



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ
ΚΤΙΡΙΑΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ

ΕΡΓΟ: **ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΕΙΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ
ΙΑΤΡΕΙΩΝ 1^{ης} & 2^{ης} Δ.Κ. ΔΗΜΟΥ
ΑΘΗΝΑΙΩΝ**

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: **Ε.Π. «ΑΤΤΙΚΗ 2014-2020»
ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ 10:
«Ανάπτυξη – Αναβάθμιση
Στοχευμένων Κοινωνικών
Υποδομών και Υποδομών Υγείας»
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΑ:
ΤΜΗΜΑ 1: ΕΠ0851
ΤΜΗΜΑ 2: ΕΠ0851
ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΑΞΗΣ ΣΑ (ΚΩΔΙΚΟΣ
ΕΝΑΡΙΘΜΟΥ):
ΤΜΗΜΑ 1: 2020ΕΠ08510177
ΤΜΗΜΑ 2: 2021ΕΠ08510032
ΜΙΣ ΟΠΣ:
ΤΜΗΜΑ 1: 5073664
ΤΜΗΜΑ 2: 5085009**



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΠΡΟΥΠ/ΜΟΣ: 2.092.000,00€ (με Φ.Π.Α. 24%)
(ΤΜΗΜΑ 1:
1.002.600,00€ με ΦΠΑ 24%
ΤΜΗΜΑ 2:



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ**



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΤΜΗΜΑ 1-ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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	Πλήρωση περιμετρικής αποστραγγιστικής τάφρου κτιρίων, οποιωνδήποτε διαστάσεων με θραυστά υλικά λατομείου (σκύρα) κοκκομετρικής σύνθεσης 0,7 έως 3-7 cm, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές.	ΟΙΚ Ν20.23.01.4	ΟΙΚ 2162	1.01	m3	7	14,40	100,80	
2	Καθαίρεση επιστρώσεων δαπέδων, περιθωρίων, κατωφλίων κλπ. οποιουδήποτε είδους και πάχους, μετά του υλικού στρώσεως (κονίαμα, κόλλα κλπ.) και της υπόβασης, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.	ΟΙΚ Ν22.20.01.3	ΟΙΚ 2236	1.02	m2	55	8,30	456,50	
3	Αποξήλωση, φύλαξη, έλεγχος, συντήρηση, ανακατασκευή και χρωματισμός μεταλλικής θύρας εξόδου-δαφυγής ώστε το θυρόφυλλο να ανοίγει προς τα έξω, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.	ΟΙΚ Ν22.45.01.5	ΟΙΚ 6228	1.03	τεμ.	1	500,00	500,00	



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

4	Αποξήλωση με ιδιαίτερη προσοχή, προστασία, φύλαξη και επανατοποθέτηση, ερμαρίων -πάγκων Μικροβιολογικού ιατρείου και εξοπλισμού χώρου ΑΜΕΑ, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\22.45.02.1	ΟΙΚ 2275	1.04	τεμ.	1	800,00	800,00	
5	Αποξήλωση με ιδιαίτερη προσοχή, εξαρτημάτων κίνησης και λειτουργίας θυρών Γ ορόφου (τριών συρόμενων γραφείων και μιάς 4/φυλλης χώρου γραμματείας), σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\22.45.02.2	ΟΙΚ 2275	1.05	τεμ.	1	100,00	100,00	
6	Αποξήλωση με προσοχή, εσωτερικών σκιάστρων (κατακόρυφα louvers), οποιωνδήποτε διαστάσεων, όπως προσδιορίζονται στα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης, μετά της φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς.	ΟΙΚ Ν\22.45.02.3	ΟΙΚ 2275	1.06	m2	50	6,72	336,00	
7	Αποξήλωση γκισέ ισογείου προς απομάκρυνση, εκτός των υαλοπινάκων και μεταλλικών ορθοστατών, τα οποία αποξηλώνονται με ιδιαίτερη προσοχή προς φύλαξη για επανατοποθέτηση, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\22.45.02.4	ΟΙΚ 2275	1.07	τεμ.	1	200,00	200,00	



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ**



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

8	Πλήρης αποξήλωση μεταλλικών κιγκλιδωμάτων, οποιασδήποτε μορφής και διαστάσεων, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης, μετά της φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς.	ΟΙΚ Ν22.65.03.2	ΟΙΚ 2276	1.08	m	5	10,00	50,00	
9	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.05.01	ΟΙΚ 2124	1.09	m3	7	11,85	82,95	
10	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ 2171	1.10	m3	200	0,90	180,00	
11	Καθαίρεσεις πλινθοδομών	ΝΑΟΙΚ 22.04	ΟΙΚ 2222	1.11	m3	130	15,70	2.041,00	
12	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοσδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ 22.20.01	ΟΙΚ 2236	1.12	m2	5	7,90	39,50	
13	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ 22.21.01	ΟΙΚ 2238	1.13	m2	155	4,50	697,50	
14	Καθαίρεση επιχρισμάτων	ΝΑΟΙΚ 22.23	ΟΙΚ 2252	1.14	m2	230	5,60	1.288,00	
15	Διαμόρφωση ανοιγμάτων σε λιθοδομές, για οπές επιφανείας 0,51 m2 έως 1,00 m2	ΝΑΟΙΚ 22.36.01	ΟΙΚ 2268Α	1.15	TEM	4	45,00	180,00	
16	Διαμόρφωση ανοιγμάτων σε λιθοδομές, για οπές επιφανείας 1,01 m2 έως 1,50 m2	ΝΑΟΙΚ 22.36.02	ΟΙΚ 2268Β	1.16	TEM	1	56,00	56,00	
17	Διαμόρφωση ανοιγμάτων σε λιθοδομές, για οπές επιφανείας 1,51 m2 έως 2,00 m2	ΝΑΟΙΚ 22.36.03	ΟΙΚ 2268Γ	1.17	TEM	1	70,00	70,00	



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

18	Διαμόρφωση ανοιγμάτων σε λιθοδομές, για οπές επιφανείας 2,01 m2 έως 2,50 m2	ΝΑΟΙΚ 22.36.04	ΟΙΚ 2268Δ	1.18	TEM	1	78,00	78,00	
19	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	ΝΑΟΙΚ 22.45	ΟΙΚ 2275	1.19	m2	55	16,80	924,00	
20	Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου	ΝΑΟΙΚ 22.53	ΟΙΚ 2275	1.20	m2	10	5,60	56,00	
21	Αποξηλώσεις τοιχοπετασμάτων για τοιχοπετάσματα με μεταλλικό σκελετό και επένδυση ξύλου	ΝΑΟΙΚ 22.70.02	ΟΙΚ 2275	1.21	m2	15	6,20	93,00	
22	Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά	ΝΑΟΙΚ 23.03	ΟΙΚ 2303	1.22	m2	800	5,60	4.480,00	
23	Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων	ΝΑΟΙΚ 23.14	ΟΙΚ 2314.1	1.23	m2	800	0,65	520,00	
24	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ-2162	1.24	m ³	49,98	4,50	224,91	
25	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση	ΝΑΟΙΚ 20.31.02	ΟΙΚ-2173	1.25	m ³	26,14	4,50	117,63	
26	Διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με διάφορα μέσα πλήν αυτοκινήτων	ΝΑΟΙΚ 20.41	ΟΙΚ-2178	1.26	m ³	26,14	2,00	52,28	
27	Εκσκαφές θεμελίων επί εδάφους οιασδήποτε σύστασης (γάιες, ημίβραχος, επιχώσεις) εντός υπαρχόντων κτιρίων, χωρίς χρήση μηχανικών μέσων	ΟΙΚ Ν/20.12.01	ΟΙΚ-2122	1.27	m ³	73,90	52,00	3.842,80	
28	Καθαίρεση δαπέδων επί εδάφους εντός κτιρίου, από σπλισμένο σκυρόδεμα μετά των υλικών επικάλυψης των δαπέδων (υπόβαση και υλικά επικάλυψης), περιλαμβανομένης της περιμετρικής κοπής των υλικών με τροχό	ΟΙΚ Ν/ 22.16.79.08	ΟΙΚ-2226	1.28	m ³	3,25	50,00	162,50	
Σύνολο : 1. Α. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								17.729,37	17.729,37



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

2. Β. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΚΟΝΙΟΔΕΜΑΤΑ									
1	Κονιόδεμα ρύσεων δωματίων, παραγόμενο από ειδικές πρέσες και αντλίες, (αφρομπετόν), σε δύο ή περισσότερες στρώσεις, βάρους 350 kg και 450 kg τσιμέντου / m3 (τελική στρώση), σύμφωνα με τα σχέδια, την τεχνική περιγραφή της μελέτης.	ΟΙΚ Ν/35.05.01.4	ΟΙΚ 3504	2.01	m3	1	127,43	127,43	
2	Γαρμπιλοδέματα των 250 kg τσιμέντου ανά m3	ΝΑΟΙΚ 31.02.02	ΟΙΚ 3208	2.02	m3	1	78,00	78,00	
3	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.02	ΟΙΚ 3811	2.03	m2	10	22,50	225,00	
4	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας Β500C.	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	2.04	kg	50	1,07	53,50	
5	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C 25/30	ΝΑΟΙΚ 32.01.05	ΟΙΚ-3215	2.05	m ³	26,71	100,00	2.671,00	
6	Μανδύας εκτοξευομένου σκυροδέματος κατηγορίας C25/30, επί παντός είδους κατακόρυφων στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος	ΟΙΚ Ν/ 32.30.01	ΟΙΚ-3216	2.06	m ³	5,00	1.000,00	5.000,00	
7	Μανδύας εκτοξευομένου σκυροδέματος κατηγορίας C25/30, επί παντός είδους οριζόντιων στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος	ΟΙΚ Ν/ 32.30.02	ΟΙΚ-3216	2.07	m ³	6,00	1.200,00	7.200,00	



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

8	Προστασία διαβρωμένου οπλισμού αντοχής και τοπική αποκατάσταση του σκυροδέματος μέσω αναστολέων διάβρωσης και επισκευαστικό κονίαμα σταθερού όγκου	ΟΙΚ Ν/ 32.30.03	ΟΙΚ-3216	2.08	m ²	20,00	80,00	1.600,00	
9	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος κατηγορίας B500C (S500s) για την κατασκευή μανδύων από εκτοξευόμενο σκυρόδεμα	ΟΙΚ Ν/38.21.01	ΟΙΚ-3873	2.09	kg	5388,61	1,2	6466,33	
10	Βλήτρα από χάλυβα με νευρώσεις S500s, μορφής Γ, διαμέτρου Φ14 mm και μήκους 250 mm	ΟΙΚ Ν/38.50.01	ΟΙΚ-3877	2.10	τεμ.	8.667,00	3,60	31.201,20	
11	Ενίσχυση στοιχείου από οπλισμένο σκυρόδεμα με τοποθέτηση εξηλασμένων ελασμάτων ινών άνθρακα σε οριζόντια διάταξη.	ΟΙΚ Ν/ 32.32.02	ΟΙΚ-3873	2.11	m	62,00	50,00	3.100,00	
Σύνολο :2. Β. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΚΟΝΙΟΔΕΜΑΤΑ								57.722,46	57.722,46
3. Γ. ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ									
1	Διαχωριστικό τοιχοπέτασμα πλήρες με φεγγίτη στο άνω μέρος, μορφής και διαστάσεων, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\50.16.01.5	ΟΙΚ 7809	3.01	m ²	250	200,00	50.000,00	
2	Διαχωριστικό τοιχοπέτασμα με συμπαγή πανέλα στο κάτω μέρος και άνω υαλοστάσιο από υαλοπίνακες ασφαλείας με γραμμική αμβολή, μορφής και διαστάσεων, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\50.16.01.6	ΟΙΚ 7809	3.02	m ²	50	235,00	11.750,00	
3	Θυρόφυλλα μονόφυλλα, ανοιγόμενα, ενταγμένα στα διαχωριστικά τοιχοπετάσματα, μορφής και διαστάσεων, σύμφωνα με τα σχέδια και την της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\50.16.01.7	ΟΙΚ 7809	3.03	τεμ.	8	900,00	7.200,00	



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

4	Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά, των 150 kg τσιμέντου, σε δύο στρώσεις, επί τοίχων οι οποίοι πρόκειται να επενδυθούν με κεραμικά πλακίδια.	ΟΙΚ Ν71.21.01.5	ΟΙΚ 7116	3.04	m2	50	7,00	350,00	
5	Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά με μαρμοροκονίαμα, 1:2, σε τρεις στρώσεις, με πρόσμικτο στεγανωτικό μάζης.	ΟΙΚ Ν71.23.01.6	ΟΙΚ 7122	3.05	m2	25	11,76	294,00	
6	Αποκατάσταση τοπικών φθορών και ρηγματώσεων επιχρισμάτων όψεων κτιρίου, μετά από συνολικό και επιμελή έλεγχο, όλων των επιφανειών των όψεων του κτιρίου, σύμφωνα με την μελέτη του έργου.	ΟΙΚ Ν71.30.01.1	ΟΙΚ 7121	3.06	m2	525	5,84	3.066,00	
7	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ 46.01.02	ΟΙΚ 4622.1	3.07	m2	25	19,50	487,50	
8	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ 46.01.03	ΟΙΚ 4623.1	3.08	m2	15	33,50	502,50	
9	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά δρομικών τοίχων	ΝΑΟΙΚ 49.01.01	ΟΙΚ 3213	3.09	m	10	16,80	168,00	
10	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά μπατικών τοίχων	ΝΑΟΙΚ 49.01.02	ΟΙΚ 3213	3.10	m	20	19,70	394,00	
11	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	ΝΑΟΙΚ 61.31	ΟΙΚ 6118	3.12	kg	850	2,80	2.380,00	
12	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.31	ΟΙΚ 7131	3.13	m2	120	11,20	1.344,00	
13	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	ΝΑΟΙΚ 78.05.01	ΟΙΚ 7809	3.14	m2	850	13,00	11.050,00	
14	Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	ΝΑΟΙΚ 78.05.04	ΟΙΚ 7809	3.15	m2	190	15,50	2.945,00	
15	Γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	ΝΑΟΙΚ 78.05.05	ΟΙΚ 7809	3.16	m2	200	16,80	3.360,00	
16	Τσιμεντοσανίδες επίπεδες, πάχους 12,5 mm	ΝΑΟΙΚ 78.10.02	ΟΙΚ 7809	3.17	m2	30	31,50	945,00	
Σύνολο : 3. Γ. ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ								96.236,00	96.236,00
4. Ε. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ									
1	Επισκευή -συντήρηση υφισταμένων ξυλίνων δαπέδων και περιθωρίων, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.	ΟΙΚ Ν53.31.01.1	ΟΙΚ 5323	4.01	m2	110	46,65	5.131,50	



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

2	Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια τεχνητού γρανίτη διαστάσεων 20 X 20 cm, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.	ΟΙΚ Ν173.33.01.6	ΟΙΚ 7331	4.02	m2	45	33,08	1.488,60
3	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια τεχνητού γρανίτη, διαστάσεων 20 X 20 cm, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.	ΟΙΚ Ν173.34.01.5	ΟΙΚ 7326.1	4.03	m2	60	35,18	2.110,80
4	Περιθώρια (σοβατεπιά) από ειδικά τεμάχια πλακιδίων τεχνητού γρανίτη διαστάσεων 10X20 cm ίδιας κατηγορίας και χρώματος των αντιστοιχών δαπέδων του χώρου εφαρμογής, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.	ΟΙΚ Ν173.35.01.3	ΟΙΚ 7326.1	4.04	m	115	5,85	672,75
5	Επιστρώσεις οριζοντίων και κατακορύφων	ΟΙΚ Ν173.37.02.1	ΟΙΚ 7337	4.05	m2	10	12,75	127,50
6	Αποκατάσταση-επισκευή ίχνους τοίχου στο δαπέδο, οποιωνδήποτε διαστάσεων που προέκυψε από την καθαίρεση του τοίχου, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.	ΟΙΚ Ν173.37.03.4	ΟΙΚ 7335	4.06	m	60	3,37	202,20
7	Περιθώρια (σοβατεπιά) κοίλα, από έτοιμο διαμορφωμένο προφίλ και τάπητα καουτσούκ ίδιου του αντίστοιχου δαπέδου, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.	ΟΙΚ Ν173.75.06	ΟΙΚ 7396	4.07	m	350	7,14	2.499,00
8	Προστατευτικές φάσες τοίχων, από φύλλο PVC-U, τοποθετημένες σε οποιαδήποτε επιφάνεια και ύψος, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.	ΟΙΚ Ν173.78.01.2	ΟΙΚ 7396	4.08	m	100	33,50	3.350,00
9	Προστατευτικές γωνίες τοίχων (γωνιόκρανα), από διαμορφωμένη διατομή από σκελετό αλουμινίου με επικάλυψη φύλλο PVC-U, τοποθετημένες σε οποιαδήποτε επιφάνεια και ύψος, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.	ΟΙΚ Ν173.78.02.2	ΟΙΚ 7396	4.09	m	50	19,80	990,00
10	Προστατευτικές φάσες εσωτερικών θυροθύλλων, από φύλλο βυνιλικής-ακρυλικής σύστασης, τοποθετημένη με κατάλληλη κόλλα, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του υλικού, τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.	ΟΙΚ Ν173.79.01.2	ΟΙΚ 7396	4.10	m	75	28,00	2.100,00



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

11	Εξισωτική στρώση - γέμισμα αρμών υφισταμένου δαπέδου κεραμικών πλακιδίων με αυτοεπιπεδούμενο κονίαμα, ως υπόστρωμα για τα δάπεδα από καουτσούκ, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\73.94.01.3	ΟΙΚ 7903	4.11	m2	400	26,00	10.400,00	
12	Επίστρωση δαπέδων, με τάπητα ελαστικού δαπέδου	ΟΙΚ Ν\73.96.01.8	ΟΙΚ 7396	4.12	m2	400	60,14	24.056,00	
13	Προμήθεια και τοποθέτηση ποδομάκτρου εισόδου	ΟΙΚ Ν\73.96.03.6	ΟΙΚ 7396	4.13	m2	1	161,17	161,17	
14	Καθαρισμός, αντιολισθηρή επεξεργασία με μηχανικά μέσα ή εργαλεία για την δημιουργία αντιολισθηρής "χτενιστής" επιφάνειας ή λωρίδας και προστασία κρυσταλλοποίησης, επιφανειών υφιστάμενων επιστρώσεων δαπέδων, επενδύσεων βαθμίδων, σκαλομερίων κλιμακοστασίου με πλάκες μαρμάρου.	ΟΙΚ Ν\74.23.01.2	ΟΙΚ 7416	4.14	m2	25	6,16	154,00	
15	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις, πάχους 2,5 cm	ΝΑΟΙΚ 73.36.02	ΟΙΚ 7336	4.15	m2	45	15,70	706,50	
16	Περιθώρια δώματος (λούκια)	ΝΑΟΙΚ 73.47	ΟΙΚ 7347	4.16	MM	10	9,00	90,00	
17	Αντιολισθητικό ελαστικό παρέμβλημα μαρμάρινων βαθμίδων	ΝΑΟΙΚ 73.76	ΟΙΚ 7396	4.17	MM	9	5,60	50,40	
18	Διαχωριστικές ταινίες (φιλέτα) αρμών δαπέδων από μωσαϊκό, από λάμες ορειχάλκου	ΝΑΟΙΚ 73.90.01	ΟΙΚ 7392	4.18	MM	15	10,10	151,50	
19	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, μαλακού, πάχους 2 cm, σε αναλογία 6 έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	ΝΑΟΙΚ 74.30.02	ΟΙΚ 7432	4.19	m2	5	83,00	415,00	
20	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, μαλακού, πάχους 3 cm, σε αναλογία 6 έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	ΝΑΟΙΚ 74.30.06	ΟΙΚ 7452	4.20	m2	5	99,00	495,00	
21	Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο, μαλακό, πάχους 3 cm και πλάτους 11 - 30 cm	ΝΑΟΙΚ 75.01.03	ΟΙΚ 7506	4.21	m2	1	101,00	101,00	
22	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό, πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)	ΝΑΟΙΚ 75.41.01	ΟΙΚ 7541	4.22	MM	9	39,00	351,00	
Σύνολο : 4. Ε. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ								55.803,92	55.803,92



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

5. ΣΤ. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ									
1	Θυρόφυλλα μονόφυλλα ανοιγόμενα, ξύλινα πρεσσαριστά των τύπων ΘΞ1,2,2-A και ΘΞ 3, με αμφίπλευρη τελική επένδυση MDF και τελικό φινιρίσμα με φαινοπλαστικά φύλλα (HPL), κατασκευής, μορφής, διαστάσεων και σχεδίου	ΟΙΚ Ν\54.68.01.17	ΟΙΚ 5468.1	5.01	m2	75	145,60	10.920,00	
2	Ελεγχος, συντήρηση - βερνίκωμα υφιστάμενων ξύλινων θυρών Γ ορόφου, τριών συρόμενων και μίας τετράφυλλης ανοιγόμενης, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\54.70.01.11	ΟΙΚ 5442	5.02	τεμ.	1	700,00	700,00	
3	Πάγκος, ξύλινο καθιστικό, χώρου αναμονής ισογείου, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\54.81.01.3	ΟΙΚ 5622	5.03	m	3	200,00	600,00	
4	Πάγκος, έδρανο γραφής, χώρου αναμονής ισογείου, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\54.81.01.4	ΟΙΚ 5622	5.04	m	1	250,00	250,00	
5	Συρτάρια επιδαπέδιων ερμαρίων, κατασκευασμένα σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\56.11.01.3	ΟΙΚ 5613.1	5.05	τεμ.	8	36,85	294,80	
6	Πάγκος εργασίας επιδαπέδιων ερμαρίων, από ομογενή επιφάνεια μη πορώδη, αντιβακτηριδιακή, πάχους υλικού 12 mm και συνολικού πάχους 37 mm, στις θέσεις και διαστάσεις των σχεδίων της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\56.21.01.10	ΟΙΚ 5617	5.06	m2	5	400,00	2.000,00	
7	Ερμάρια επιδαπέδια (EP3,4,5), μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\56.23.01.12	ΟΙΚ 5612	5.07	m2	9	247,50	2.227,50	
8	Ερμάρια επίτοιχα (κρεμαστά) (EP3a,5a), μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\56.24.01.7	ΟΙΚ 5612	5.08	m2	3	198,00	594,00	
9	Ερμάρια επίτοιχα (κρεμαστά) (EP6), μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\56.24.01.8	ΟΙΚ 5612	5.09	m2	1	180,00	180,00	
10	Ερμάρια μεγάλου ύψους (EP1,2,7), μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\56.25.01.9	ΟΙΚ 5612	5.10	m2	10	170,50	1.705,00	



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

11	Ερμάρια μεγάλου ύψους κάλυψης και ένταξης πινάκων (ΕΡ ΠΙΝ) μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\56.25.01.10	ΟΙΚ 5612	5.11	m2	8	155,00	1.240,00
12	Διαμόρφωση χώρου υποδοχής κοινού-γραμματείας ισογείου, σύμφωνα με τα σχέδια ΑΚ01 και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\56.30.01.3	ΟΙΚ 5608	5.12	τεμ.	1	3.500,00	3.500,00
13	Προμήθεια και τοποθέτηση μονόφυλλης μεταλλικής ανοιγόμενης θυρίδας πυρασφαλείας, επίσκεψης χώρου Shaft, κλάσης πυραντίστασης 90.	ΟΙΚ Ν\62.60.03.2	ΟΙΚ 6236	5.13	m2	2	335,00	670,00
14	Έλεγχος, επισκευή, ενίσχυση και βαφή, μεταλλικής κλίμακας προς βατό δώμα του πίσω προσκτίσματος, ώστε να παραδοθεί έτοιμη και ασφαλής προς χρήση.	ΟΙΚ Ν\63.03.01.5	ΟΙΚ 6301	5.14	τεμ.	1	500,00	500,00
15	Έλεγχος, συντήρηση και βαφή μεταλλικής κλίμακας με ξύλινα πατήματα Γ ορόφου προς δώμα, ώστε να παραδοθεί έτοιμη και ασφαλής προς χρήση.	ΟΙΚ Ν\63.03.01.6	ΟΙΚ 6301	5.15	τεμ.	1	700,00	700,00
16	Επέκταση-συμπλήρωση καθ ύψος κιγκλιδώματος δώματος, από διατομές μορφοσιδήρου μορφής και διαστάσεων ίδιων με τις υφιστάμενες, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\64.01.01.24	ΟΙΚ 6401	5.16	m	20	36,44	728,80
17	Μεταλλικό κιγκλιδώμα, ανοιγόμενο ως θύρα επί του πρώτου πλατύσκαλου της βοηθητικής κλίμακας προς το δώμα, στις θέσεις και διαστάσεις των σχεδίων της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\64.01.01.25	ΟΙΚ 6401	5.17	m	1	43,60	43,60
18	Προστατευτική σιδεριά ασφαλείας παραθύρου ισογείου, μορφής, σχεδίου και διατομών πανομοιότυπων των υφιστάμενων σιδεριών στο ίδιο κτίριο, σύμφωνα με το σχέδιο της όψης και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\64.06.01.1	ΟΙΚ 6406	5.18	kg	30	11,20	336,00



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

19	Γαλόθυρες μονόφυλλες ανοιγόμενες, με σταθερό παράπλευρο τμήμα και φεγγίτη τύπου ΘS1 εξωτερικής εισόδου, από διατομές αλουμινίου ηλεκτροστατικής βαφής, οποιωνδήποτε διαστάσεων μορφής και σχεδίου, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.	ΟΙΚ Ν65.02.01.17	ΟΙΚ 6502	5.19	m2	5	181,50	907,50
20	Γαλόθυρες μονόφυλλες ανοιγόμενες, με σταθερό παράπλευρο τμήμα και φεγγίτη τύπου ΘS1 εσωτερική εισόδου ανεμοφράκτη, από διατομές αλουμινίου ηλεκτροστατικής βαφής, οποιωνδήποτε διαστάσεων μορφής και σχεδίου, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.	ΟΙΚ Ν65.02.01.18	ΟΙΚ 6502	5.20	m2	5	173,25	866,25
21	Σταθερό υαλοστάσιο διαμόρφωσης χώρου ανεμοφράκτη, από διατομές αλουμινίου ηλεκτροστατικής βαφής, οποιωνδήποτε διαστάσεων μορφής και σχεδίου, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.	ΟΙΚ Ν65.17.01.4		5.21	m2	4	120,00	480,00
22	Σταθερά υαλοστάσια τύπου Π-ΑΛ1, Π-ΑΛ3 από διατομές αλουμινίου ηλεκτροστατικής βαφής, οποιωνδήποτε διαστάσεων μορφής και σχεδίου, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.	ΟΙΚ Ν65.17.01.5	ΟΙΚ 6522	5.22	m2	3	150,00	450,00
23	Στόμιο εξαερισμού ξυλίνων θυροφύλλων, από περσίδες αλουμινίου σε περιμετρικό πλαίσιο, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.	ΟΙΚ Ν65.25.01.1	ΟΙΚ 6544	5.23	TEM	12	55,65	667,80
24	Έλεγχος, ρεγουλάρισμα, μικροεπισκευή, αλλαγή φοράς, αντικατάσταση φθαρμένων στοιχείων κλπ. όλων των υφιστάμενων εξωτερικών κουφωμάτων σιδηρών ή αλουμινίου, ώστε να παραδοθούν τα κουφώματα σε άψογη λειτουργία, έτοιμα προς χρήση.	ΟΙΚ Ν65.60.01	ΟΙΚ 6522	5.24	τεμ.	1	1.650,00	1.650,00
25	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	ΝΑΟΙΚ 61.30	ΟΙΚ 6118	5.25	kg	130	3,10	403,00
26	Κάσσες ανάρτησης θυροφύλλων από γαλβανισμένη λαμαρίνα	ΝΑΟΙΚ 62.41	ΟΙΚ 6239	5.26	kg	900	6,20	5.580,00



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

27	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 90 min	ΝΑΟΙΚ 62.60.06	ΟΙΚ 6236	5.27	m2	7	390,00	2.730,00	
28	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 90 min	ΝΑΟΙΚ 62.61.06	ΟΙΚ 6236	5.28	m2	4	500,00	2.000,00	
29	Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες, από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, μονόφυλλες, χωρίς φεγγίτη	ΝΑΟΙΚ 65.02.01.01	ΟΙΚ 6502	5.29	m2	3	165,00	495,00	
30	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, μονόφυλλα, ανοιγόμενα περί κατακόυφο ή οριζόντιο άξονα	ΝΑΟΙΚ 65.17.01	ΟΙΚ 6519	5.30	m2	2	200,00	400,00	
31	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	ΝΑΟΙΚ 61.05	ΟΙΚ-6104	5.31	kg	3.676,94	2,70	9.927,74	
Σύνολο : 5. ΣΤ. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ								53.746,99	53.746,99
6. Ζ. ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ									
1	Υαλοπίνακες ασφαλείας (Laminated) συνολικού πάχους 6 mm (3 mm + μεμβράνη αμμοβολής + 3 mm), πλήρως τοποθετημένοι, σύμφωνα με τη μελέτη.	ΟΙΚ Ν176.22.01.2	ΟΙΚ 7609.1	6.01	m2	5	40,95	204,75	
2	Υαλοπίνακες ασφαλείας (LAMINATED), συνολικού πάχους 10 mm (5mm+μεμβράνη+5mm), α-ποτελούμενοι από δύο κρύσταλλα ασφαλείας SECURIT πάχους 5 mm, οποιωνδήποτε διαστάσεων πλήρως τοποθετημένοι.	ΟΙΚ Ν176.22.02.2		6.02	m2	7	51,75	362,25	
3	Υαλοπίνακες ασφαλείας (LAMINATED), συνολικού πάχους 10 mm (5 mm+ μεμβράνη αμμοβολής+5mm), αποτελούμενοι από δύο κρύσταλλα ασφαλείας SECURIT πάχους 5 mm και μεμβράνη αμμοβολής, οποιωνδήποτε διαστάσεων πλήρως τοποθετημένοι.	ΟΙΚ Ν176.22.02.3		6.03	m2	4	54,00	216,00	



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

4	Διπλοί Θερμομονωτικοί (ενεργειακοί) υαλοπίνακες συνολικού πάχους 26 mm εξωτερικό κρύσταλλο 6 mm Low-e + κενό 15 mm + εσωτερικό κρύσταλλο 5 mm), οποιωνδήποτε διαστάσεων, πλήρως τοποθετημένοι.	ΟΙΚ Ν\76.27.02.5	ΟΙΚ 7609.2	6.04	m2	6	58,00	348,00
5	Καθρέπτες χώρων υγιεινής, από κρύσταλλο Ερωπαϊκής προέλευσης πάχους 4 mm, με ροιτισμένες τις ακμές, με πλήρη σχετική επεξεργασία.	ΟΙΚ Ν\76.28.01.7	ΟΙΚ 7609.1	6.05	m2	10	54,00	540,00
6	Μεμβράνη ηλιοπροστασίας υαλοπινάκων σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\76.38.01.1	ΟΙΚ 7608	6.06	m2	35	42,47	1.486,45
7	Βερνικοχρωματισμοί σιδηρών επιφανειών, με βερνικόχρωμα ριπολίνης από συνθετικές ρητίνες σε δύο στρώσεις.	ΟΙΚ Ν\77.55.01.2		6.07	m2	60	7,37	442,20
8	Ανακαίνιση χρωματισμών υφιστάμενων σιδηρών επιφανειών, με βερνικόχρωμα ριπολίνης από συνθετικές ρητίνες σε δύο στρώσεις, μετά από την απαιτούμενη προεργασία. Ο χρωματισμός θα εφαρμοστεί, αφού προηγηθούν οι απαραίτητες επιδιορθώσεις των σαθρών επιφανειών.	ΟΙΚ Ν\77.55.01.3		6.08	m2	25	7,71	192,75
9	Ανακαίνιση χρωματισμών υφιστάμενων ξύλινου χειρολισθήρα, με βερνικόχρωμα ριπολίνης από συνθετικές ρητίνες σε δύο στρώσεις, μετά από την απαιτούμενη προεργασία.	ΟΙΚ Ν\77.71.03.3		6.09	m2	25	3,00	75,00
10	Ανακαίνιση χρωματισμών επιφανειών εξωτερικών υφιστάμενων επιχρισμάτων, διά ακρυλικού χρώματος, σε δύο διαστρώσεις, άνευ προηγούμενου σπατουλαρίσματος, αλλά με προηγούμενη προεργασία και εφαρμογή ασταριού.	ΟΙΚ Ν\77.80.02.5	ΟΙΚ 7785.1	6.10	m2	530	11,11	5.888,30
11	Ανακαίνιση χρωματισμών επιφανειών υφιστάμενων εσωτερικών επιχρισμάτων τοίχων ή οροφών, με αντιμικροβιακό χρώμα, μετά την απαιτούμενη προεργασία των επιφανειών.	ΟΙΚ Ν\77.80.04.2		6.11	m2	1350	30,80	41.580,00



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ**



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

12	Ψευδοροφή από πλάκες οрукτών ινών, διαστάσεων 600x600 mm, μετά του σκελετού τοποθέτησης και ανάρτησης, πλήρως τοποθετημένες.	ΟΙΚ Ν\78.30.01.8	ΟΙΚ 7809	6.12	m2	400	28,49	11.396,00
13	Ψευδοροφή από πλάκες οροφής γυψοσανίδας διαστάσεων 600x600 mm, μετά του σκελετού τοποθέτησης και ανάρτησης, πλήρως τοποθετημένες.	ΟΙΚ Ν\78.30.03.4	ΟΙΚ 7809	6.13	m2	80	23,54	1.883,20
14	Θυρίδα επισκέψεως ψευδοροφής, από γυψοσανίδα σε σκελετό αλουμινίου με κρυφό μηχανισμό ανοίγματος, διαστάσεων 400X400 mm.	ΟΙΚ Ν\78.36.10.13	ΟΙΚ 7809	6.14	TEM	6	48,76	292,56
15	Έλεγχος, αποκατάσταση φθορών υγρομόνωσης δώματος του κυρίως κτηρίου, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης του έργου.	ΟΙΚ Ν\79.13.01.5	ΟΙΚ 7912	6.15	m2	140	21,57	3.019,80
16	Επίστρωση επιφανειών δωματίων, με σύνθετες θερμομονωτικές πλάκες διαστάσεων 30X60 cm, συνολικού πάχους 7 cm.	ΟΙΚ Ν\79.45.07.3	ΟΙΚ 7932	6.16	m2	150	41,10	6.165,00
17	Σήμανση εξωτερική κτηρίου, με φωτεινή κατακόρυφη επιγραφή από επίτοιχα μεμονωμένα γράμματα από ανοδευμένο αλουμίνιο φωτιζόμενα και πινακίδα οριζόντια φωτιζόμενη, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\80.06.01.2	ΟΙΚ 6532	6.17	τεμ.	1	3.000,00	3.000,00
18	Σήμανση εσωτερική λειτουργιών, σημάνσεων χώρων κτηρίου και σημάνσεων-σχεδιαγραμμάτων πυροπροστασίας, με επίτοιχες πινακίδες και σημάνσεις, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\80.06.02.4	ΟΙΚ 6532	6.18	τεμ.	1	10.000,00	10.000,00
19	Υαλοπίνακες ασφαλείας (LAMINATED), συνολικού πάχους 6 mm (3 mm + μεμβράνη + 3 mm)	ΝΑΟΙΚ 76.22.01	ΟΙΚ 7609.2	6.19	m2	5	39,00	195,00



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

20	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. με σπατουλάρισμα εσωτερικών επιφανειών με χρήση ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.	ΝΑΟΙΚ 77.81.01	ΟΙΚ 7786.1	6.20	m2	50	13,50	675,00	
21	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	6.21	m2	100	9,00	900,00	
22	Αντιγραφιστικές επαλειψεις(antigrffiti) μόνιμης προστασίας, ενός ή δύο συστατικών πολυουρεθανικής βάσεως ή βάσεως σιλικόνης.	ΝΑΟΙΚ 77.95	ΟΙΚ 7744	6.22	m2	25	5,00	125,00	
23	Αντιμικροβιακή βαφή επιφανειών νοσηλευτικών χώρων με υλικά νανοτεχνολογίας.	ΝΑΟΙΚ 77.101	ΟΙΚ 7744	6.23	m2	480	28,00	13.440,00	
24	Εσωτερικό πέτασμα ηλιοπροστασίας τύπου ρόλλερ με διάτρητο ύφασμα	ΝΑΟΙΚ 78.21	ΟΙΚ 7809	6.24	m2	65	56,00	3.640,00	
25	Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες	ΝΑΟΙΚ 78.34	ΟΙΚ 7809	6.25	m2	55	22,50	1.237,50	
26	Επάλειψη με ελαστομερές ασφαλτικό διάλυμα	ΝΑΟΙΚ 79.03	ΟΙΚ 7902	6.26	m2	20	2,00	40,00	
27	Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες, μεμβράνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλεγμα και με επικάλυψη ορυκτών ψηφίδων	ΝΑΟΙΚ 79.11.01	ΟΙΚ 7912	6.27	m2	20	14,60	292,00	
28	Μεμβράνη HDPE με κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές (αυγουλιέρα)	ΝΑΟΙΚ 79.18	ΟΙΚ 7912	6.28	m2	15	10,10	151,50	
29	Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα πάχους 50 mm	ΝΑΟΙΚ 79.55	ΟΙΚ 7934	6.29	m2	380	14,00	5.320,00	
Σύνολο : 6. Ζ. ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ								113.108,26	113.108,26
7. Η. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
1	ΥΔΡΕΥΣΗ								



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

1.1	Σωλήνες πολυπροπυλενίου (PP-R - SDR 7,4/DIN 8077/78) συμπεριλαμβανόμενων των μεταλλικών κατασκευών στήριξης , των ειδικών εξαρτημάτων σύνδεσης (γωνίες , ταυ , σταυροί , μούφες , ηλεκτρομούφες , μαστοί , φλάντζες , σύνδεσμοι , κολλητά η με σπείρωμα) και τα διαιρούμενα γαλβανισμένα στηρίγματα σωλήνων με λάστιχο EPDM , διαμέτρου DN 15mm	N.8036.2	H/AM 8	Αρθρο: 1	m	582,00	11,67	6.791,94
1.2	Σωλήνες πολυπροπυλενίου (PP-R - SDR 7,4/DIN 8077/78) συμπεριλαμβανόμενων των μεταλλικών κατασκευών στήριξης , των ειδικών εξαρτημάτων σύνδεσης (γωνίες , ταυ , σταυροί , μούφες , ηλεκτρομούφες , μαστοί , φλάντζες , σύνδεσμοι , κολλητά η με σπείρωμα) και τα διαιρούμενα γαλβανισμένα στηρίγματα σωλήνων με λάστιχο EPDM , διαμέτρου DN 20mm	N.8036.2	H/AM 8	Αρθρο: 2	m	92,00	12,27	1.128,84
1.3	Σωλήνες πολυπροπυλενίου (PP-R - SDR 7,4/DIN 8077/78) συμπεριλαμβανόμενων των μεταλλικών κατασκευών στήριξης , των ειδικών εξαρτημάτων σύνδεσης (γωνίες , ταυ , σταυροί , μούφες , ηλεκτρομούφες , μαστοί , φλάντζες , σύνδεσμοι , κολλητά η με σπείρωμα) και τα διαιρούμενα γαλβανισμένα στηρίγματα σωλήνων με λάστιχο EPDM , διαμέτρου Φ DN 25mm	N.8036.3	H/AM 8	Αρθρο: 3	m	44,14	14,93	659,01
1.4	Σωλήνες πολυπροπυλενίου (PP-R - SDR 7,4/DIN 8077/78) συμπεριλαμβανόμενων των μεταλλικών κατασκευών στήριξης , των ειδικών εξαρτημάτων σύνδεσης (γωνίες , ταυ , σταυροί , μούφες , ηλεκτρομούφες , μαστοί , φλάντζες , σύνδεσμοι , κολλητά η με σπείρωμα) και τα διαιρούμενα γαλβανισμένα στηρίγματα σωλήνων με λάστιχο EPDM , διαμέτρου DN 32mm	N.8036.4	H/AM 8	Αρθρο: 4	m	39,00	17,99	701,61



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

1.5	Σωλήνες πολυπροπυλενίου (PP-R - SDR 7,4/DIN 8077/78) συμπεριλαμβανόμενων των μεταλλικών κατασκευών στήριξης , των ειδικών εξαρτημάτων σύνδεσης (γωνίες , ται , σταυροί , μούφες , ηλεκτρομούφες , μαστοί , φλάντζες , σύνδεσμοι , κολλητά η με σπειρωμα) και τα διαιρούμενα γαλβανισμένα στηρίγματα σωλήνων με λάστιχο EPDM , διαμέτρου DN 40mm	N.8036.4	H/AM 8	Αρθρο: 4.1	m	43,24	20,53	887,72
1.6	Θερμική μόνωση σωλήνων (ΜΕ ΤΗΝ ΑΝΑΛΟΓΙΑ ΜΟΝΩΣΗΣ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ) με κοχύλια από εύκαμπτο μονωτικό υλικό κλειστής κυτταρικής δομής με υψηλή αντίσταση στην εισχώρηση των υδρατμών ($\mu \geq 7.000$) και χαμηλή θερμική αγωγιμότητα ($\lambda < 0,034$ W/(mk), αυτοσβενόμενο , δηλαδή μόνωση , υλικά στήριξης , κόλληση κλπ επί τόπου και εργασία πλήρους εγκατάστασης πάχους 13mm για διάμετρο σωλήνα DN 15mm	N. 8691.1	H/AM 40	Αρθρο: 5	m	328,47	3,07	1.008,40
1.7	Θερμική μόνωση σωλήνων (ΜΕ ΤΗΝ ΑΝΑΛΟΓΙΑ ΜΟΝΩΣΗΣ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ) με κοχύλια από εύκαμπτο μονωτικό υλικό κλειστής κυτταρικής δομής με υψηλή αντίσταση στην εισχώρηση των υδρατμών ($\mu \geq 7.000$) και χαμηλή θερμική αγωγιμότητα ($\lambda < 0,034$ W/(mk), αυτοσβενόμενο , δηλαδή μόνωση , υλικά στήριξης , κόλληση κλπ επί τόπου και εργασία πλήρους εγκατάστασης πάχους 13mm για διάμετρο σωλήνα DN 20mm	N. 8691.1	H/AM 40	Αρθρο: 6	m	56,00	3,15	176,40
1.8	Θερμική μόνωση σωλήνων (ΜΕ ΤΗΝ ΑΝΑΛΟΓΙΑ ΜΟΝΩΣΗΣ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ) με κοχύλια από εύκαμπτο μονωτικό υλικό κλειστής κυτταρικής δομής με υψηλή αντίσταση στην εισχώρηση των υδρατμών ($\mu \geq 7.000$) και χαμηλή θερμική αγωγιμότητα ($\lambda < 0,034$ W/(mk), αυτοσβενόμενο , δηλαδή μόνωση , υλικά στήριξης , κόλληση κλπ επί τόπου και εργασία πλήρους εγκατάστασης πάχους 13mm για διάμετρο σωλήνα DN 25mm	N. 8691.1	H/AM 40	Αρθρο: 7	m	9,13	3,40	31,04



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

1.9	Θερμική μόνωση σωλήνων (ΜΕ ΤΗΝ ΑΝΑΛΟΓΙΑ ΜΟΝΩΣΗΣ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ) με κοχύλια από εύκαμπτο μονωτικό υλικό κλειστής κυτταρικής δομής με υψηλή αντίσταση στην εισώρηση των υδρατμών ($\mu >= 7.000$) και χαμηλή θερμική αγωγιμότητα ($\lambda < 0,034$ W/(mk), αυτοσβενόμενο, δηλαδή μόνωση, υλικά στήριξης, κόλληση κλπ επί τόπου και εργασία πλήρους εγκατάστασης πάχους 13mm για διάμετρο σωλήνα DN 32mm	N. 8691.2	HΛM 40	Αρθρο: 8	m	8,00	4,15	33,20
1.10	Επένδυση μονώσεως σωληνώσεων, για μηχανική προστασία, με φύλλο αλουμινίου πάχους 0,6mm, για διάμετρο σωλήνα (ανεξαρτήτου πάχους μονώσεως) έως DN 25mm, με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία	NEO	HΛM 34	Αρθρο: 9	m	32,00	7,50	240,00
1.11	Επένδυση μονώσεως σωληνώσεων, για μηχανική προστασία, με φύλλο αλουμινίου πάχους 0,6mm, για διάμετρο σωλήνα (ανεξαρτήτου πάχους μονώσεως) DN 32 έως 50mm, με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία	NEO	HΛM 34	Αρθρο: 10	m	10,58	8,10	85,70
1.12	Σφαιρική βαλβίδα (βάνα) ορειχάλκινη, ολικής παροχής, χειρισμού με χειρολαβή, κοχλιωτής σύνδεσης, με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία διαμέτρου DN 15mm	N. 8104.1	HΛM 11	Αρθρο: 11	τεμ	2,00	6,85	13,70
1.13	Σφαιρική βαλβίδα (βάνα) ορειχάλκινη, ολικής παροχής, χειρισμού με χειρολαβή, κοχλιωτής σύνδεσης, με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία διαμέτρου DN 20mm	N. 8104.2	HΛM 11	Αρθρο: 12	τεμ	2,00	7,96	15,92
1.14	Σφαιρική βαλβίδα (βάνα) ορειχάλκινη, ολικής παροχής, χειρισμού με χειρολαβή, κοχλιωτής σύνδεσης, με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία διαμέτρου DN 25mm	N. 8104.3	HΛM 11	Αρθρο: 13	τεμ	4,00	9,38	37,52
1.15	Σφαιρική βαλβίδα (βάνα) ορειχάλκινη, ολικής παροχής, χειρισμού με χειρολαβή, κοχλιωτής σύνδεσης, με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία διαμέτρου DN 32mm	N. 8104.4	HΛM 11	Αρθρο: 14	τεμ	2,00	14,97	29,94



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

1.16	Κρουνός (Κάνουλα με ρακόρ για σύνδεση ελαστικού σωλήνα) ορειχάλκινη σφαιρική ,με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία διαμέτρου DN 15mm	N. 8138.1.2	ΗΛΜ 11	Αρθρο: 15	τεμ	1,00	11,25	11,25	
1.17	Αντλία θερμότητας αέρος νερού μονoblock, παραγωγής ΖΝΧ μέχρι 65C, ονομαστικής απόδοσης 7 kw (ενδεικτικού τύπου ΗΜ071Μ πλήρες με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία	NEO	ΗΛΜ 37	Αρθρο: 16	τεμ	1,00	3.370,63	3.370,63	
1.18	Θερμαντήρας νερού (boiler (ενδεικτικού τύπου reflex) με εναλλάκτη 2,5m2 εξωτερικού χώρου οριζόντιας τοποθέτησης με την ανάλογη βάση στήριξης για σύνδεση σε αντλία θερμότητας πλήρης με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία 200,00lt	N. 8257.1.3	ΗΛΜ 24	Αρθρο: 17	τεμ	1,00	967,50	967,50	
1.19	Κυκλοφορητής ανακυκλοφορίας ΖΝΧ με inverter (inverter συμπεριλαμβανομένου) παροχής 0,60 m3/h στο 1,00mΥΣ με τις ανάλογες φλάντζες η ρακόρ πλήρες με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία	N. 8605	ΗΛΜ 22	Αρθρο: 18	τεμ	1,00	183,92	183,92	
Σύνολο Ύδρευσης								16.374,24	16.374,24
2 ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ									
2.1	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από U-PVC - 6 atm (ΕΛΟΤ 686/Β , EN1329) με τα ανάλογα εξαρτήματα σύνδεσης (καμπύλες ,ταυ , ημιταυ , συστολές , μούφες), συγκόλλησης, στεγανοποίησης, τα ανάλογα στηρίγματα, και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία διαμέτρου DN 40 mm	N. 8042.2.2	ΗΛΜ 8	Αρθρο: 19	m	72,19	9,66	697,36	
2.2	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από U-PVC - 6 atm (ΕΛΟΤ 686/Β , EN1329) με τα ανάλογα εξαρτήματα σύνδεσης (καμπύλες ,ταυ , ημιταυ , συστολές , μούφες), συγκόλλησης, στεγανοποίησης, τα ανάλογα στηρίγματα, και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία διαμέτρου DN 50 mm	N. 8042.2.3	ΗΛΜ 8	Αρθρο: 20	m	60,50	10,20	617,10	



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

2.3	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από PVC -6 atm (ΕΛΟΤ 686B/EN 1329) για εγκατάσταση εντός του κτιρίου με τα ανάλογα εξαρτήματα σύνδεσης (καμπήλες ,ταυ ,ημιταυ ,συστολές ,μούφες), συγκόλλησης, στεγανοποίησης, τα ανάλογα στηρίγματα, και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία διαμέτρου DN 63 mm	N. 8042.2.4	ΗΛΜ 8	Αρθρο: 21	m	12,50	13,43	167,88
2.4	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από U-PVC - 6 atm (ΕΛΟΤ 686/B , EN1329) με τα ανάλογα εξαρτήματα σύνδεσης (καμπύλες ,ταυ , ημιταυ , συστολές , μούφες), συγκόλλησης, στεγανοποίησης, τα ανάλογα στηρίγματα, και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία διαμέτρου DN 75 mm	N. 8042.2.5	ΗΛΜ 8	Αρθρο: 22	m	5,00	13,94	69,70
2.5	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από U-PVC - 6 atm (ΕΛΟΤ 686/B , EN1329) με τα ανάλογα εξαρτήματα σύνδεσης (καμπύλες ,ταυ , ημιταυ , συστολές , μούφες), συγκόλλησης, στεγανοποίησης, τα ανάλογα στηρίγματα, και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία διαμέτρου DN 100 mm	N. 8042.2.7	ΗΛΜ 8	Αρθρο: 23	m	94,50	17,56	1.659,42
2.6	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από U-PVC - 6 atm (ΕΛΟΤ 686/B , EN1329) με τα ανάλογα εξαρτήματα σύνδεσης (καμπύλες ,ταυ , ημιταυ , συστολές , μούφες), συγκόλλησης, στεγανοποίησης, τα ανάλογα στηρίγματα, και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία διαμέτρου DN 125 mm	N. 8042.2.8	ΗΛΜ 8	Αρθρο: 23.1	m	15,00	19,54	293,10
2.7	Σιφόνι δαπέδου πλαστικό για δάπεδο WC 3-4 εισόδων DN 40 mm & εξόδου DN 50mm, με ανοξείδωτη σχάρα συλλογής DN 100mm, περιστρεφόμενη επέκταση ρυθμιζόμενη καθ' ύψος, την κόφτρα οσμών ,με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία	N. 8049.1.1	ΗΛΜ 8	Αρθρο: 24	τεμ	12,00	34,40	412,80
2.8	Σωληνοστόμιο ή ακροστόμιο (τάπα) καθαρισμού σωληνώσεων αποχέτευσης PVC-U υπέργεια ,με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία διαμέτρου DN 100mm	N. 8054.8	ΗΛΜ 8	Αρθρο: 25	τεμ	14,00	14,59	204,26



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

2.9	Κεφαλή αερισμού μαύρη η κεραμιδί απλό η με σίτα διαμέτρου Φ 75 mm κατά DIN 1986, τοποθετημένη πλήρως σε εγκατάσταση αποχέτευσης	N.8064	ΗΛΜ 8	Αρθρο: 26	τεμ	2,00	6,71	13,42	
2.10	Κεφαλή αερισμού μαύρη η κεραμιδί απλό η με σίτα διαμέτρου Φ 100 mm κατά DIN 1986, τοποθετημένη πλήρως σε εγκατάσταση αποχέτευσης	N.8130	ΗΛΜ 8	Αρθρο: 27	τεμ	3,00	7,11	21,33	
2.11	Σύνδεση δικτύου DN 100mm σε υπάρχον εγκιβωτισμένο δίκτυο μέσω ημιτάφ με κάθε μικρούλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία με τις ανάλογες εκσκαφές , επιχωσεις και αποκατάσταση του δαπέδου	NEO	ΗΛΜ 8	Αρθρο: 28	τεμ	3,00	120,00	360,00	
2.12	Σύνδεση δικτύου DN 100mm σε υπάρχον φρεάτιο αποχέτευσης με κάθε μικρούλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία με τις ανάλογες εκσκαφές , επιχωσεις και αποκατάσταση του δαπέδου	NEO	ΗΛΜ 8	Αρθρο: 29	τεμ	1,00	100,00	100,00	
2.13	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύου αποχέτευσης προκατασκευασμένο με ανάλογο πυθμένα , ήτοι σώμα φρεατίου από μπετόν C 20/25 , πλήρες εγκατεστημένο & συνδεδεμένο προς το δίκτυο , σε έτοιμο όρυγμα χωρίς εκσκαφές , επιχωσεις διαστάσεων 400X500mm & βάρους Έως 500mm	NEO	ΗΛΜ 8	Αρθρο: 30	τεμ	1,00	72,35	72,35	
2.14	Κάλυμμα φρεατίου από αλουμίνιο (σειρά 5000 για κίνηση πεζών) με επιλογή τελικής στάθμης - πλακάκι εξωτερικών διαστάσεων 420x420mm καθαρού ανοίγματος 300x300mm πλήρες εγκατεστημένο	NEO	ΗΛΜ 8	Αρθρο: 31	τεμ	4,00	145,88	583,52	
Σύνολο Αποχέτευση								5.272,23	5.272,23
3 ΕΙΔΗ ΥΓΙΕΙΝΗΣ									
3.1	Λεκάνη WC απο υαλώδη πορσελάνη με καζανάκι με πατητό μηχανισμό 2 λειτουργιών , κάθισμα πλαστικό με τα μικρούλικά σύνδεσης και την εργασία, για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία	N.8151.2	ΗΛΜ 14	Αρθρο: 32	τεμ	13,00	173,97	2.261,61	
3.2	Άγκιστρο μονό από ανοξείδωτο ατσάλι με τα μικρούλικά και την εργασία τοποθέτησης	N.8175	ΗΛΜ 14	Αρθρο: 33	τεμ	13,00	8,10	105,30	



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ**



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

3.3	Κάδος απορριμμάτων χώρου υγιεινής ποδοκίνητου ανοίγματος χωρητικότητας 3 Lt ανοξείδωτος πλήρης, με την εργασία εναπόθεσής	N. 8174	ΗΛΜ14	Αρθρο: 34	τεμ	13,00	10,52	136,76	
3.4	Βούρσα λεκάνης WC, με δοχείο (Πιγκάλ) ανοξείδωτο επιτοιχο η δαπέδου με τα μικρούλικά και την εργασία τοποθέτησης	N. 8174	ΗΛΜ14	Αρθρο: 35	τεμ	13,00	26,25	341,25	
3.5	Χαρτοθήκη επίτοιχη από ανοξείδωτο ατσάλι με τα μικρούλικά και την εργασία τοποθέτησης	N. 8174	ΗΛΜ14	Αρθρο: 36	τεμ	13,00	16,68	216,84	
3.6	Νιπτήρας απο υαλωδη πορσελανη επίτοιχος διαστάσεων 62x50cm, το σιφόνι τύπου S η ποτήρι, με τα μικρούλικά σύνδεσης και την εργασία, για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία	N.8160	ΗΛΜ 14	Αρθρο: 37	τεμ	19,00	89,57	1.701,83	
3.7	Αναμικτική μπασίνα νιπτήρα ορειχάλκινη επιχρωμωμένη μιας λαβής με αυτόματη βαλβίδα με τα μικρούλικά σύνδεσης και την εργασία, για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία	N.8141.2	ΗΛΜ 13	Αρθρο: 38	τεμ	19,00	49,96	949,24	
3.8	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm "μπιζουτέ" διαστάσεων 42x60 cm, δύο ή τέσσερις κοχλίες χρωμέ κομβία με τα μικρούλικά και την εργασία, για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία	N.8168.2	ΗΛΜ 13	Αρθρο: 39	τεμ	19,00	40,80	775,20	
3.9	Σαπουνοθήκη υγρού σαπουνιού 0,50 lt ανοξείδωτη επίτοιχη με τα μικρούλικά και την εργασία τοποθέτησης	N. 8174	ΗΛΜ 13	Αρθρο: 40	τεμ	19,00	22,84	433,96	
3.10	Επίτοιχη θήκη χειροπετσετών χάρτου ανοξείδωτη, διαστάσεων 30x25x15 cm, χωρητικότητας 500 τεμαχίων, με κλειδαριά & δοχείο χρησιμοποιημένων, πλήρης σε ενιαίο συγκρότημα η σε δύο τεμάχια, δηλαδή υλικά και μικρούλικά επί τόπου, εργασία πλήρους τοποθέτησας σε τοίχο η εντοιχισμένη και παράδοση σε λειτουργία	N. 8174	ΗΛΜ 13	Αρθρο: 41	τεμ	19,00	123,00	2.337,00	
3.11	Κάδος απορριμμάτων χώρου υγιεινής ποδοκίνητου ανοίγματος χωρητικότητας 10 Lt ανοξείδωτος πλήρης, με την εργασία εναπόθεσής	N. 8174	ΗΛΜ 13	Αρθρο: 42	τεμ	19,00	31,20	592,80	



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

3.12	Εταζέρα απο κρύσταλλο πάχους 5 mm,στηριγματα από ορειχαλκο διαστασεων 40x10cm με τα μικρούλικά και την εργασία τοποθέτησης	N. 8174	ΗΛΜ 13	Αρθρο: 43	τεμ	19,00	19,10	362,90	
3.13	Sink (νεροχύτης) ιατρείου με σιφόνι τύπου S η ποτήρι, με τα μικρούλικά σύνδεσης και την εργασία, για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία	N.8165.1	ΗΛΜ17	Αρθρο: 44	τεμ	14,00	116,00	1.624,00	
3.14	Ειδικός αναμικτήρας με μακρύ στέλεχος χειρισμου,ορειχάλκινος, επιχρωμωμένος διαμέτρου Φ 1/2" επιτοιχος με περιστρεφόμενο ρουζουни με τα μικρούλικά σύνδεσης και την εργασία, για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία	N.8141.3	ΗΛΜ13	Αρθρο: 45	τεμ	14,00	90,00	1.260,00	
3.15	Νεροχύτης χαλύβδινος ανοξείδωτος (AISI 304 18/10) πλατους 500mm & μηκους 1000mm,μιας σκάφης, πλήρης με βαλβίδα χρω με (στραγγιστήρια), πώμα με αλυσίδα και λουπά γενικά εξαρτήματα όπως και τα μικρούλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως παραδοτέος σε λειτουργία.	N.8165.1	ΗΛΜ17	Αρθρο: 46	τεμ	2,00	130,30	260,60	
3.16	Αναμικτική μπαταρία νεροχύτου (πάγκου) ορειχάλκινη επιχρωμωμένη μιας λαβής με τα μικρούλικά σύνδεσης και την εργασία, για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία	N.8141.3	ΗΛΜ13	Αρθρο: 47	τεμ	2,00	82,30	164,60	



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

3.17	Συγκρότημα ειδών υγιεινής ατόμων με ειδικές ανάγκες (ΑΜΕΑ) (ΛΕΚΑΝΗ WC CONTOUR 21 της IDEAL STANDARD-ΝΙΠΤΗΡΑΣ MATURA 65x50cm της IDEAL STANDARD) πλήρη αποτελούμενο από λεκάνη, ειδικό ανατομικό κάθισμα, δοχείο πλύσης, νιπτήρας με ειδική ανάρτηση, ειδικός αναμικτήρας με μακρύ στέλεχος (BASE GRANDE, με μέγιστη ροή νερού 5lt/λεπτό και αυτόματη βαλβίδα, χρωμέ IDEAL STANDARD), ειδικές μπάρες (χειρολαβές σταθερή & ανακλινόμενη με χαρτοθήκη) λεκάνης, & ανακλινόμενος καθρέπτης, σαπυνοθήκη υγρού σαπουνιού 0,50 lt, κάδος απορριμμάτων χωρητικότητας 3 Lt κ.λπ.. πλήρες, με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία	ΝΕΟ	ΗΛΜ 14	Αρθρο: 48	τεμ	1,00	691,78	691,78		
3.18	Σύνδεση υδραυλικού υποδοχέα (αναλογία διπλού στηρίγματος προκαθορισμένων αποστάσεων, γωνία υδροληψίας, σπινάλ, γωνιακός σφαιρικός διακόπτης, δύο ρακόρ) πλήρες με τα μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία, για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία	ΝΕΟ 8131.2.1	ΗΛΜ 11	Αρθρο: 49	τεμ	76,00	13,00	988,00		
Σύνολο Ειδών Υγιεινής								15.203,67	15.203,67	
4	ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ (ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ-ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗ)									
4.1	ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ									
4.1.1	Πυροσβεστικό Ερμάριο διαστάσεων 50x50x18 cm τροφοδοτούμενο από δίκτυο ύδρευσης DN 20mm με γάντζο, λάστιχο κατάσβεσης 15m & ρυθμιζόμενο αυλό με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία	N. 8204.1	ΗΛΜ 19	Αρθρο: 50	τεμ	4,00	116,64	466,56		
4.1.2	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Pa 6 kg (ABCE) φορητός με το αντίστοιχο στήριγμα ανάρτησης του στον τοίχο, πλήρες με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία	N.8201.1.2	ΗΛΜ 19	Αρθρο: 51	τεμ	10,00	30,23	302,30		



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

4.1.3	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα Co2 5 kg φορητός , με το αντίστοιχο στήριγμα ανάρτησης του στον τοίχο,πλήρες με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία	N.8202.2	ΗΛΜ 19	Αρθρο: 52	τεμ	6,00	69,66	417,96	
4.2	ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗ								
4.2.1	Διευθυνσιοδοτούμενος Πίνακας Πυρανίχνευσης 1 βρόγχου , με κεντρική μονάδα επεξεργασίας, πληκτρολόγιο χειρισμού και προγραμματισμού, μονάδα τροφοδοσίας, τροφοδοτικό ηχητικών σημάτων, με επαναφορτιζόμενες ξηρές μπαταρίες ικανές να τροφοδοτήσουν πλήρως το σύστημα επί 72 ώρες σε κατάσταση ηρεμίας και επί 30 λεπτά σε κατάσταση συναγερμού, πλήρης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και δοκιμών για παράδοση σε κανονική λειτουργία ως τεχ. περιγραφή - προδιαγραφές & σχέδια	ΝΕΟ	ΗΛΜ 62	Αρθρο: 53	τεμ	1,00	1.166,00	1.166,00	
4.2.2	Σημείο λήψης σημειακού ανιχνευτού , σειρήνας , μπουτόν , κ.λ.π. με αναλογία καλωδίου ΝΗΧΗ (θωρακισμένο διπολικό 1,5 mm2) , άκαυστο πυραντίστασης 90min KATA EN 54 γυμνό σε σχάρα εντός ψευδοροφών ,τις αντίστοιχες σωληνώσεις από ηλεκτρικό πλαστικό σωλήνα (ενδεικτικού τύπου condur η conflex) στα εκτός σχάρας οριζόντια & κάθετα τμήματα , τα απαιτούμενα κουτιά διακλάδωσης , την αναλογία της γραμμής ,για παράδοση του σημείου σε λειτουργία χωρίς την αξία των σχαρών η καναλιών διέλευσης	N.8995	ΗΛΜ 46	Αρθρο: 54	τεμ	49,00	48,06	2.354,94	
4.2.3	Ανιχνευτής καπνού φωτοηλεκτρικός διευθυνσιοδοτούμενος πλήρες με κάθε μικροϋλικό και εργασία εγκαταστάσεως,συνδέσεως, ρυθμίσεων και δοκιμών για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία	ΝΕΟ	ΗΛΜ 62	Αρθρο: 55	τεμ	43,00	47,32	2.034,76	



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

4.2.4	Κομβίο χειροκίνητου συναγερμού πυρανίχνευσης διευθυνσιοδοτούμενο πλήρες με κάθε μικροϋλικό και εργασία εγκαταστάσεως,συνδέσεως, ρυθμίσεων και δοκιμών για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία	ΝΕΟ	ΗΛΜ 62	Αρθρο: 56	τεμ	4,00	69,32	277,28	
4.2.5	Σειρήνα συναγερμού με ενσωματωμένο φλας διευθυνσιοδοτούμενο τύπου εσωτερικού χωρου πληρες με κάθε μικροϋλικό και εργασία εγκαταστάσεως,συνδέσεως, ρυθμίσεων και δοκιμών για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία με ακουστική ισχύ τουλάχιστον 103db (A) σε απόσταση 1m.	ΝΕΟ	ΗΛΜ 62	Αρθρο: 57	τεμ	2,00	113,32	226,64	
Σύνολο Πυροπροστασίας								6.059,62	6.059,62
5	ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ								
5.1	ΔΙΚΤΥΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ VRV								
5.1.1	Εξωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού VRV-1 & 2 μεταβλητού όγκου ψυκτικού μέσου R 410 , πολυδιαιρούμενο , πολλαπλών ζωνών σε ανάλογη βάση στήριξης με όλα τα μικροϋλικά και εξαρτήματα επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και ρυθμίσεων για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία τύπου Inverter ψυκτικής ισχύος : 40kw (ενδεικτικού τύπου LG ARNU 120 - LTE 5)	N.8552	ΗΛΜ 37	Αρθρο: 58	τεμ	2,00	5.253,16	10.506,32	



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

5.1.2	Σωληνώσεις διανομής συστήματος κλιματισμού απευθείας εκτόνωσης ψυκτικού μέσου, με σωλήνες διανομής αερίου και υγρού από την εξωτερική προς τις εσωτερικές μονάδες, κατασκευασμένες από δίδυμους χαλκοσωλήνες συνδεδεμένες με σκληρή κόλληση (ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΥ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ) και ειδικά εξαρτήματα συνδέσεων και διακλαδώσεων με την πλήρωση του δικτύου με το αναλογούν ψυκτικό μέσο, τις μονώσεις των σωλήνων με κατάλληλους θερμομονωτικούς σωλήνες, την επικάλυψη προστασίας των μονώσεων (όπου απαιτείται) το καλώδιο αυτοματισμού, και όλα τα απαιτούμενα ειδικά εξαρτήματα και στηρίγματα, δηλαδή σωλήνες, καλώδιο κλπ. υλικά και μικροϋλικά, και εργασία πλήρους εγκατάστασης και συνδέσεως ως τεχνική περιγραφή - προδιαγραφές & σχέδια	NEO	HΛM 7	Αρθρο: 59	m	238,35	36,95	8.807,03
5.1.3	Εσωτερική μονάδα VRV τύπου κασέτας, περιλαμβανομένου του τηλεχειριστηρίου, πλήρες με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία με την ανάλογη μεταλλική βάση στήριξης ψυκτικής /θερμικής ικανότητας σύμφωνα με τα σχέδια (ενδεικτικού τύπου LG ARNU 05- GTRD4)	N. 8534	HΛM 32	Αρθρο: 60	τεμ	9,00	581,61	5.234,49
5.1.4	Εσωτερική μονάδα VRV τύπου κασέτας, περιλαμβανομένου του τηλεχειριστηρίου, πλήρες με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία με την ανάλογη μεταλλική βάση στήριξης ψυκτικής /θερμικής ικανότητας σύμφωνα με τα σχέδια (ενδεικτικού τύπου LG ARNU 07- GTRD4)	N. 8534	HΛM 32	Αρθρο: 61	τεμ	22,00	654,85	14.406,70



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

5.1.5	Εσωτερική μονάδα VRV τύπου κασέτας , περιλαμβανομένου του τηλεχειριστηρίου ,πλήρες με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία με την ανάλογη μεταλλική βάση στήριξης ψυκτικής /θερμικής ικανότητας σύμφωνα με τα σχέδια(ενδεικτικού τύπου LG ARNU 09- GTRD4)	N. 8534	HΛM 32	Αρθρο: 62	τεμ	3,00	687,93	2.063,79
5.1.6	Εσωτερική μονάδα VRV τύπου κασέτας , περιλαμβανομένου του τηλεχειριστηρίου ,πλήρες με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία με την ανάλογη μεταλλική βάση στήριξης ψυκτικής /θερμικής ικανότητας σύμφωνα με τα σχέδια (ενδεικτικού τύπου LG ARNU 12- GTRD4)	N. 8534	HΛM 32	Αρθρο: 63	τεμ	3,00	713,91	2.141,73
5.1.7	Εσωτερική μονάδα VRV τύπου κασέτας , περιλαμβανομένου του τηλεχειριστηρίου ,πλήρες με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία με την ανάλογη μεταλλική βάση στήριξης ψυκτικής /θερμικής ικανότητας σύμφωνα με τα σχέδια (ενδεικτικού τύπου LG ARNU 15- GTRD4)	N. 8534	HΛM 32	Αρθρο: 64	τεμ	2,00	752,50	1.505,00
5.1.8	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως συμπεκνωμάτων από PVC Φ 32 - 6 atm (ΕΛΟΤ 686/Β) για εγκατάσταση εντός του κτιρίου με τα ανάλογα εξαρτήματα σύνδεσης , συγκόλλησης , στεγανοποίησης και στηρίγματα	N. 8042.2.1	HΛM 8	Αρθρο: 65	m	100,00	5,18	518,00
5.1.9	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως συμπεκνωμάτων από PVC Φ 40 - 6 atm (ΕΛΟΤ 1256/Β) για εγκατάσταση εντός του κτιρίου με τα ανάλογα εξαρτήματα σύνδεσης, συγκόλλησης, στεγανοποίησης (ΕΛΟΤ 686Β & 740)) τα ανάλογα στηρίγματα	N. 8042.2.2	HΛM 8	Αρθρο: 66	m	86,05	5,43	467,25
5.1.10	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως συμπεκνωμάτων από PVC Φ 50 - 6 atm (ΕΛΟΤ 1256/Β) για εγκατάσταση εντός του κτιρίου με τα ανάλογα εξαρτήματα σύνδεσης, συγκόλλησης, στεγανοποίησης (ΕΛΟΤ 686Β & 740) τα ανάλογα στηρίγματα	N. 8042.2.3	HΛM 8	Αρθρο: 67	m	60,00	5,88	352,80



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ**



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

5.1.11	Αυτοδύναμη κλιματιστική μονάδα τύπου SPLIT UNIT αμέσου εκτονώσεως με τις ανάλογες διπλές σωληνώσεις , το καλώδιο ισχύος & αυτοματισμού , το δίκτυο αποχέτευσης συμπυκνωμάτων κλπ. πλήρες με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία ψυκτικής ισχύος 12.000 BTU	N. 8534	HΛM 32	Αρθρο: 67.1	τεμ	1,00	668,56	668,56
5.2	ΔΙΚΤΥΑ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ							
5.2.1	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής, οποιωνδήποτε διαστάσεων, θηλυκωτός ή φλαντζωτός με τα κάθε φύσης ειδικά τεμάχια (καμπύλες, ταυ, γωνίες "S" κλπ) τα διαφράγματα διαχωρισμού και ρυθμίσεως της ποσότητας του αέρα, με τις ενισχύσεις από μορφοσίδηρο και υλικά συνδέσεως, στερεώσεως και στεγανώσεως και την εργασία κατασκευής, εγκατάστασης και ρύθμισης	65.80.30	HΛM 34	Αρθρο: 68	kg	1.130,00	2,90	3.277,00
5.2.2	Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών με εύκαμπτη ελαστομερή μόνωση σε φύλλα η ρολά (ενδεικτικού τύπου ISOPIRE TC) με τα απαραίτητα υλικά, μικροϋλικά επικολλήσεως ή στερεώσεως πάχους 19mm ,	N. 8539.2.2	HΛM 40	Αρθρο: 69	m2	190,00	14,68	2.789,20
5.2.3	Επένδυση μόνωσης επιφανειών, για μηχανική προστασία, με φύλλο από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 0,5mm / αλουμινίου πάχους 0,6mm , την εργασία διαμόρφωσης ειδικών τεμαχίων και τοποθέτησης , για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία	N. 8537.1	HΛM 34	Αρθρο: 70	m2	30,00	24,68	740,40
5.2.4	Στόμιο οροφής (τύπου δισκοβαλβίδας-F-METAL) με τα απαραίτητα μικροϋλικά στερεώσεως και την εργασία εγκατάστασης και ρύθμισης διαμέτρου Φ 125 mm (ΣΟΑ 1)	N.8543.1	HΛM 36	Αρθρο: 71	τεμ	17,00	8,63	146,71
5.2.5	Στόμιο απαγωγής με διπλή σειρά ρυθμιζόμενων πτερύγων & ρυθμιστικό διάφραγμα με τα μικρουλικά συνδέσεως, στερεώσεως και την εργασία εγκατάστασης και ρύθμισης διαστάσεων 400x200 mm /(ΣΟΑ 3)	N.8542.1	HΛM 36	Αρθρο: 72	τεμ	4,00	59,16	236,64



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

5.2.6	Πολύφυλλο ρυθμιζόμενο διάφραγμα με αντιθέτως κινούμενα πτερύγια για αεριομείωση του αέρα στον αεραγωγό με πλαστικά (ABS) γρανάζια χειροκίνητο (Volume Damper) διαμέτρου DN 125mm	N .8548.1	HΛM 36	Αρθρο: 73	τεμ	63,00	10,85	683,55	
5.2.7	Εύκαμπτος αεραγωγός αλουμινίου χωρίς μόνωση ενδεικτικού τύπου sonodex 25 η άλλου ισοδύναμων προδιαγραφών με τα μικρουλικά συνδέσεως, στερεώσεως και την εργασία εγκατάστασης και ρύθμισης διαμέτρου DN 125 mm	N.8537.3.7	HΛM 35	Αρθρο: 74	m	27,00	5,67	153,09	
5.2.8	Εύκαμπτος αεραγωγός αλουμινίου με μόνωση ενδεικτικού τύπου sonodex 25 η άλλου ισοδύναμων προδιαγραφών με τα μικρουλικά συνδέσεως, στερεώσεως και την εργασία εγκατάστασης και ρύθμισης διαμέτρου DN 125 mm	N.8537.4.6	HΛM 35	Αρθρο: 75	m	78,00	8,06	628,68	
5.2.9	Μονάδα ανάκτησης θερμότητας παροχής αέρα 3.500m ³ /h με ηλεκτρική αντίσταση 6,00kw δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση με τα αντικραδασμικά στηρίγματα και λοιπά υλικά και μικρουλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως και την εργασία για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Ενδεικτικού τύπου: SYSTEM AIR TOPVEX SR09-L-CAV	N.8470.1	HΛM 33	Αρθρο: 76	τεμ	1,00	13.717,93	13.717,93	
	Διάφραγμα πυρασφαλείας (fire damper) τύπου κλαπέτο μηχανισμού απελευθέρωσης ευτήκτου συνδέσμου / ηλεκτρομαγνήτη / ηλεκτροκινητήρα με τη θυρίδα επίσκεψης και τερματικό διακόπτη με βοηθητικές επαφές ένδειξης (ανοικτο-κλειστο) στον πίνακα πυρανίχνευσης επιφανείας εως 0,10m ²	N.8548	HΛM 36	Αρθρο: 76.1	τεμ	9,00	215,93	1.943,37	
	Σύνολο Κλιματισμού							70.988,24	70.988,24
6	ΙΣΧΥΡΑ								



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

6.1	Εσχάρα καλωδίων από διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα κατά DIN 17162 βαρέως τύπου με όλα τα εξαρτήματα (ταυ, στροφές, σύνδεσμοι, σταυροί, διάτρητα προφίλ, πρόβολοι, πέλματα) και κάθε υλικό και μικροϋλικό για παράδοση σε λειτουργία διαστάσεων 150x60 mm	N.8744.1.3	ΗΛΜ 34	Αρθρο: 77	m	10,00	12,53	125,30
6.2	Εσχάρα καλωδίων από διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα κατά DIN 17162 βαρέως τύπου με όλα τα εξαρτήματα (ταυ, στροφές, σύνδεσμοι, σταυροί, διάτρητα προφίλ, πρόβολοι, πέλματα) και κάθε υλικό και μικροϋλικό για παράδοση σε λειτουργία διαστάσεων 200x60 mm	N.8744.1.4	ΗΛΜ 34	Αρθρο: 78	m	131,00	14,64	1.917,84
6.3	Καπάκι σχάρας καλωδίων από γαλβανισμένη λαμαρίνα κατά DIN 17162 με όλα τα εξαρτήματα (ταυ, στροφές, σύνδεσμοι, σταυροί, βίδες) και κάθε υλικό και μικροϋλικό για παράδοση σε λειτουργία πλάτους 150 mm	N.8744.2.3	ΗΛΜ 34	Αρθρο: 79	m	10,00	8,46	84,60
6.4	Καπάκι σχάρας καλωδίων από γαλβανισμένη λαμαρίνα κατά DIN 17162 με όλα τα εξαρτήματα (ταυ, στροφές, σύνδεσμοι, σταυροί, βίδες) και κάθε υλικό και μικροϋλικό για παράδοση σε λειτουργία πλάτους 200 mm	N.8744.2.4	ΗΛΜ 34	Αρθρο: 80	m	27,00	10,05	271,35
6.5	Γενικός Ηλεκτρικός Πίνακας εντοιχισμένος η επίτοιχος στεγανότητας IP40 μετά των οργάνων διακοπής, προστασίας, ελέγχου & μέτρησης, όλα τα απαραίτητα υλικά (βάση στήριξης ακροδεκτών, μπλόκ ακροδεκτών στήριξης, μονωτικά καλύμματα ακροδεκτών και κενών θέσεων, κλειδαριά, καρτέλα συμβόλων για σήμανση κυκλωμάτων κ.λ.π), έτοιμος για εντοιχισμό η στερέωση και σύνδεση του διακοπτικού υλικού με την εισερχόμενη παροχή & τις εξερχόμενες γραμμές καταναλώσεων ως συνημμένο μονογραμμικό διάγραμμα, με την ονομασία ΓΠ (ΓΕΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΤΙΡΙΟΥ)	N.8840.4.6	ΗΛΜ 55	Αρθρο: 81	τεμ	1,00	2.412,00	2.412,00



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

6.6	Ηλεκτρικός Πίνακας Φωτισμού - Κίνησης εντοιχιζόμενος η επίτοιχος στεγανότητας IP40 μετά των οργάνων διακοπής, προστασίας, ελέγχου & μέτρησης , όλα τα απαραίτητα υλικά (βάση στήριξης ακροδεκτών, μπλόκ ακροδεκτών στήριξης, μονωτικά καλύμματα ακροδεκτών και κενών θέσεων, κλειδαριά, καρτέλα συμβόλων για σήμανση κυκλωμάτων κ.λ.π), έτοιμος για εντοιχισμό η στερέωση και σύνδεση του διακοπτικού υλικού με την εισερχόμενη παροχή & τις εξερχόμενες γραμμές καταναλώσεων ως συνημμένο μονογραμμικό διάγραμμα , με την ονομασία ΙΠ (ΠΙΝΑΚΑΣ ΙΣΟΓΕΙΟΥ)	N.8840.4.5	ΗΛΜ 55	Αρθρο: 82	τεμ	1,00	706,50	706,50
6.7	Ηλεκτρικός Πίνακας Φωτισμού - Κίνησης εντοιχιζόμενος η επίτοιχος στεγανότητας IP40 μετά των οργάνων διακοπής, προστασίας, ελέγχου & μέτρησης , όλα τα απαραίτητα υλικά (βάση στήριξης ακροδεκτών, μπλοκ ακροδεκτών στήριξης, μονωτικά καλύμματα ακροδεκτών και κενών θέσεων, κλειδαριά, καρτέλα συμβόλων για σήμανση κυκλωμάτων κ.λπ.), έτοιμος για εντοιχισμό η στερέωση και σύνδεση του διακοπτικού υλικού με την εισερχόμενη παροχή & τις εξερχόμενες γραμμές καταναλώσεων ως συνημμένο μονογραμμικό διάγραμμα , με την ονομασία ΑΠ (ΠΙΝΑΚΑΣ Α΄ ΟΡΟΦΟΥ)	N.8840.4.5	ΗΛΜ 55	Αρθρο: 83	τεμ	1,00	706,50	706,50



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

6.8	Ηλεκτρικός Πίνακας Φωτισμού - Κίνησης εντοιχιζόμενος η επίτοιχος στεγανότητας IP40 μετά των οργάνων διακοπής, προστασίας, ελέγχου & μέτρησης , όλα τα απαραίτητα υλικά (βάση στήριξης ακροδεκτών, μπλόκ ακροδεκτών στήριξης, μονωτικά καλύμματα ακροδεκτών και κενών θέσεων, κλειδαριά, καρτέλα συμβόλων για σήμανση κυκλωμάτων κ.λπ.), έτοιμος για εντοιχισμό η στερέωση και σύνδεση του διακοπτικού υλικού με την εισερχόμενη παροχή & τις εξερχόμενες γραμμές καταναλώσεων ως συνημμένο μονογραμμικό διάγραμμα , με την ονομασία ΒΠ (ΠΙΝΑΚΑΣ Β΄ ΟΡΟΦΟΥ)	N.8840.4.5	ΗΛΜ 55	Αρθρο: 84	τεμ	1,00	706,50	706,50
6.9	Ηλεκτρικός Πίνακας Φωτισμού - Κίνησης εντοιχιζόμενος η επίτοιχος στεγανότητας IP40 μετά των οργάνων διακοπής, προστασίας, ελέγχου & μέτρησης , όλα τα απαραίτητα υλικά (βάση στήριξης ακροδεκτών, μπλοκ ακροδεκτών στήριξης, μονωτικά καλύμματα ακροδεκτών και κενών θέσεων, κλειδαριά, καρτέλα συμβόλων για σήμανση κυκλωμάτων κ.λπ.), έτοιμος για εντοιχισμό η στερέωση και σύνδεση του διακοπτικού υλικού με την εισερχόμενη παροχή & τις εξερχόμενες γραμμές καταναλώσεων ως συνημμένο μονογραμμικό διάγραμμα , με την ονομασία ΓΠ (ΠΙΝΑΚΑΣ Γ΄ ΟΡΟΦΟΥ)	N.8840.4.5	ΗΛΜ 55	Αρθρο: 85	τεμ	1,00	706,50	706,50



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

6.10	Ηλεκτρικός Πίνακας Φωτισμού - Κίνησης εντοιχιζόμενος η επίτοιχος στεγανότητας IP40 μετά των οργάνων διακοπής, προστασίας, ελέγχου & μέτρησης, όλα τα απαραίτητα υλικά (βάση στήριξης ακροδεκτών, μπλοκ ακροδεκτών στήριξης, μονωτικά καλύμματα ακροδεκτών και κενών θέσεων, κλειδαριά, καρτέλα συμβόλων για σήμανση κυκλωμάτων κ.λπ.), έτοιμος για εντοιχισμό η στερέωση και σύνδεση του διακοπτικού υλικού με την εισερχόμενη παροχή & τις εξερχόμενες γραμμές καταναλώσεων ως συνημμένο μονογραμμικό διάγραμμα, με την ονομασία ΔΠ (ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΩΜΑΤΟΣ)	N.8840.4.5	HΛM 55	Αρθρο: 86	τεμ	1,00	706,50	706,50
6.11	Καλώδιο τύπου J1VV-R /C-S1, d1 χάλκινων αγωγών ορατό ή εντός σωλήνα ή επί σκάρας με τα πάσης φύσεως μονωτικά υλικά και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία διατομής 5x6mm ²	N.8774.6.4	HΛM 47	Αρθρο: 87	m	34,53	5,60	193,37
6.12	Καλώδιο τύπου J1VV-R /C-S1, d1 χάλκινων αγωγών ορατό ή εντός σωλήνα ή επί σκάρας με τα πάσης φύσεως μονωτικά υλικά και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία διατομής 5x10mm ²	N.8774.6.5	HΛM 47	Αρθρο: 88	m	70,00	7,84	548,80
6.13	Καλώδιο τύπου J1VV-R /C-S1, d1 χάλκινων αγωγών ορατό ή εντός σωλήνα ή επί σκάρας με τα πάσης φύσεως μονωτικά υλικά και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία διατομής 1x35mm ²	N.8774.1.8	HΛM 47	Αρθρο: 89	m	175,00	6,38	1.116,50
6.14	Καλώδιο τύπου J1VV-R /C-S1, d1 χάλκινων αγωγών ορατό ή εντός σωλήνα ή επί σκάρας με τα πάσης φύσεως μονωτικά υλικά και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία διατομής 1x120mm ²	N.8774.1.12	HΛM 47	Αρθρο: 90	m	75,00	12,71	953,25



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

6.15	Φωτιστικό Σημείο απλό - κομιτατέρ - αλλέ ρετούρ η χειριζόμενο από dimmer - μονάδα ελέγχου - χειριστήριο φωτισμού η από πίνακα ,συμπεριλαμβανομένων των καλωδίων HO7V-U /C-S1 , d1 μονοφασικά η τριφασικά διατομής 1,5 η 2,5 mm ² , γυμνό σε σχάρα η κανάλι , τις αντίστοιχες σωληνώσεις απο ηλεκτρικό πλαστικό σωλήνα (ενδεικτικού τύπου conduir η conflex) στα εκτός σχαρών η καναλιών οριζόντια & κάθετα τμήματα , τα απαιτούμενα κουτιά διακλάδωσης , την αναλογία της γραμμής απο τον αντίστοιχο πίνακα ,για παράδοση του σημείου σε λειτουργία χωρίς την αξία των φωτιστικών - διακοπών χειρισμού & των σχαρών η καναλιών διέλευσης	N 8995.9.20	ΗΛΜ 46	Αρθρο: 91	τεμ	281,00	24,26	6.817,06
6.16	Φωτιστικό σώμα οροφής τύπου LED PANEL (ενδεικτικού τύπου Foglio HS 42W) 42W IP40, μετά των μικροϋλικών & της εργασίας πλήρες εγκατεστημένο , συνδεδεμένο , με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία	N.8971	ΗΛΜ 59	Αρθρο: 92	τεμ	6,00	105,70	634,20
6.17	Φωτιστικό σώμα τύπου spot (ενδεικτικού τύπου LUVARUOD) Φ 210mm με λαμπτήρα led 43W, μετά των μικροϋλικών & της εργασίας πλήρες εγκατεστημένο , συνδεδεμένο , με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία	N.8971	ΗΛΜ 59	Αρθρο: 93	τεμ	182,00	86,39	15.722,98
6.18	Φωτιστικό σώμα τύπου spot (ενδεικτικού τύπου LUVARUOD) Φ 210mm (χώρων WC) με λαμπτήρα led 30W, μετά των μικροϋλικών & της εργασίας πλήρες εγκατεστημένο , συνδεδεμένο , με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία	N.8971	ΗΛΜ 59	Αρθρο: 94	τεμ	34,00	80,98	2.753,32
6.19	Φωτιστικό σώμα οροφής κλιμακοστασίου (ενδεικτικού τύπου TUBO 220) με λαμπτήρα led 13W, μετά των μικροϋλικών & της εργασίας πλήρες εγκατεστημένο , συνδεδεμένο , με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία	N.8971	ΗΛΜ 59	Αρθρο: 95	τεμ	9,00	109,56	986,04



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ**



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

6.20	Φωτιστικό σώμα ασφαλείας συνεχούς λειτουργίας με λαμπτήρες LED - ενσωματωμένες μπαταρίες - κατάλληλο για επίτοιχη τοποθέτηση (μιας όψεως) αυτόνομο με μπαταρία διάρκειας 90 λεπτά και ένδειξη φόρτισης διαφυγής μετά των μικρούλικών & της εργασίας πλήρως εγκατεστημένο , συνδεδεμένο , με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία	N.8983.12.1	ΗΛΜ 59	Αρθρο: 96	τεμ	53,00	64,48	3.417,44
6.21	Διακόπτης απλός χωνευτός εντάσεως 10Α με το κουτί οργάνων διακοπής (τοίχου η γυψοσανίδας) & την εργασία πλήρες εγκατεστημένος με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία	N.8801.1.1	ΗΛΜ 49	Αρθρο: 97	τεμ	7,00	9,26	64,82
6.22	Διακόπτης κομμιτατερ χωνευτός εντάσεως 10Α με το κουτί οργάνων διακοπής (τοίχου η γυψοσανίδας) & την εργασία πλήρες εγκατεστημένος με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία	N. 8801.1.4	ΗΛΜ 49	Αρθρο: 98	τεμ	37,00	12,09	447,33
6.23	Ανιχνευτής κίνησης επίτοιχος η ψευδοροφής 10Α/230V μετά των μικρούλικών & της εργασίας πλήρως εγκατεστημένος , συνδεδεμένος , με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία	N.8811.1.1	ΗΛΜ 59	Αρθρο: 99	τεμ	16,00	51,68	826,88
6.24	Σημείο Ρευματοδότη μονοφασικού,συμπεριλαμβανομένων των καλωδίων Η07V-U /C-S1 , d1 3x2,5 mm2 , γυμνό σε σχάρα η κανάλι , τις αντίστοιχες σωληνώσεις απο ηλεκτρικό πλαστικό σωλήνα (ενδεικτικού τύπου condur η conflex) στα εκτός σχαρών η καναλιών οριζόντια & κάθετα τμήματα , τα απαιτούμενα κουτιά διακλάδωσης , την αναλογία της γραμμής απο τον αντίστοιχο πίνακα ,για παράδοση του σημείου σε λειτουργία χωρίς την αξία των ρευματοδοτών & των σχαρών η καναλιών διέλευσης	N 8997.5.10	ΗΛΜ 46	Αρθρο: 100	τεμ	150,00	29,55	4.432,50



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

6.25	Ρευματοδότης απλός τύπου shcuko εντάσεως 16A/220V με το κουτί οργάνων διακοπής (τοίχου - γυψοσανίδας - επίπλου) & την εργασία πλήρες εγκατεστημένος με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία	N. 8826.3	ΗΛΜ 49	Αρθρο: 101	τεμ	150,00	12,34	1.851,00	
6.26	Τροφοδοτική γραμμή μηχανήματος συμπεριλαμβανομένων των καλωδίων HO7V-U η J1VV-R /C-S1 , d1 3x2,5 mm2 , γυμνό σε σχάρα η κανάλι , τις αντίστοιχες σωληνώσεις απο ηλεκτρικό πλαστικό σωλήνα (ενδεικτικού τύπου conduit η conflex) στα εκτός σχαρών η καναλιών οριζόντια & κάθετα τμήματα , για απ ευθείας γραμμή από τον πίνακα με τα απαιτούμενα κουτιά διέλευσης , για παράδοση της γραμμής σε λειτουργία χωρίς την αξία του μηχανήματος η της συσκευής & των σχαρών η καναλιών διέλευσης	N. 8998.2	ΗΛΜ 46	Αρθρο: 102	τεμ	1,00	33,96	33,96	
6.27	Τροφοδοτική γραμμή μηχανήματος ή συσκευής συμπεριλαμβανομένων των καλωδίων HO7V-U η J1VV-R /C-S1 , d1 3x4 mm2, γυμνό σε σχάρα η κανάλι , τις αντίστοιχες σωληνώσεις απο ηλεκτρικό πλαστικό σωλήνα (ενδεικτικού τύπου conduit η conflex) στα εκτός σχαρών η καναλιών οριζόντια & κάθετα τμήματα , για απ ευθείας γραμμή από τον πίνακα με τα απαιτούμενα κουτιά διέλευσης , για παράδοση της γραμμής σε λειτουργία χωρίς την αξία του μηχανήματος η της συσκευής & των σχαρών η καναλιών διέλευσης	N. 8998.3	ΗΛΜ 46	Αρθρο: 103	τεμ	1,00	43,94	43,94	



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

6.28	Τροφοδοτική γραμμή μηχανήματος ή συσκευής συμπεριλαμβανομένων των καλωδίων HO7V-U ή J1VV-R /C-S1 , d1 5x2,5 mm2, γυμνό σε σχάρα η κανάλι , τις αντίστοιχες σωληνώσεις απο ηλεκτρικό πλαστικό σωλήνα (ενδεικτικού τύπου condir η conflex) στα εκτός σχαρών η καναλιών οριζόντια & κάθετα τμήματα , για απ ευθείας γραμμή από τον πίνακα με τα απαιτούμενα κουτιά διέλευσης , για παράδοση της γραμμής σε λειτουργία χωρίς την αξία του μηχανήματος η της συσκευής & των σχαρών η καναλιών διέλευσης	N. 8998.6	ΗΛΜ 46	Αρθρο: 104	ΤΕΜ	1,00	48,87	48,87
6.29	Τροφοδοτική γραμμή μηχανήματος ή συσκευής συμπεριλαμβανομένων των καλωδίων HO7V-U ή J1VV-R /C-S1 , d1 5x4 mm2, γυμνό σε σχάρα η κανάλι , τις αντίστοιχες σωληνώσεις απο ηλεκτρικό πλαστικό σωλήνα (ενδεικτικού τύπου condir η conflex) στα εκτός σχαρών η καναλιών οριζόντια & κάθετα τμήματα , για απ ευθείας γραμμή από τον πίνακα με τα απαιτούμενα κουτιά διέλευσης , για παράδοση της γραμμής σε λειτουργία χωρίς την αξία του μηχανήματος η της συσκευής & των σχαρών η καναλιών διέλευσης	N. 8998.7	ΗΛΜ 46	Αρθρο: 105	ΤΕΜ	1,00	62,95	62,95
6.30	Τροφοδοτική γραμμή μηχανήματος ή συσκευής συμπεριλαμβανομένων των καλωδίων HO7V-U ή J1VV-R /C-S1 , d1 5x6 mm2, γυμνό σε σχάρα η κανάλι , τις αντίστοιχες σωληνώσεις απο ηλεκτρικό πλαστικό σωλήνα (ενδεικτικού τύπου condir η conflex) στα εκτός σχαρών η καναλιών οριζόντια & κάθετα τμήματα , για απ ευθείας γραμμή από τον πίνακα με τα απαιτούμενα κουτιά διέλευσης , για παράδοση της γραμμής σε λειτουργία χωρίς την αξία του μηχανήματος η της συσκευής & των σχαρών η καναλιών διέλευσης	N. 8998.7	ΗΛΜ 46	Αρθρο: 106	ΤΕΜ	2,00	81,85	163,70



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ**



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

6.31	Εκδοση ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ ΑΔΕΙΟΥΧΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗ (Υ.Δ.Ε), σύμφωνα με Ν. 4483/1965 αρ. 2, Υ.Α. Φ.7.5/1816/88/27.2.2004, ΚΥΑ Φ Α'50/12081/642/26.7.2006, Υ.Α. Φ.50/503/168/19.4.2011, όπως ισχύουν. Η Υ.Δ.Ε. θα περιλαμβάνει τα παρακάτω 1. Μονογραμμικά εγκατάσταση 2. Μονογραμμικά πινάκων 3. Πρωτόκολλο ελέγχου 4. Έκθεση παράδοσης	ΑΤΗΕ 1624	ΗΛΜ 52	Αρθρο: 107	ΤΕΜ	1,00	254,10	254,10	
Σύνολο Ισχυρών Ρευμάτων								49.716,60	49.716,60
7	ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ								
7.1	Εσχάρα καλωδίων από διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα κατά DIN 17162 βαρέως τύπου με όλα τα εξαρτήματα (ταυ, στροφές, σύνδεσμοι, σταυροί, διάτρητα προφίλ, πρόβολοι, πέλματα) και κάθε υλικό και μικροϋλικό για παράδοση σε λειτουργία διαστάσεων 150x60 mm	N.8744.1.3	ΗΛΜ 34	Αρθρο: 108	m	119,14	12,53	1.492,82	
7.2	Καπάκι σχάρας καλωδίων από γαλβανισμένη λαμαρίνα κατά DIN 17162 με όλα τα εξαρτήματα (ταυ, στροφές, σύνδεσμοι, σταυροί, βίδες) και κάθε υλικό και μικροϋλικό για παράδοση σε λειτουργία πλάτους 150 mm	N.8744.2.3	ΗΛΜ 34	Αρθρο: 109	m	11,35	8,46	96,02	
7.3	Κατανεμητής φωνής & δεδομένων επίτοιχης η αυτοιστάμενης εγκατάστασης σε rack 19 ins & ανάλογου ύψους, πλήρες εγκατεστημένος με όλα τα παθητικά στοιχεία, συρτάρια τερματισμού κατακόρυφου δικτύου χαλκού cat 5, συρτάρι τερματισμού οριζοντίου δικτύου χαλκού cat 6, Wire managers 1 U, πολύμπριζο θέσεων, ανεμιστήρες, θερμοστάτη, ανάλογα patch cords χαλκού & οπτικά για 76 εισερχόμενες λήψεις οριζοντίου δικτύου ως συνημμένο διάγραμμα	N. 8993.2	ΗΛΜ 61	Αρθρο: 110	τεμ	1,00	1.918,18	1.918,18	



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ**



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

7.4	Καλώδιο ψηφιακού δικτύου τύπου UTP, σύμφωνα με τα πρότυπα ISO/IEC 11801 και ΕΙΑ/ΤΙΑ 568Α, δηλαδή καλώδιο και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία εγκαταστάσεως, συνδέσεων τερματισμού και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία 4 ζευγών cat 6a	N. 8796.12	ΗΛΜ 48	Αρθρο: 111	m	744,31	1,13	841,07	
7.5	Καλώδιο ψηφιακού δικτύου , σύμφωνα με τα πρότυπα ISO/IEC 11801 και ΕΙΑ/ΤΙΑ 568Α, δηλαδή καλώδιο και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία εγκαταστάσεως, συνδέσεων τερματισμού και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία 25 ζευγών cat 5e	N. 8796.11	ΗΛΜ 48	Αρθρο: 112	m	15,00	7,02	105,30	
7.6	Σημείο ακτινωτής λήψης ΔΙΠΛΗΣ (2 UTP cat 6) συμπεριλαμβανομένων των καλωδίου UTP cat 6a /LSF από ευθείας από την λήψη έως τον τηλεπικοινωνιακό υπο-κόμβο , γυμνό σε σχάρα η κανάλι , τις αντίστοιχες σωληνώσεις απο ηλεκτρικό πλαστικό σωλήνα (ενδεικτικού τύπου conduir η conflex) στα εκτός σχαρών η καναλιών οριζόντια & κάθετα τμήματα , τα απαιτούμενα κουτιά διέλευσης για παράδοση της γραμμής σε λειτουργία χωρίς την αξία των σχαρών η καναλιών διέλευσης	N. 8796.12	ΗΛΜ 48	Αρθρο: 113	τεμ	38,00	59,17	2.248,46	
7.7	Πρίζα φωνής η δεδομένων με το κουτί οργάνων διακοπής (τοίχου - γυψοσανίδας - επίτλου) & την εργασία πλήρες εγκατεστημένη με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία cat 6a τύπου RJ 45 ΔΙΠΛΗ	N. 8826.2.2	ΗΛΜ 61	Αρθρο: 114	τεμ	38,00	21,13	802,94	
7.8	Σήμανση - Πιστοποίηση και σύνδεση στα δύο άκρα (ΚΑΤΑΝΕΜΗΤΗ & ΡΕΥΜΑΤΟΛΗΠΤΗ) δικτύου τηλεφώνων η data ανά τερματική ακτινωτή λήψη με τα μικρουλικά και την εργασία για πλήρη και κανονική λειτουργία	ΝΕΟ	ΗΛΜ 61	Αρθρο: 115	τεμ	76,00	3,90	296,40	



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

7.9	Τηλεφωνικό κέντρο ψηφιακό αυτόματο 8 γραμμές ISDN με αναγνώριση κλήσης 48 εσωτερικών γραμμών με Ψηφιακή Τηλεφωνική Συσκευή 24 πλήκτρων, Οθόνη LCD 3 γραμμών με εφεδρική τροφοδοσία 6 ωρών & Κονσόλα 48 πλήκτρων μετά των μικρούλικών & της εργασίας πλήρως εγκατεστημένο, συνδεδεμένο, με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία	NEO	ΗΛΜ 61	Αρθρο: 116	τεμ	1,00	2.000,00	2.000,00	
Σύνολο Ασθενών Ρευμάτων								9.801,20	9.801,20
8.1	Για την προμήθεια και πλήρη εγκατάσταση ενός ανελκυστήρα προσώπων ηλεκτροκίνητου τύπου χωρίς μηχανοστάσιο δηλ. προμήθεια και προσκόμιση όλων των υλικών, με την εργασία εγκατάστασης, εργασιών σύνταξης σχεδίων, έκδοση άδειας λειτουργίας κατασκευής ικριωμάτων, δοκιμών κλπ μέχρι παράδοσης σε πλήρη και κανονική λειτουργία με τα παρακάτω στοιχεία: Βάρους ανύψωσης 600 kg (8 άτομα), ταχύτητας 0,63 m/sec, διαστάσεων φρέατος 1960 x 2210 mm, 4 στάσεων, πόρτες αυτόματες τηλεσκοπικού ανοίγματος 850x2000 mm & μήκος καθαρής διαδρομής 11,34 m ως Τεχνική Περιγραφή - Προδιαγραφές & Σχέδια	N.9001.1	ΗΛΜ 63	Αρθρο: 117	τεμ	1,00	24.000,00	24.000,00	
Σύνολο Ανελκυστήρων								24.000,00	24.000,00
Σύνολο : 7. Η. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								197.415,80	



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

	Σύνολο Εργασιών							591.762,80
	Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ 18%							106.517,30
	Άθροισμα							698.280,10
	Απρόβλεπτα 15%							104.742,01
	Άθροισμα							803.022,11
	Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ							5.000,00
	Άθροισμα							808.022,11
	Αναθεώρηση							526,27
	Άθροισμα							808.548,38
	ΦΠΑ 24%							194.051,61
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ							1.002.600,00

ΑΘΗΝΑ, ΜΑΪΟΣ 2021

Οι Συντάξαντες Μηχανικοί
Παναγιωτοπούλου Αθανασία
ΠΕ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
Παπαδόπουλος Χρήστος
ΠΕ ΗΛΕΚ/ΓΩΝ-ΜΗΧ/ΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Η Προϊσταμένη
του
Τμήματος Μελετών - Τεκμηρίωσης και
Προγραμματισμού και αντ' αυτής
Διάμεση Αικατερίνη
ΠΕ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Η Προϊσταμένη
της Δ/νσης Κτιριακής
Υποδομής
Δανιήλ Μαρία ΠΕ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ
ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης