

ΕΡΓΟ :

ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΕΙΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΙΑΤΡΕΙΩΝ 1ης & 2ης 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

MIS ΟΠΣ:
ΤΜΗΜΑ 1: 5073664
ΤΜΗΜΑ 2: 5085009

ΚΩΔ. ΠΙΣΤΩΣΗΣ:
ΤΜΗΜΑ 1: 7331.352
ΤΜΗΜΑ 2: 7331.353

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
2.092.000,00€ (με Φ.Π.Α. 24%)

(ΤΜΗΜΑ 1:
1.002.600,00€ με ΦΠΑ 24%

ΤΜΗΜΑ 2:
1.089.400,00€ με ΦΠΑ 24%)



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

ΤΜΗΜΑ 2 - ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
A. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΙΚΡΙΩΜΑΤΑ									
1.1	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου, με την μεταφορά.	ΟΙΚ Ν\20.20.10.1	1.1	ΟΙΚ 2162	m3	16	23,60	377,60	
1.2	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 Ν\20.23.01.4	1.2	ΟΙΚ 2162	m3	65	14,40	936,00	
1.3	Καθαίρεση υφιστάμενης μόνωσης δωματίων κτιρίου, δηλαδή καθαίρεση όλων των στρώσεων (ελαφρομπετόν ρύσεων, θερμομόνωση, υγρομόνωση, επίστρωση με πλάκες κλπ.), από οποιοδήποτε είδος υλικού και σε οποιοδήποτε πάχος, μέχρι την επιφάνεια της φέρουσας πλάκας του δώματος από οπλισμένο σκυρόδεμα.	ΟΙΚ Ν\22.01.10	1.3	ΟΙΚ 2236	m2	570	6,50	3.705,00	
1.4	Καθαίρεση επιστρώσεων δαπέδων, περιθωρίων, κατωφλίων κλπ. οποιοδήποτε είδους και πάχους, μετά του υλικού στρώσεως (κονίαμα, κόλλα κλπ.) και της υπόβασης, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\22.20.01.3	1.4	ΟΙΚ 2236	m2	345	8,30	2.863,50	
1.5	Αποξήλωση, φύλαξη, έλεγχος, συντήρηση, ανακατασκευή και επαντοποθέτηση θύρα WC ΑΜΕΑ σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\22.45.01	1.5	ΟΙΚ 6228	τεμ.	1	200,00	200,00	
1.6	Καθαίρεση μεταλλικής κυκλικής κλίμακας μετά του κιγλιδώματος, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\22.63.01	1.6	ΟΙΚ 6102	κατ αποκοπήν	1	1.500,00	1.500,00	



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

1.7	Πλήρης αποξήλωση μεταλλικών κιγκλιδωμάτων, σιδηρών ασφαλείας μετά των πάσης φύσεως στηρίξεων, μετά προσοχής, ώστε να μην προκληθούν φθορές στα παρακείμενα δομικά στοιχεία (δάπεδα, στηθαία, τοίχοι), οποιασδήποτε μορφής και διαστάσεων, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\22.65.01	1.7	ΟΙΚ 2276	m2	136	10,00	1.360,00
1.8	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 20.30	1.8	ΟΙΚ 2171	m3	444,24	0,90	399,82
1.9	Καθαίρεσεις πλινθοδομών	ΝΑΟΙΚ 22.04	1.9	ΟΙΚ 2222	m3	25	15,70	392,50
1.10	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ 22.21.01	1.10	ΟΙΚ 2238	m2	20	4,50	90,00
1.11	Καθαίρεση επιχρισμάτων	ΝΑΟΙΚ 22.23	1.11	ΟΙΚ 2252	m2	150	5,60	840,00
1.12	Διάνοξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για ανοίγματα επιφανείας άνω των 0,50 m2 και έως 1,00 m2	ΝΑΟΙΚ 22.30.05	1.12	ΟΙΚ 2264.1Α	TEM	6	22,50	135,00
1.13	Διάνοξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για ανοίγματα επιφανείας άνω του 1,00 m2 και έως 1,50 m2	ΝΑΟΙΚ 22.30.06	1.13	ΟΙΚ 2264.1Β	TEM	7	28,00	196,00
1.14	Διάνοξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για ανοίγματα επιφανείας άνω του 1,50 m2 και έως 2,00 m2	ΝΑΟΙΚ 22.30.07	1.14	ΟΙΚ 2264.1Γ	TEM	5	33,50	167,50
1.15	Διάνοξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για ανοίγματα επιφανείας άνω των 2,00 m2 και έως 2,50 m2	ΝΑΟΙΚ 22.30.08	1.15	ΟΙΚ 2264.1Δ	TEM	7	39,00	273,00
1.16	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	ΝΑΟΙΚ 22.45	1.16	ΟΙΚ 2275	m2	175	16,80	2.940,00
1.17	Αποξήλωση μεταλλικών φύλλων επιστέγασης	ΝΑΟΙΚ 22.52	1.17	ΟΙΚ 2275	m2	21	2,60	54,60
1.18	Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου	ΝΑΟΙΚ 22.53	1.18	ΟΙΚ 2275	m2	85	5,60	476,00
1.19	Αποξηλώσεις τοιχοπετασμάτων για τοιχοπετάσματα με μεταλλικό σκελετό και επένδυση ξύλου	ΝΑΟΙΚ 22.70.02	1.19	ΟΙΚ 2275	m2	165	6,20	1.023,00
1.20	Εκσκαφές θεμελίων επί εδάφους οιασδήποτε σύστασης (γαίες, ημίβραχος, επιχώσεις) εντός υπαρχόντων κτιρίων, χωρίς χρήση μηχανικών μέσων	ΟΙΚ Ν/ 20.12.01	1.20	ΟΙΚ-2122 ΟΙΚ-2173	m3	185,61	25,25	4686,65



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

1.21	Εκσκαφές θεμελίων επί εδάφους οιασδήποτε σύστασης (γαίες, ημίβραχος, επιχώσεις) εντός υπαρχόντων κτιρίων, με χρήση μηχανικών μέσων	ΟΙΚ Ν/ 20.12.02	1.21	ΟΙΚ-2124 ΟΙΚ-2173	ΟΙΚ- m3	111,28	9,5	1057,16	
1.22	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑ ΟΙΚ 20.10	1.22	ΟΙΚ-2162	m3	2,65	4,5	11,93	
1.23	Διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με διάφορα μέσα πλήν αυτοκινήτων	ΝΑ ΟΙΚ 20.41	1.23	ΟΙΚ-2178	m ³	294,24	2,2	647,33	
1.24	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑ ΟΙΚ 20.20	1.24	ΟΙΚ-2162	m ³	64,98	15,7	1020,19	
1.25	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	1.25	ΟΙΚ-2226	m ³	32,33	50	1616,5	
1.26	Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά	ΝΑ ΟΙΚ 23.03	1.26	ΟΙΚ-2303	m ²	450	5,6	2520	
1.27	Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων	ΝΑΟΙΚ 23.14	1.27	ΟΙΚ 2314.1	m ²	450	0,65	292,5	
Σύνολο : 1. Α. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								29.781,78	29.781,78

2.	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΚΟΝΙΟΔΕΜΑΤΑ							
2.1	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	2.1	ΟΙΚ 3504	m3	95	127,43	12.105,85
2.2	Γαρμπιλοδέματα των 250 kg τσιμέντου ανά m3	ΝΑΟΙΚ 31.02.02	2.2	ΟΙΚ 3208	m3	30	78,00	2.340,00
2.3	Χαλύβδινοι σπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα Β500C	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	2.3	ΟΙΚ 3873	kg	50	1,01	50,50
2.4	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C 12/15	ΝΑ ΟΙΚ 32.01.03	2.4	ΟΙΚ-3213	m ³	3,92	84	329,28



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

2.5	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C 25/30	NA ΟΙΚ 32.01.06	2.5	ΟΙΚ-3215	m ³	94,89	101	9583,89	
2.6	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος κατηγορίας B500C (S500s)	NA ΟΙΚ 38.20.02	2.6	ΟΙΚ-3873	kg	6557,84	1,07	7016,89	
2.7	Βλήτρα από χάλυβα με νευρώσεις S500s, διαμέτρου Φ12 mm και μήκους 400 mm	ΟΙΚ Ν/ 38.50.01	2.7	ΟΙΚ-3877	τεμ.	192	8,85	1699,2	
2.8	Βλήτρα από χάλυβα με νευρώσεις S500s, διαμέτρου Φ14 mm και μήκους 300 mm	ΟΙΚ Ν/ 38.50.02	2.8	ΟΙΚ-3877	τεμ.	40	9,07	362,8	
2.9	Ενίσχυση στοιχείου από οπλισμένο σκυρόδεμα με τοποθέτηση εξηλασμένων ελασμάτων ινών άνθρακα σε οριζόντια διάταξη	ΟΙΚ Ν / 32.32.01	2.9	ΟΙΚ-3873	m	418,22	44,75	18715,35	
2.10	Ενίσχυση στοιχείου από οπλισμένο σκυρόδεμα με τοποθέτηση εξηλασμένων ελασμάτων ινών άνθρακα σε οριζόντια διάταξη	ΟΙΚ Ν/ 32.32.02	2.10	ΟΙΚ-3873	m	14,2	54,5	773,9	
2.11	Ενίσχυση στοιχείου από οπλισμένο σκυρόδεμα με επικόλληση συνθετικού υφάσματος (ανθρακονήματος)	ΟΙΚ Ν / 32.32.03	2.11	ΟΙΚ-7914	m ²	36,21	60	2172,6	
2.12	Ενίσχυση στοιχείου από οπλισμένο σκυρόδεμα με επικόλληση συνθετικού υφάσματος (ανθρακονήματος)	ΟΙΚ Ν/ 32.32.04	2.12	ΟΙΚ-7914	m ²	20,16	60	1209,6	
Σύνολο : 2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΚΟΝΙΟΔΕΜΑΤΑ								56.359,86	56.359,86
3. ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ									
3.1	Διαμόρφωση ανωφλίων (πρεκίων) ανοιγμάτων πλινθοδομών, με μεταλλική διατομή σχήματος "Π", η οποία εδράζεται σε μήκος 20 cm εκατέρωθεν του ανοίγματος επί των πλινθοδομών ή στερεώνεται με μεταλλικές γωνίες σε στοιχεία οπλισμένου σκυροδέματος.	ΟΙΚ Ν\49.10.01	3.1	ΟΙΚ 6119	m	45	21,99	989,55	



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

3.2	Διαμόρφωση - κατασκευή πρεκίου, από 14 έως 22cm με διπλό μεταλλικό σκελετό, μόνωση ορυκτοβάμβακα και επένδυση στις κατακόρυφες και οριζόντια πλευρά με δύο τσιμεντοσανίδες πάχους 12,5 mm, οποιονδήποτε διαστάσεων, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\50.10.02	3.2	ΟΙΚ 7809	m	20	36,48	729,60
3.3	Διαχωριστικό τοιχοπέτασμα πλήρες με φεγγίτη στο άνω μέρος, μορφής και διαστάσεων, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\50.16.01.1	3.3	ΟΙΚ 7809	m2	9	200,00	1.800,00
3.4	Διαχωριστικό τοιχοπέτασμα με συμπαγή πάνελα στο κάτω μέρος και άνω υαλοστάσιο από υαλοπίνακες ασφαλείας με γραμμική αμμοβολή, μορφής και διαστάσεων, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\50.16.01.2	3.4	ΟΙΚ 7809	m2	10	235,00	2.350,00
3.5	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 Ν\71.30.01.1	3.5	ΟΙΚ 7121	m2	340	5,84	1.985,60
3.6	Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα 1:2, σε τρεις στρώσεις, επί τοίχων ή οροφών	ΟΙΚ Ν\71.31.01.1	3.6	ΟΙΚ 7131	m2	45	4,48	201,60
3.7	Ολοκληρωμένο σύστημα εξωτερικής θερμοπρόσοψης με θερμομονωτικές πλάκες πάχους 7cm, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\71.47.01.1	3.7	ΟΙΚ 7124	m2	470	60,00	28.200,00
3.8	Ολοκληρωμένο σύστημα εξωτερικής θερμοπρόσοψης, ενισχυμένης ζώνης (στο επίπεδο του εδάφους), με θερμομονωτικές πλάκες πάχους 10cm, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\71.47.01.2	3.8	ΟΙΚ 7124	m2	80	75,00	6.000,00
3.9	Διαμόρφωση σκοπιών επί συστήματος θερμοπρόσοψης, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\71.47.01.3	3.9	ΟΙΚ 7124	m	30	10,00	300,00



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

3.10	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ 46.01.02	3.10	ΟΙΚ 4622.1	m2	545	19,50	10.627,50
3.11	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ 46.01.03	3.11	ΟΙΚ 4623.1	m2	50	33,50	1.675,00
3.12	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά δρομικών τοίχων	ΝΑΟΙΚ 49.01.01	3.12	ΟΙΚ 3213	m	210	16,80	3.528,00
3.13	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά μπατικών τοίχων	ΝΑΟΙΚ 49.01.02	3.13	ΟΙΚ 3213	m	70	19,70	1.379,00
3.14	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	ΝΑΟΙΚ 61.31	3.14	ΟΙΚ 6118	kg	815	2,80	2.282,00
3.15	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.31	3.15	ΟΙΚ 7131	m2	780	11,20	8.736,00
3.16	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	ΝΑΟΙΚ 78.05.01	3.16	ΟΙΚ 7809	m2	880	13,00	11.440,00
3.17	Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	ΝΑΟΙΚ 78.05.04	3.17	ΟΙΚ 7809	m2	345	15,50	5.347,50
3.18	Γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	ΝΑΟΙΚ 78.05.05	3.18	ΟΙΚ 7809	m2	115	16,80	1.932,00
Σύνολο : 3. ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ							89.503,35	89.503,35
4. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ								
4.1	Επένδυση επιφανειών δομικών στοιχείων, με λαμαρίνα ανάγλυφη "κριθάρaki" πάχους 1,5 mm, επί μεταλλικού σκελετού από διατομές μορφοσιδήρου, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\62.43.04.1	4.1	ΟΙΚ 6239	m2	2	47,99	95,98
4.2	Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια τεχνητού γρανίτη διαστάσεων 20 X 20 cm, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\73.33.01.6	4.2	ΟΙΚ 7331	m2	37	33,08	1.223,96
4.3	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια τεχνητού γρανίτη, διαστάσεων 20 X 20 cm, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\73.34.01.5	4.3	ΟΙΚ 7326.1	m2	173	35,18	6.086,14



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

4.4	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 Ν\73.35.01.2	4.4	ΟΙΚ 7326.1	m	15	3,50	52,50
4.5	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 Ν\73.35.01.3	4.5	ΟΙΚ 7326.1	m	195	5,85	1.140,75
4.6	Περιθώρια (σοβατεπιά) κοίλα, από έτοιμο διαμορφωμένο προφίλ και τάπητα καουτσούκ ίδιου του αντιστοιχού δαπέδου, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\73.75.06	4.6	ΟΙΚ 7396	m	325	7,14	2.320,50
4.7	Προστατευτικές φάσες τοίχων, από φύλλο PVC-U, τοποθετημένες σε οποιαδήποτε επιφάνεια και ύψος, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\73.78.01.2	4.7	ΟΙΚ 7396	m	58	33,50	1.943,00
4.8	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 Ν\73.78.02.2	4.8	ΟΙΚ 7396	m	34	19,80	673,20
4.9	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 Ν\73.79.01.2	4.9	ΟΙΚ 7396	m	18	28,00	504,00
4.10	Περιθώρια (σοβατεπιά) τοίχων από ανοξείδωτη λάμα διατομής 70/5 mm.	ΟΙΚ Ν\73.90.04.1	4.10	ΟΙΚ 7392	m	5	12,18	60,90



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ**



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

4.11	Βιομηχανικό δάπεδο από έγχρωμο, αυτοεπιπεδούμενο εποξειδικό σύστημα 2 συστατικών σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\73.91.01.1	4.11	ΟΙΚ 7338	m2	255	16,77	4.276,35
4.12	Βιομηχανικό δάπεδο αδρής επιφανείας, από έγχρωμο, αυτοεπιπεδούμενο εποξειδικό σύστημα 2 συστατικών σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\73.91.01.2	4.12	ΟΙΚ 7373.1	m2	7	17,77	124,39
4.13	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	4.13	ΟΙΚ 7903	m2	330	26,00	8.580,00
4.14	Επίστρωση δαπέδων, με τάπητα ελαστικού δαπέδου από καουτσούκ, 3 mm	ΟΙΚ Ν\73.96.01.8	4.14	ΟΙΚ 7396	m2	330	60,14	19.846,20
4.15	Επένδυση βαθμίδων με ειδικά τεμάχια, σχήματος L, ελαστικού δαπέδου από καουτσούκ.	ΟΙΚ Ν\73.96.01.9	4.15	ΟΙΚ 7396	m	3	36,14	108,42
4.16	Προμήθεια και τοποθέτηση ποδομάκτρου εισόδου συνολικού πάχους min 11 mm, τοποθετημένο σε κατάλληλα διαμορφωμένη εσοχή του δαπέδου, στις διαστάσεις των σχεδίων της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\73.96.03.6	4.16	ΟΙΚ 7396	m2	6	161,17	967,02
4.17	Καθαρισμός (τρίψιμο με μηχανή), αποκατάσταση αρμολογήματος και στίλβωση (νερόλουστρο) υπαρχόντων επιστρώσεων δαπέδων ή επενδύσεων κλιμάκων ή άλλων με πλάκες μαρμάρων, σύμφωνα με τη μελέτη.	ΟΙΚ Ν\74.24.02.1	4.17	ΟΙΚ 7418	m2	16	5,96	95,36
4.18	Επιστρώσεις δαπέδων από πλάκες μαρμάρου Καβάλας, πάχους 3 cm, ορθογωνισμένες, με αδρή "χτενιστή" την άνω επιφάνεια, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους".	ΟΙΚ Ν\74.30.19.1	4.18	ΟΙΚ 7431	m2	23	100,00	2.300,00
4.19	Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο Καβάλας, πλάτους έως 10 cm.	ΟΙΚ Ν\75.11.01.1	4.19	ΟΙΚ 7511	m	10	9,50	95,00



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

4.20	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m ευθειών ή λοξών, με μάρμαρο Καβάλας, πάχους 3/2 cm (βατήρων/μετώπων), με αδρή "χτενιστή" την άνω επιφάνεια του πατήματος, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους".	ΟΙΚ Ν\75.41.05.1	4.20	ΟΙΚ 7541	m	26	54,50	1.417,00
4.21	Σκαλομέρια από μάρμαρο Καβάλας, αποτελούμενα από ένα τραπεζοειδές τεμάχιο ή από δύο ορθογωνικά τεμάχια (κλιμακωτά), σύμφωνα με την μελέτη.	ΟΙΚ Ν\75.58.01.1	4.21	ΟΙΚ 7558	τεμ.	28	16,80	470,40
4.22	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις, πάχους 2,5 cm	ΝΑΟΙΚ 73.36.02	4.22	ΟΙΚ 7336	m2	56	15,70	879,20
4.23	Περιθώρια δώματος (λούκια)	ΝΑΟΙΚ 73.47	4.23	ΟΙΚ 7347	MM	680	9,00	6.120,00
4.24	Αντιολισθητικό ελαστικό παρέμβλημα μαρμάρινων βαθμίδων	ΝΑΟΙΚ 73.76	4.24	ΟΙΚ 7396	MM	51	5,60	285,60
4.25	Διαχωριστικές ταινίες (φιλέτα) αρμών δαπέδων από μωσαϊκό, από λάμες ορειχάλκου	ΝΑΟΙΚ 73.90.01	4.25	ΟΙΚ 7392	MM	33	10,10	333,30
4.26	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, μαλακού, πάχους 2 cm, σε αναλογία 6 έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	ΝΑΟΙΚ 74.30.02	4.26	ΟΙΚ 7432	m2	4	83,00	332,00
4.27	Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο, μαλακό, πάχους 3 cm και πλάτους 11 - 30 cm	ΝΑΟΙΚ 75.01.03	4.27	ΟΙΚ 7506	m2	3	101,00	303,00
4.28	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο μαλακό, πάχους 3 cm	ΝΑΟΙΚ 75.31.03	4.28	ΟΙΚ 7533	m2	23	90,00	2.070,00
4.29	Σύστημα υπερυψωμένου δαπέδου	ΝΑΟΙΚ 78.70	4.29	ΟΙΚ 7809	m2	18	61,50	1.107,00
Σύνολο : 4. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ							63.811,17	63.811,17
5.	ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ							



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

5.1	Θυρόφυλλα μονόφυλλα ανοιγόμενα, ξύλινα πρεσσαριστά , με αμφίπλευρη τελική επένδυση MDF και τελικό φινίρισμα με φαινοπλαστικά φύλλα (HPL), κατασκευής, μορφής, διαστάσεων και σχεδίου σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.	OIK N\54.68.01.1	5.1	OIK 5468.1	m2	54	145,60	7.862,40
5.2	Θυρόφυλλα μονόφυλλα ανοιγόμενα, ξύλινα πρεσσαριστά , με φεγγίτη με αμφίπλευρη τελική επένδυση MDF και τελικό φινίρισμα με φαινοπλαστικά φύλλα (HPL), κατασκευής, μορφής, διαστάσεων και σχεδίου σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.	OIK N\54.68.01.2	5.2	OIK 5468.1	m2	20	168,00	3.360,00
5.3	Συρτάρια επιδαπέδιων ερμαρίων, κατασκευασμένα σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.	OIK N\56.11.01.1	5.3	OIK 5613.1	τεμ.	8	36,85	294,80
5.4	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.	OIK N\56.21.01.1	5.4	OIK 5617	m2	10	400,00	4.000,00
5.5	Ερμάρια επιδαπέδια , μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.	OIK N\56.23.01.1	5.5	OIK 5612	m2	19	247,50	4.702,50
5.6	Ερμάρια επίτοιχα (κρεμαστά), μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.	OIK N\56.24.01.1	5.6	OIK 5612	m2	3	198,00	594,00
5.7	Ερμάρια μεγάλου ύψους , μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.	OIK N\56.25.01.1	5.7	OIK 5612	m2	10	170,50	1.705,00
5.8	Ερμάρια μεγάλου ύψους κάλυψης και ένταξης πινάκων μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.	OIK N\56.25.01.2	5.8	OIK 5612	m2	9	155,00	1.395,00



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

5.9	Ερμάρια μεγάλου ύψους τύπου lockers , μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\56.25.01.3	5.9	ΟΙΚ 5612	m2	13	203,50	2.645,50
5.10	Πάγκος καθιστικός αποδυτηρίων από ξυλεία Σκανδιναβίας , στις θέσεις και διαστάσεις των σχεδίων της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\56.30.01.1	5.10	ΟΙΚ 5617	m2	2	150,00	300,00
5.11	Διαμόρφωση γκισέ υποδοχής , σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\56.30.01.2	5.11	ΟΙΚ 5608	τεμ.	1	2.500,00	2.500,00
5.12	Μεταλλικό πέτασμα απόκρυψης Η/Μ εγκαταστάσεων στο δώμα σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\62.30.01.1	5.12	ΟΙΚ 6224	m2	38	178,45	6.781,10
5.13	Ηλεκτροκίνητα ρολλά ασφαλείας, διαστάσεων 2,10Χ2,40 m, αποτελούμενα από διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα, βαμμένη με ηλεκτροστατική βαφή.	ΟΙΚ Ν\62.39.08.1	5.13	ΟΙΚ 6236	m2	17	400,00	6.800,00
5.14	Σιδεριές ασφαλείας υαλοστασίων, απλού σχεδίου οποιωνδήποτε διαστάσεων και σχεδίου, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\64.01.01.1	5.14	ΟΙΚ 6401	kg	650	4,50	2.925,00
5.15	Χειρολισθήρας κλιμακοστασίων, απο ανοξείδωτο σωλήνα Φ60Χ3mm σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\64.20.01.1	5.15	ΟΙΚ 6401	m	14	100,00	1.400,00
5.16	Χειρολισθήρας εσωτερικών ραμπών , απο διπλό ανοξείδωτο σωλήνα Φ60Χ2mm, τοποθετημένο σε δύο ύψη σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\64.20.01.2	5.16	ΟΙΚ 6401	m	11	200,00	2.200,00
5.17	Κιγκλίδωμα αναμονής αμαξιδίου ΑΜΕΑ, απο ανοξείδωτο σωλήνα Φ60Χ2mm, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\64.20.01.3	5.17	ΟΙΚ 6401	m	2	150,00	300,00



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

5.18	Υαλοστάσιο αλουμινίου σταθερό, από διατομές αλουμινίου ηλεκτροστατικής βαφής οποιωνδήποτε διαστάσεων μορφής και σχεδίου, αυτοτελούς κατασκευής, περιλαμβανομένων και των αντιστοίχων ψευτοκασσών από γαλβανισμένες διατομές σιδήρου, της εργασίας εκτελουμένης σύμφωνα με τη μελέτη, την τεχνική περιγραφή και τις οδηγίες της επιβλέψεως του έργου.	ΟΙΚ Ν\65.01.01.1	5.18	ΟΙΚ 6520	m2	5	150,00	750,00
5.19	Υαλοστάσιο αλουμινίου ανοιγο-ανακλινόμενα, μονόφυλλα, δίφυλλα ή τρίφυλλα, από διατομές αλουμινίου ηλεκτροστατικής βαφής οποιωνδήποτε διαστάσεων μορφής και σχεδίου, αυτοτελούς κατασκευής, περιλαμβανομένων και των αντιστοίχων ψευτοκασσών από γαλβανισμένες διατομές σιδήρου, της εργασίας εκτελουμένης σύμφωνα με τη μελέτη, την τεχνική περιγραφή και τις οδηγίες της επιβλέψεως του έργου.	ΟΙΚ Ν\65.01.01.2	5.19	ΟΙΚ 6520	m2	19	200,00	3.800,00
5.20	Υαλοστάσιο αλουμινίου με σταθερά και ανοιγόμενα τμήματα, ηλεκτροστατικής βαφής οποιωνδήποτε διαστάσεων μορφής και σχεδίου, αυτοτελούς κατασκευής, περιλαμβανομένων και των αντιστοίχων ψευτοκασσών από γαλβανισμένες διατομές σιδήρου, της εργασίας εκτελουμένης σύμφωνα με τη μελέτη, την τεχνική περιγραφή και τις οδηγίες της επίβλεψης του έργου	ΟΙΚ Ν\65.01.01.3	5.20	ΟΙΚ 6520	m2	58	170,00	9.860,00
5.21	Υαλόθυρες αλουμινίου μονόφυλλες , ηλεκτροστατικής βαφής οποιωνδήποτε διαστάσεων μορφής και σχεδίου, αυτοτελούς κατασκευής, περιλαμβανομένων και των αντιστοίχων ψευτοκασσών από γαλβανισμένες διατομές σιδήρου, της εργασίας εκτελουμένης σύμφωνα με τη μελέτη, την τεχνική περιγραφή και τις οδηγίες της επιβλέψεως του έργου.	ΟΙΚ Ν\65.02.01.1	5.21	ΟΙΚ 6520	m2	15	175,00	2.625,00



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ**



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

5.22	Υαλόθυρες αλουμινίου μονόφυλλες με σταθερά πλαινά τμήματα, ηλεκτροστατικής βαφής οποιονδήποτε διαστάσεων μορφής και σχεδίου, αυτοτελούς κατασκευής, περιλαμβανομένων και των αντιστοιχών ψευτοκασσών από γαλβανισμένες διατομές σιδήρου, της εργασίας εκτελουμένης σύμφωνα με τη μελέτη, την τεχνική περιγραφή και τις οδηγίες της επιβλέψεως του έργου	ΟΙΚ Ν\65.02.01.3	5.22	ΟΙΚ 6520	m2	8	170,00	1.360,00
5.23	Πανέλα (ταμπλάδες) πλήρωσης κενών σκελετού κουφωμάτων αλουμινίου πάχους 40 mm.	ΟΙΚ Ν\65.03.01.1	5.23	ΟΙΚ 6239	m2	5	46,83	234,15
5.24	Στόμιο εξαερισμού ξυλίνων θυροφύλλων, από περσίδες αλουμινίου σε περιμετρικό πλαίσιο, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\65.25.01.1	5.24	ΟΙΚ 6544	TEM	6	55,65	333,90
5.25	Περσίδα οριζόντια ανοιγοκλειόμενη αερισμού (εκτόνωσης συσσωρευμένης θερμότητας), σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\65.26.05.1	5.25	ΟΙΚ 7231	m2	4	100,00	400,00
5.26	Επένδυση δομικών στοιχείων, (ποδιές παραθύρων, στηθαίων κ.λ.π.), με ειδικό τεμάχιο στραντζαριστό φύλλο αλουμινίου πάχους 2 mm ηλεκτροστατικής βαφής, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\65.33.05.1	5.26	ΟΙΚ 6532	m	85	24,00	2.040,00
5.27	Διαφώτιστο ανοιγόμενο άνοιγμα οροφής (Skylight) διαστάσεων 100X100 cm από πυραμιδοειδείς κουπόλες, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\76.75.02.1	5.27	ΟΙΚ 7626.2	τεμ.	3	800,00	2.400,00
5.28	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	ΝΑΟΙΚ 61.05	5.28	ΟΙΚ 6104	kg	420	2,70	1.134,00
5.29	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	ΝΑΟΙΚ 61.30	5.29	ΟΙΚ 6118	kg	365	3,10	1.131,50
5.30	Κάσες ανάρτησης θυροφύλλων από γαλβανισμένη λαμαρίνα	ΝΑΟΙΚ 62.41	5.30	ΟΙΚ 6239	kg	680	6,20	4.216,00



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

5.31	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min	ΝΑΟΙΚ 62.60.02	5.31	ΟΙΚ 6236	m2	2	280,00	560,00
5.32	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες με φεγγίτη από πυρίμαχο σπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 60 min	ΝΑΟΙΚ 62.60.05	5.32	ΟΙΚ 6236	m2	14	335,00	4.690,00
5.33	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	ΝΑ ΟΙΚ 61.05	5.33	ΟΙΚ-6104	kg	5187,06	2,7	14005,06
5.34	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm	ΝΑ ΟΙΚ 61.06	5.34	ΟΙΚ-6104	kg	1730,45	2,8	4845,26
Σύνολο : 5. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ							104.150,17	104.150,17
6.	ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ							
6.1	Επιστέγαση με σύνθετα βιομηχανικά θερμομονωτικά πανέλα, πάχους 10cm.	ΟΙΚ Ν\72.65.01.1	6.1	ΟΙΚ 7231	m2	17	61,98	1.053,66
6.2	Πετάσματα πλαγιοκάλυψης (πάνελς) συνολικού πάχους 10 mm, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\72.81.06	6.2	ΟΙΚ 7231	m2	16	73,38	1.174,08
6.3	Διπλοί Θερμομονωτικοί (ενεργειακοί) υαλοπίνακες συνολικού πάχους 26 mm (εξωτερικό κρύσταλλο 6 mm Lowe + κενό 15 mm + εσωτερικό κρύσταλλο 5 mm), οποιωνδήποτε διαστάσεων, πλήρως τοποθετημένοι.	ΟΙΚ Ν\76.27.02.5	6.3	ΟΙΚ 7609.2	m2	90	58,00	5.220,00
6.4	Καθρέπτες χώρων υγιεινής, από κρύσταλλο Ερωπαϊκής προέλευσης πάχους 4 mm, με ρονταρισμένες τις ακμές, με πλήρη σχετική επεξεργασία.	ΟΙΚ Ν\76.28.01.7	6.4	ΟΙΚ 7609.1	m2	5	54,00	270,00
6.5	Βερνικοχρωματισμοί σιδηρών επιφανειών, με βερνικόχρωμα ριπολίνης από συνθετικές ρητίνες σε δύο στρώσεις.	ΟΙΚ Ν\77.55.01.2	6.5	ΟΙΚ 7774	m2	35	7,37	257,95



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

6.6	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	6.6	ΟΙΚ 7774	m2	10	7,71	77,10
6.7	Ανακαίνιση χρωματισμών επιφανειών εξωτερικών υφιστάμενων επιχρισμάτων, διά ακρυλικού χρώματος, σε δύο διαστρώσεις, άνευ προηγουμένου σπατουλαρίσματος, αλλά με προηγούμενη προεργασία και εφαρμογή ασταριού.	ΟΙΚ Ν\77.80.02.5	6.7	ΟΙΚ 7785.1	m2	340	11,11	3.777,40
6.8	Ανακαίνιση χρωματισμών επιφανειών υφιστάμενων εσωτερικών επιχρισμάτων τοίχων ή οροφών, με αντιμικροβιακό χρώμα, μετά την απαιτούμενη προεργασία των επιφανειών.	ΟΙΚ Ν\77.80.04.2	6.8	ΟΙΚ 7744	m2	680	30,80	20.944,00
6.9	Πυράντοχη βαφή διατομών μορφοσιδήρου ή άλλων σιδηρών διατομών, οποιασδήποτε μορφής και διαστάσεων, για προστασία έναντι της φωτιάς, κατηγορίας F 60 κατά DIN 4102 (αντίσταση στην φωτιά 60 min).	ΟΙΚ Ν\77.93.01.1	6.9	ΟΙΚ 7744	kg	7200	0,50	3.600,00
6.10	Ψευδοροφή από πλάκες ορυκτών ινών, διαστάσεων 600x600 mm, μετά του σκελετού τοποθέτησης και ανάρτησης, πλήρως τοποθετημένες.	ΟΙΚ Ν\78.30.01.8	6.10	ΟΙΚ 7809	m2	65	28,49	1.851,85
6.11	Θυρίδα επισκέψεως ψευδοροφής, από γυψοσανίδα σε σκελετό αλουμινίου με κρυφό μηχανισμό ανοίγματος, διαστάσεων 400X400 mm.	ΟΙΚ Ν\78.36.10.13	6.11	ΟΙΚ 7809	TEM	6	48,76	292,56
6.12	Ψευδοροφή από χαλύβδινες λωρίδες πλάτους 200 mm, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\78.51.01.1	6.12	ΟΙΚ 6239	m2	51	45,00	2.295,00
6.13	Επίστρωση επιφανειών δωματίων, με σύνθετες θερμομονωτικές πλάκες διαστάσεων 30X60 cm, συνολικού πάχους 7 cm.	ΟΙΚ Ν\79.45.07.3	6.13	ΟΙΚ 7932	m2	98	41,10	4.027,80



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

6.14	Θερμομόνωση δωματίων και δαπέδων, με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη, πάχους 8 cm, οι οποίες τοποθετούνται χωρίς στερέωση.	ΟΙΚ Ν\79.45.08.1	6.14	ΟΙΚ 7934	m2	50	22,20	1.110,00
6.15	Θερμομόνωση δωματίων και δαπέδων, με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 10 cm, οι οποίες τοποθετούνται χωρίς στερέωση.	ΟΙΚ Ν\79.45.08.2	6.15	ΟΙΚ 7934	m2	470	28,00	13.160,00
6.16	Πλήρης κατασκευή της σήμανσης του έργου, σύμφωνα με την μελέτη σήμανσης όπου ορίζονται με ακρίβεια τα είδη, οι διαστάσεις, τα μεγέθη και τα λοιπά τεχνικά χαρακτηριστικά και οι λοιπές προδιαγραφές κατασκευής και τοποθέτησης των πινακίδων.	ΟΙΚ Ν\80.12.01.1	6.16	ΟΙΚ 7813	τεμ	1	5.000,00	5.000,00
6.17	Επικάλυψη αρμών διαστολής με λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 1 mm, κατακορύφων αρμών με γαλβανισμένη λαμαρίνα d = 1,0 mm	ΝΑΟΙΚ 72.44.01	6.17	ΟΙΚ 7244	MM	21	20,20	424,20
6.18	Επικάλυψη αρμών διαστολής με λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 1 mm, οριζοντίων αρμών με γαλβανισμένη λαμαρίνα d = 1,0 mm	ΝΑΟΙΚ 72.44.02	6.18	ΟΙΚ 7246	MM	13	15,70	204,10
6.19	Υαλοπίνακες ασφαλείας (LAMINATED), συνολικού πάχους 6 mm (3 mm + μεμβράνη + 3 mm)	ΝΑΟΙΚ 76.22.01	6.19	ΟΙΚ 7609.2	m2	4	39,00	156,00
6.20	Υαλοπίνακες ασφαλείας (LAMINATED), συνολικού πάχους 10 mm (5 mm + μεμβράνη + 5 mm)	ΝΑΟΙΚ 76.22.02	6.20	ΟΙΚ 7609.2	m2	5	45,00	225,00
6.21	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	ΝΑΟΙΚ 77.80.01	6.21	ΟΙΚ 7785.1	m2	140	9,00	1.260,00



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

6.22	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	6.22	ΟΙΚ 7786.1	m2	595	13,50	8.032,50
6.23	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, χωρίς σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	ΝΑΟΙΚ 77.84.01	6.23	ΟΙΚ 7786.1	m2	50	9,00	450,00
6.24	Αντιγραφιστικές επαλείψεις(antigraffiti) μόνιμης προστασίας, ενός ή δύο συστατικών πολυουρεθανικής βάσεως ή βάσεως σιλικόνης.	ΝΑΟΙΚ 77.95	6.24	ΟΙΚ 7744	m2	260	5,00	1.300,00
6.25	Αντιμικροβιακή βαφή επιφανειών νοσηλευτικών χώρων με υλικά νανοτεχνολογίας.	ΝΑΟΙΚ 77.101	6.25	ΟΙΚ 7744	m2	550	28,00	15.400,00
6.26	Εσωτερικό πέτασμα ηλιοπροστασίας τύπου ρόλλερ με διάτρητο ύφασμα	ΝΑΟΙΚ 78.21	6.26	ΟΙΚ 7809	m2	165	56,00	9.240,00
6.27	Ψευδοροφή ανισόπεδη από γυψοσανίδες	ΝΑΟΙΚ 78.35	6.27	ΟΙΚ 7809	m2	50	24,70	1.235,00
6.28	Επάλειψη με ελαστομερές ασφαλτικό διάλυμα	ΝΑΟΙΚ 79.03	6.28	ΟΙΚ 7902	m2	880	2,00	1.760,00
6.29	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τιμντοειδή υλικά	ΝΑΟΙΚ 79.08	6.29	ΟΙΚ 7903	kg	345	5,60	1.932,00
6.30	Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο	ΝΑΟΙΚ 79.09	6.30	ΟΙΚ 7912	m2	775	7,90	6.122,50
6.31	Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες, μεμβράνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλεγμά και με επικάλυψη ορυκτών ψηφιδών	ΝΑΟΙΚ 79.11.01	6.31	ΟΙΚ 7912	m2	875	14,60	12.775,00
6.32	Γεωυφάσματα μή υφαντά, βάρους 155 gr/m2	ΝΑΟΙΚ 79.15.02	6.32	ΟΙΚ 7914	m2	315	2,70	850,50
6.33	Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm	ΝΑΟΙΚ 79.16.01	6.33	ΟΙΚ 7914	m2	1245	0,55	684,75
6.34	Προστασία στεγανωτικής μεμβράνης με στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα	ΝΑΟΙΚ 79.17	6.34	ΟΙΚ 7244	MM	480	2,80	1.344,00
6.35	Μεμβράνη HDPE με κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές (αυγουλιέρα)	ΝΑΟΙΚ 79.18	6.35	ΟΙΚ 7912	m2	65	10,10	656,50



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

6.36	Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm	ΝΑΟΙΚ 79.48	6.36	ΟΙΚ 7934	m2	435	12,30	5.350,50
6.37	Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα πάχους 50 mm	ΝΑΟΙΚ 79.55	6.37	ΟΙΚ 7934	m2	325	14,00	4.550,00
Σύνολο : 6. ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ								138.063,95
A. ΣΥΝΟΛΟ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ								481.670,28
B. Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ								
1	ΥΔΡΕΥΣΗ							
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	Αρθρο: 1	ΗΛΜ 8	m	308,00	11,67	3.594,36
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	Αρθρο: 2	ΗΛΜ 8	m	63,96	12,27	784,79
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 DN 25mm	N.8036.3	Αρθρο: 3	ΗΛΜ 8	m	92,39	14,93	1.379,38



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

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	Αρθρο: 4	ΗΛΜ 8	m	6,41	17,99	115,32
1.5	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 ($\lambda < 0,034 \text{ W/(mk)}$), αυτοσβενόμενο ,δηλαδή μόνωση , υλικά στήριξης ,κόλληση κλπ επί τόπου και εργασία πλήρους εγκατάστασης πάχους 13mm για διάμετρο σωλήνα DN 15mm	N. 8691.1	Αρθρο: 5	ΗΛΜ 40	m	204,00	3,07	626,28
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 ($\lambda < 0,034 \text{ W/(mk)}$), αυτοσβενόμενο ,δηλαδή μόνωση , υλικά στήριξης ,κόλληση κλπ επί τόπου και εργασία πλήρους εγκατάστασης πάχους 13mm για διάμετρο σωλήνα DN 20mm	N. 8691.2	Αρθρο: 6	ΗΛΜ 40	m	37,17	3,15	117,09
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 ($\lambda < 0,034 \text{ W/(mk)}$), αυτοσβενόμενο ,δηλαδή μόνωση , υλικά στήριξης ,κόλληση κλπ επί τόπου και εργασία πλήρους εγκατάστασης πάχους 13mm για διάμετρο σωλήνα DN 25mm	N. 8691.3	Αρθρο: 7	ΗΛΜ 40	m	29,99	3,40	101,97



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

1.8	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	N. 8691.4	Αρθρο: 8	ΗΛΜ 40	m	15,00	7,50	112,50	
1.9	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	N. 8691.5	Αρθρο: 9	ΗΛΜ 40	m	15,00	8,10	121,50	
1.10	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	Αρθρο: 10	ΗΛΜ 11	τεμ	58,00	6,85	397,30	
1.11	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	Αρθρο: 11	ΗΛΜ 11	τεμ	6,00	7,96	47,76	
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 25mm	N. 8104.3	Αρθρο: 12	ΗΛΜ 11	τεμ	13,00	9,38	121,94	
1.13	Αντλία θερμότητας αέρος νερού monoblock, παραγωγής ΖΝΧ μέχρι 65C, ονομαστικής απόδοσης 6 kw (ενδεικτικού τύπου ΗΜ071Μ πλήρες με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία	N.8552	Αρθρο: 13	ΗΛΜ 37	τεμ	1,00	3.950,63	3.950,63	



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

1.14	Συγκρότημα θερμαντήρας νερού (boiler (ενδεικτικού τύπου reflex) με ηλιακό συλλέκτη έως 4m2 εξωτερικού χώρου οριζόντιας τοποθέτησης με την ανάλογη βάση στήριξης για σύνδεση σε αντλία θερμότητας και ηλιακό συλλέκτη πλήρης με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία έως 300,00lt	N. 8257.1.3	Αρθρο: 14	ΗΛΜ 24	τεμ	1,00	1.450,15	1.450,15	
1.15	Κυκλοφορητής ανακυκλοφορίας ΖΝΧ με inverter (inverter συμπεριλαμβανομένου) παροχής έως 0,50 m3/h στο 1,10mΥΣ με τις ανάλογες φλάντζες η ρακόρ πλήρες με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία	N. 8605	Αρθρο: 15	ΗΛΜ 22	τεμ	1,00	183,92	183,92	
1.16	Αποξήλωση όλων των υλικών της υφιστάμενης υδραυλικής εγκατάστασης, Παράδοση στον Κύριο του έργου των υλικών τα οποία που θα ζητηθούν από αυτόν και απομάκρυνση όλων των υπόλοιπων υλικών από τον ανάδοχο	N.8036.5	Αρθρο: 16	ΗΛΜ 8	τεμ	1,00	200,00	200,00	
1. Σύνολο Ύδρευσης									13.304,88
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	Αρθρο: 17	ΗΛΜ 8	m	23,05	9,66	222,66	
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	Αρθρο: 18	ΗΛΜ 8	m	58,00	10,20	591,60	



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

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	Αρθρο: 19	ΗΛΜ 8	m	18,00	13,43	241,74	
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	Αρθρο: 20	ΗΛΜ 8	m	45,95	13,94	640,54	
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	Αρθρο: 21	ΗΛΜ 8	m	76,00	17,56	1.334,56	
2.6	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 μικρούλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία	N. 8049.1.1	Αρθρο: 22	ΗΛΜ 8	τεμ	10,00	34,40	344,00	
2.7	Σωληνοστόμιο ή ακροστόμιο (τάπα) καθαρισμού σωληνώσεων αποχέτευσης PVC-U υπέργεια ,με κάθε μικρούλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία διαμέτρου DN 100mm	N. 8054.8	Αρθρο: 23	ΗΛΜ 8	τεμ	4,00	14,59	58,36	
2.8	Κεφαλή αερισμού μαύρη η κεραμιδί απλό η με σίτα διαμέτρου Φ 75 mm κατά DIN 1986, τοποθετημένη πλήρως σε εγκατάσταση αποχέτευσης	N.8064	Αρθρο: 24	ΗΛΜ 8	τεμ	3,00	6,71	20,13	



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

2.9	Σύνδεση δικτύου DN 100mm σε υπάρχον εγκιβωτισμένο δίκτυο μέσω ημιτάφ ή φρεατίου με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία με τις ανάλογες εκσκαφές, επιχωσεις και αποκατάσταση του δαπέδου	N. 8042.2.8	Αρθρο: 25	ΗΛΜ 8	τεμ	3,00	120,00	360,00	
2.10	Σύνδεση δικτύου DN 100mm σε υπάρχον φρεάτιο αποχέτευσης με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία με τις ανάλογες εκσκαφές, επιχωσεις και αποκατάσταση του δαπέδου	N. 8042.2.9	Αρθρο: 26	ΗΛΜ 8	τεμ	4,00	100,00	400,00	
2.11	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 έως 400X500mm & βάθους Έως 500mm	N.8066.123.8	Αρθρο: 27	ΗΛΜ 8	τεμ	4,00	72,35	289,40	
2.12	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 άνω των 500X600mm & βάθος Έως 500mm	N.8066.123.9	Αρθρο: 28	ΗΛΜ 8	τεμ	2,00	100,00	200,00	
2.13	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίου ή σχάρες φρεατίου (σειρά 5000 για κίνηση πεζών) με επιλογή τελικής στάθμης - πλακάκι εξωτερικών διαστάσεων 420x420mm καθαρού ανοίγματος 300x300mm υλικά και εργασία πλήρες εγκατεστημένο	N.8066.123.10	Αρθρο: 29	ΗΛΜ 8	kg	400,00	2,70	1.080,00	
2.14	Αντλιοστάσιο λυμάτων 5 m3/h στα 8mΥΣ	N.8218.32.1	Αρθρο: 30	ΗΛΜ 8	τεμ	1,00	720,00	720,00	



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

2.15	Υδρορροές από γαλβανισμένη σιδηροσωλήνα ήτοι οι σωληνώσεις, σχάρες υλικά και μικρουλικά πλήρως τοποθετημένες συνολικού μήκους έως 4,5 μέτρα (συμπεριλαμβανομένου την κατακόρυφη υδρορροή, το κατακόρυφο τμήμα, το οριζόντιο τμήμα προς το πεζοδρόμιο, το φρεάτιο 15x15 στην βάση της υδρορροής, τον ομβροσυλλέκτη στο δώμα)	N.8034.21.3	Αρθρο: 31	ΗΛΜ 4	τεμ	14,00	125,00	1.750,00	
2.16	Καθαρισμός - συντήρηση και επισκευή όλων των αποχετεύσεων των cour anglaise	N.8034.21.4	Αρθρο: 32	ΗΛΜ 4	τεμ	1,00	300,00	300,00	
2.17	Σύνδεση των νέων δικτύων αποχέτευσης με τα δίκτυα της ΕΥΔΑΠ	N. 8042.2.9	Αρθρο: 33	ΗΛΜ 8	τεμ	1,00	500,00	500,00	
2.18	Αποξήλωση όλων των υλικών της υφιστάμενης εγκατάστασης αποχέτευσης περιλαμβανομένων και των ειδών υγιεινής, Παράδοση στον Κύριο του έργου των υλικών τα οποία που θα ζητηθούν από αυτόν και απομάκρυνση όλων των υπόλοιπων υλικών από τον ανάδοχο	N.8151.3	Αρθρο: 34	ΗΛΜ 14	τεμ	1,00	450,00	450,00	
2. Σύνολο Αποχέτευσης									9.503,00
3	ΕΙΔΗ ΥΓΙΕΙΝΗΣ								
3.1	Λεκάνη WC από υαλώδη πορσελάνη με καζανάκι με πατητό μηχανισμό 2 λειτουργιών , κάθισμα πλαστικό με τα μικρουλικά σύνδεσης και την εργασία, για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία	N.8151.2	Αρθρο: 35	ΗΛΜ 14	τεμ	9,00	173,97	1.565,73	
3.2	Άγκιστρο μονό από ανοξείδωτο ατσάλι με τα μικρουλικά και την εργασία τοποθέτησης	N.8175	Αρθρο: 36	ΗΛΜ 14	τεμ	9,00	8,10	72,90	
3.3	Κάδος απορριμμάτων χώρου υγιεινής ποδοκίνητου ανοίγματος χωρητικότητας 3 Lt ανοξείδωτος πλήρης, με την εργασία εναπόθεσής	N. 8174	Αρθρο: 37	ΗΛΜ14	τεμ	9,00	10,52	94,68	
3.4	Βούρτσα λεκάνης WC, με δοχείο (Πιγκάλ) ανοξείδωτο επιτοίχο η δαπέδου με τα μικρουλικά και την εργασία τοποθέτησης	N. 8174	Αρθρο: 38	ΗΛΜ14	τεμ	9,00	26,25	236,25	
3.5	Χαρτοθήκη επίτοιχη από ανοξείδωτο ατσάλι με τα μικρουλικά και την εργασία τοποθέτησης	N. 8174	Αρθρο: 39	ΗΛΜ14	τεμ	9,00	16,68	150,12	



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

3.6	Νυττήρας απο υαλωδη πορσελανη επίτοιχος διαστασεων 62x50cm,το σιφόνι τύπου S η ποτήρι , με τα μικρούλικά σύνδεσης και την εργασία, για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία	N.8160	Αρθρο: 40	ΗΛΜ 14	τεμ	8,00	89,57	716,56	
3.7	Αναμικτική μπαταρία νυττήρα ορειχάλκινη επιχρωμωμένη μιας λαβής με αυτόματη βαλβίδα με τα μικρούλικά σύνδεσης και την εργασία, για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία	N.8141.2	Αρθρο: 41	ΗΛΜ 13	τεμ	8,00	49,96	399,68	
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	Αρθρο: 42	ΗΛΜ 13	τεμ	18,00	40,80	734,40	
3.9	Σαπουνοθηκη υγρού σαπουνιού 0,50 lt ανοξείδωτη επίτοιχη με τα μικρούλικά και την εργασία τοποθέτησης	N. 8174	Αρθρο: 43	ΗΛΜ 13	τεμ	8,00	22,84	182,72	
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 τοποθέτησεως σε τοίχο η εντοιχισμένη και παράδοση σε λειτουργία	N. 8174	Αρθρο: 44	ΗΛΜ 13	τεμ	8,00	123,00	984,00	
3.11	Κάδος απορριμμάτων χώρου υγιεινής ποδοκίνητου ανοίγματος χωρητικότητας 10 Lt ανοξείδωτος πλήρης, με την εργασία εναπόθεσής	N. 8174	Αρθρο: 45	ΗΛΜ 13	τεμ	8,00	31,20	249,60	
3.12	Εταζέρα απο κρύσταλλο πάχους 5 mm,στηριγματα από ορειχαλκο διαστασεων 40x10cm με τα μικρούλικά και την εργασία τοποθέτησης	N. 8174	Αρθρο: 46	ΗΛΜ 13	Νο.	8,00	19,10	152,80	
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	Αρθρο: 47	ΗΛΜ17	τεμ	14,00	116,00	1.624,00	



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

3.14	Ειδικός αναμικτήρας ιατρείων με μακρύ στέλεχος χειρισμού, ορειχάλκινος, επιχρωμωμένος διαμέτρου Φ 1/2" επιτοίχος με περιστρεφόμενο ρουζουни με τα μικρούλικά σύνδεσης και την εργασία, για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία	N.8141.3	Αρθρο: 48	ΗΛΜ13	τεμ	15,00	90,00	1.350,00	
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 λοιπά γενικά εξαρτήματα όπως και τα μικρούλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως παραδοτέος σε λειτουργία.	N.8165.1	Αρθρο: 49	ΗΛΜ17	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	Αρθρο: 50	ΗΛΜ13	τεμ	6,00	82,30	493,80	
3.17	Συγκρότημα ειδών υγιεινής ατόμων με ειδικές ανάγκες (ΑΜΕΑ) (ΛΕΚΑΝΗ WC CONTOUR 21 της IDEAL STANDARD-ΝΙΠΗΤΗΡΑΣ 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, & ανακλινόμενη καθρέπτης, σαπουνοθήκη υγρού σαπουνιού 0,50 lt, κάδος απορριμμάτων χωρητικότητας 3 lt κ.λπ.. πλήρες, με κάθε μικρούλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία	N.8151.21.1	Αρθρο: 51	ΗΛΜ 14	τεμ	1,00	691,78	691,78	



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

3.18	Σύνδεση υδραυλικού υποδοχέα (αναλογία διπλού στήριγματος προκαθορισμένων αποστάσεων,γωνία υδροληψίας , σπирάλ,γωνιακός σφαιρικός διακόπτης, δύο ρακόρ) πλήρες με τα μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία, για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία	N.8131.2.1	Αρθρο: 52	ΗΛΜ 11	τεμ	33,00	13,00	429,00	
3. Σύνολο Ειδών Υγιεινής									10.388,62
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 μικροϋλικά και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία	N. 8204.1	Αρθρο: 53	ΗΛΜ 19	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 μικροϋλικά και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία	N.8201.1.2	Αρθρο: 54	ΗΛΜ 19	τεμ	12,00	30,23	362,76	
4.1.3	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα Co2 5 kg φορητός , με το αντίστοιχο στήριγμα ανάρτησης του στον τοίχο,πλήρες με κάθε μικροϋλικά και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία	N.8202.2	Αρθρο: 55	ΗΛΜ 19	τεμ	3,00	69,66	208,98	
4.2	ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗ								



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

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	Αρθρο: 56	ΗΛΜ 62	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 διτολικό 1,5 mm ²), άκαυστο πυραντίστασης 90min ΚΑΤΑ EN 54 γυμνό σε σχάρα εντός ψευδοροφών ,τις αντίστοιχες σωληνώσεις από ηλεκτρικό πλαστικό σωλήνα (ενδεικτικού τύπου conhdur 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	Ν.8995	Αρθρο: 57	ΗΛΜ 46	τεμ	31,00	48,06	1.489,86
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	Αρθρο: 58	ΗΛΜ 62	τεμ	25,00	47,32	1.183,00
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	Αρθρο: 59	ΗΛΜ 62	τεμ	4,00	69,32	277,28



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

4.2.5	Σειρήνα συναγερμού με ενσωματωμένο φλας διευθυνσιοδοτούμενο τύπου εσωτερικού χώρου πλήρες 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	Αρθρο: 60	ΗΛΜ 62	τεμ	2,00	113,32	226,64	
4. Σύνολο Πυροπροστασίας									5.381,08
5	ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ								
5.1	ΔΙΚΤΥΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ VRV								
5.1.1	Εξωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού VRV 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 : 50kw (ενδεικτικού τύπου LG ARNU 180 - LTE 5)	N.8552	Αρθρο: 61	ΗΛΜ 37	τεμ	1,00	7.200,16	7.200,16	



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

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 εγκαταστάσεως και συνδέσεως ως τεχνική περιγραφή - προδιαγραφές & σχέδια	N.8041.31.5	Αρθρο: 62	ΗΛΜ 7	m	140,00	36,95	5.173,00
5.1.3	Εσωτερική μονάδα VRV τύπου τύπου κασέτας ψευδοροφής/ επίτοιχης ή καναλάτη, περιλαμβανομένου του τηλεχειριστηρίου, πλήρες με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία με την ανάλογη μεταλλική βάση στήριξης ψυκτικής /θερμικής ικανότητας από 1,50 έως 2,50 kw	N. 8534	Αρθρο: 63	ΗΛΜ 32	τεμ	23,00	640,61	14.734,03
5.1.4	Εσωτερική μονάδα VRV τύπου τύπου κασέτας ψευδοροφής/ επίτοιχης ή καναλάτη, περιλαμβανομένου του τηλεχειριστηρίου, πλήρες με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία με την ανάλογη μεταλλική βάση στήριξης ψυκτικής /θερμικής ικανότητας άνω των 2,60 kw	N. 8534	Αρθρο: 64	ΗΛΜ 32	τεμ	1,00	704,85	704,85
5.1.5	Εναλλάκτης Θερμότητας αέρος – αέρος (VAM) με ενσωματωμένο πλήρες με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία με την ανάλογη μεταλλική βάση στήριξης έως παροχής αέρα 250 m ³ /h	N. 8534	Αρθρο: 65	ΗΛΜ 32	τεμ	1,00	850,93	850,93



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

5.1.6	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως συμπτυκνωμάτων 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	Αρθρο: 66	ΗΛΜ 8	m	58,60	5,18	303,55	
5.1.7	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως συμπτυκνωμάτων 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	Αρθρο: 67	ΗΛΜ 8	m	66,85	5,43	363,00	
5.1.8	Αυτοδύναμη κλιματιστική μονάδα τύπου SPLIT UNIT αμέσου εκτονώσεως με τις ανάλογες δίπλες σωληνώσεις , το καλώδιο ισχύος & αυτοματισμού , το δίκτυο αποχέτευσης συμπτυκνωμάτων κλπ. πλήρες με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία ψυκτικής ισχύος έως 9.000 BTU	N. 8534	Αρθρο: 68	ΗΛΜ 32	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	Αρθρο: 69	ΗΛΜ 34	kg	505,00	2,90	1.464,50	
5.2.2	Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών με εύκαμπτη ελαστομερή μόνωση σε φύλλα η ρολά (ενδεικτικού τύπου ISOPIPE TC) με τα απαραίτητα υλικά, μικροϋλικά επικολλήσεως ή στερεώσεως πάχους 19mm ,	N. 8539.2.2	Αρθρο: 70	ΗΛΜ 40	m2	110,75	14,68	1.625,75	



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

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	Αρθρο: 71	Η/Μ 34	m2	6,00	24,68	148,08	
5.2.4	Στόμιο απαγωγής οροφής (τύπου δισκοβαλβίδας-F-METAL) με τα απαραίτητα μικρούλικα στερεώσεις και την εργασία εγκατάστασης και ρύθμισης διαμέτρου DN 125 mm (ΣΟΑ 1)	N.8543.1	Αρθρο: 72	Η/Μ 36	τεμ	9,00	11,63	104,67	
5.2.5	Στόμιο επιστροφής τοίχου με μονή σειρά πτερύγων & ρυθμιστικό διάφραγμα με τα μικρούλικα συνδέσεως, στερεώσεως και την εργασία εγκατάστασης και ρύθμισης επιφάνειας έως 300cm ² /(Ε2-Ε3)	N.8542.1	Αρθρο: 73	Η/Μ 36	τεμ	8,00	42,16	337,28	
5.2.6	Στόμιο απόρριψης τοίχου με μία σειρά πτερύγων & ρυθμιστικό διάφραγμα με τα μικρούλικα συνδέσεως, στερεώσεως και την εργασία εγκατάστασης και ρύθμισης επιφάνειας άνω των 300cm ² /(Ε1)	N.8542.1	Αρθρο: 74	Η/Μ 36	τεμ	8,00	54,85	438,80	
5.2.7	Στόμιο επιστροφής τοίχου με διπλή σειρά ρυθμιζομένων πτερύγων με τα μικρούλικα συνδέσεως, στερεώσεως και την εργασία εγκατάστασης και ρύθμισης επιφάνειας διαστάσεων 60x15cm /(ΣΕ1)	N.8542.1	Αρθρο: 75	Η/Μ 36	τεμ	16,00	58,06	928,96	
5.2.8	Στόμιο προσαγωγής τοίχου με διπλή σειρά ρυθμιζομένων πτερύγων με τα μικρούλικα συνδέσεως, στερεώσεως και την εργασία εγκατάστασης και ρύθμισης διαστάσεων 20x15cm /(ΣΠ3)	N.8542.1	Αρθρο: 76	Η/Μ 36	τεμ	1,00	30,93	30,93	
5.2.9	Στόμιο προσαγωγής τοίχου με διπλή σειρά ρυθμιζομένων πτερύγων με τα μικρούλικα συνδέσεως, στερεώσεως και την εργασία εγκατάστασης και ρύθμισης διαστάσεων 70x15cm/(ΣΠ1)	N.8542.1	Αρθρο: 77	Η/Μ 36	τεμ	15,00	65,68	985,20	



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

5.2.10	Στόμιο προσαγωγής τοίχου με διπλή σειρά ρυθμιζόμενων πτερύγων με τα μικρουλικά συνδέσεως, στερεώσεως και την εργασία εγκατάστασης και ρύθμισης διαστάσεων 40x15cm/(ΣΠ2)	N.8542.1	Αρθρο: 78	Η/Μ 36	τεμ	2,00	41,68	83,36	
5.2.11	Στόμιο απαγωγής εξωτερικού τοίχου με μονή σειρά σταθερών πτερύγων με τα μικρουλικά συνδέσεως, στερεώσεως και την εργασία εγκατάστασης και ρύθμισης διαστάσεων 20x20cm /(ΣΑ)	N.8542.1	Αρθρο: 79	Η/Μ 36	τεμ	1,00	55,63	55,63	
5.2.12	Στόμιο νωπού τοίχου με μονή σειρά σταθερών πτερύγων, σίτα με τα μικρουλικά συνδέσεως, στερεώσεως και την εργασία εγκατάστασης και ρύθμισης επιφάνειας έως 60mm ² /(ΣΝ)	N.8542.1	Αρθρο: 80	Η/Μ 36	τεμ	1,00	55,63	55,63	
5.2.13	Πολύφυλλο ρυθμιζόμενο διάφραγμα με αντιθέτως κινούμενα πτερύγια για αυξομείωση του αέρα στον αεραγωγό με πλαστικά (ABS) γρανάζια χειροκίνητο (Volume Damper) διαμέτρου έως DN 125mm	N.8548.1	Αρθρο: 81	Η/Μ 36	τεμ	8,00	8,52	68,16	
5.2.14	Μονάδα ανάκτησης θερμότητας παροχής αέρα έως 1.500m ³ /h με ηλεκτρική αντίσταση 3,00kw 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 SR04	N.8470.1	Αρθρο: 82	Η/Μ 33	τεμ	1,00	8.530,67	8.530,67	
5.2.15	Εύκαμπτος αεραγωγός αλουμινίου με μόνωση ενδεικτικού τύπου sonopdec 25 η άλλου ισοδύναμων προδιαγραφών με τα μικρουλικά συνδέσεως, στερεώσεως και την εργασία εγκατάστασης και ρύθμισης διαμέτρου DN 100 mm	N.8537.4.6	Αρθρο: 83	Η/Μ 35	m	49,00	7,52	368,48	



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

5.2.16	Εύκαμπτος αεραγωγός αλουμινίου με μόνωση ενδεικτικού τύπου sonopoc 25 ή άλλου ισοδύναμων προδιαγραφών με τα μικρολικά συνδέσεις, στερεώσεως και την εργασία εγκατάστασης και ρύθμισης διαμέτρου έως DN 250 mm	N.8537.3.7	Αρθρο: 84	ΗΛΜ 35	m	33,50	17,93	600,66	
5.2.18	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 επιφάνειας έως 0,10m2	N.8548	Αρθρο: 85	ΗΛΜ 36	τεμ	8,00	215,93	1.727,44	
5.2.19	Ανεμιστήρας αξονικός ή φυγοκεντρικός , παροχής έως 300m ³ /h	ΝΕΟ	Αρθρο: 86	ΗΛΜ 39	τεμ	8,00	160,50	1.284,00	
5.2.20	Ανεμιστήρας αξονικός ή φυγοκεντρικός , παροχής από 600 έως 850m ³ /h	ΝΕΟ	Αρθρο: 87	ΗΛΜ 39	τεμ	2,00	190,20	380,40	
5.2.21	Αποξήλωση / Παράδοση στον Κύριο του έργου των συστημάτων κλιματισμού (λέβητας,συγκρότημα λεβητοστασίου,κλιματιστικών και θερμοαντικτών σωμάτων,σωληνώσεων,καπνοδόχων, δεξαμενής καυσίμου και λοιπά)των υλικών τα οποία που θα ζητηθούν από αυτό και τα υπόλοιπα κομμάτια θα απομακρυνθούν από τον ανάδοχο	ΝΕΟ	Αρθρο: 88	ΗΛΜ 34	τεμ	1,00	750,00	750,00	
5. Σύνολο Κλιματισμού									49.966,66
6	ΙΣΧΥΡΑ								
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 100x60 mm	N.8744.1.2	Αρθρο: 89	ΗΛΜ 34	m	60,50	10,53	637,07	



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

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 150x60 mm	N.8744.1.3	Αρθρο: 90	ΗΛΜ 34	m	48,70	12,53	610,21	
6.3	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	Αρθρο: 91	ΗΛΜ 34	m	34,50	14,64	505,08	
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 100 mm	N.8744.2.3	Αρθρο: 92	ΗΛΜ 34	m	8,50	14,64	124,44	
6.5	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	Αρθρο: 93	ΗΛΜ 34	m	7,50	10,05	75,38	
6.6	Γενικός Ηλεκτρικός Πίνακας 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 ΓΠ (ΓΕΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΤΙΡΙΟΥ)	N.8840.4.6	Αρθρο: 94	ΗΛΜ 55	τεμ	1,00	2.412,00	2.412,00	



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

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, 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 ΠΙ1 (ΠΙΝΑΚΑΣ ΙΣΟΓΕΙΟΥ)	N.8840.4.5	Αρθρο: 95	H/AM 55	τεμ	1,00	1.000,00	1.000,00
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, 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 ΠΥ ή ΠΙ2 (ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟΓΕΙΟΥ ή ΠΙΝΑΚΑΣ ΙΣΟΓΕΙΟΥ 2)	N.8840.4.5	Αρθρο: 96	H/AM 55	τεμ	2,00	706,50	1.413,00



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

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 ΔΠ (ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΩΜΑΤΟΣ)	N.8840.4.5	Αρθρο: 97	ΗΛΜ 55	τεμ	1,00	906,50	906,50	
6.10	Καλώδιο τύπου J1VV-R /C-S1 , d1 χάλκινων αγωγών ορατό ή εντός σωλήνα ή επί σχάρας με τα πάσης φύσεως μονωτικά υλικά και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία διατομής 1x16mm ²	N.8774.1.8	Αρθρο: 98	ΗΛΜ 47	m	10,00	5,79	57,90	
6.11	Καλώδιο τύπου J1VV-R /C-S1 , d1 χάλκινων αγωγών ορατό ή εντός σωλήνα ή επί σχάρας με τα πάσης φύσεως μονωτικά υλικά και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία διατομής 1x35mm ²	N.8774.1.9	Αρθρο: 99	ΗΛΜ 47	m	10,00	8,72	87,20	
6.12	Καλώδιο τύπου J1VV-R /C-S1 , d1 χάλκινων αγωγών ορατό ή εντός σωλήνα ή επί σχάρας με τα πάσης φύσεως μονωτικά υλικά και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία διατομής 3x25+16+16mm ²	N.8774.2.1	Αρθρο: 100	ΗΛΜ 47	m	20,00	18,09	361,80	
6.13	Καλώδιο τύπου J1VV-R /C-S1 , d1 χάλκινων αγωγών ορατό ή εντός σωλήνα ή επί σχάρας με τα πάσης φύσεως μονωτικά υλικά και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία διατομής 3x70+35mm ²	N.8774.2.2	Αρθρο: 101	ΗΛΜ 47	m	20,00	37,22	744,40	



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

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 5x4mm ²	N.8774.3.1	Αρθρο: 102	Η/Μ 47	m	40,00	7,51	300,40	
6.15	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.8774.3.2	Αρθρο: 103	Η/Μ 47	m	40,00	9,23	369,20	
6.16	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.8774.3.3	Αρθρο: 104	Η/Μ 47	m	30,00	11,61	348,30	
6.17	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 5x16mm ²	N.8774.3.4	Αρθρο: 105	Η/Μ 47	m	30,00	14,96	448,80	
6.18	Φωτιστικό Σημείο απλό - κομπατέρ - αλλέ ρετούρ η χειριζόμενο από dimmer - μονάδα ελέγχου - χειριστήριο φωτισμού η από πίνακα ,συμπεριλαμβανομένων των καλωδίων ΗΟ7V-U /C-S1 , d1 μονοφασικά η τριφασικά διατομής 1,5 η 2,5 mm ² , γυμνό σε σκάρα 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 φωτιστικών - διακοπών χειρισμού & των σχαρών η καναλιών διέλευσης	N 8995.9.20	Αρθρο: 106	Η/Μ 46	τεμ	248,00	24,26	6.016,48	



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

6.19	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	Αρθρο: 107	ΗΛΜ 59	τεμ	55,00	105,70	5.813,50	
6.20	Φωτιστικό σώμα οροφής τύπου LED PANEL (ενδεικτικού τύπου Foglio HS 56W) 56W IP40, μετά των μικροϋλικών & της εργασίας πλήρες εγκατεστημένο, συνδεδεμένο, με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία	N.8971	Αρθρο: 108	ΗΛΜ 59	τεμ	21,00	172,00	3.612,00	
6.21	Φωτιστικό σώμα οροφής τύπου LED PANEL (ενδεικτικού τύπου 3F LINDA LED 22W) 22W IP40, μετά των μικροϋλικών & της εργασίας πλήρες εγκατεστημένο, συνδεδεμένο, με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία	N.8971	Αρθρο: 109	ΗΛΜ 59	τεμ	38,00	92,00	3.496,00	
6.22	Φωτιστικό σώμα οροφής τύπου LED PANEL (ενδεικτικού τύπου FOGGIO QH LED 36W) 36W IP40, μετά των μικροϋλικών & της εργασίας πλήρες εγκατεστημένο, συνδεδεμένο, με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία	N.8971	Αρθρο: 110	ΗΛΜ 59	τεμ	14,00	122,00	1.708,00	
6.23	Φωτιστικό σώμα οροφής γραμμικού τύπου LED PANEL (ενδεικτικού τύπου 17W) 17W IP40, μετά των μικροϋλικών & της εργασίας πλήρες εγκατεστημένο, συνδεδεμένο, με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία	N.8971	Αρθρο: 111	ΗΛΜ 59	τεμ	6,00	152,17	913,02	
6.24	Φωτιστικό σώμα ασφαλείας συνεχούς λειτουργίας με λαμπτήρες LED - ενσωματωμένες μπαταρίες - κατάλληλο για επίτοιχη τοποθέτηση (μιας όψεως) αυτόνομο με μπαταρία διάρκειας 90 λεπτά και ένδειξη όδευσης διαφυγής μετά των μικροϋλικών & της εργασίας πλήρως εγκατεστημένο, συνδεδεμένο, με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία	N.8983.12.1	Αρθρο: 112	ΗΛΜ 59	τεμ	56,00	31,00	1.736,00	



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

6.25	Διακόπτης απλός χωνευτός εντάσεως 10Α με το κουτί οργάνων διακοπής (τοιχού η γυψοσανίδας) & την εργασία πλήρες εγκατεστημένος με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία	N.8801.1.1	Αρθρο: 113	Η/Μ 49	τεμ	42,00	9,26	388,92	
6.26	Διακόπτης κομμιτατερ χωνευτός ή αλερετούρ εντάσεως 10Α με το κουτί οργάνων διακοπής (τοιχού η γυψοσανίδας) & την εργασία πλήρες εγκατεστημένος με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία	N. 8801.1.4	Αρθρο: 114	Η/Μ 49	τεμ	36,00	12,09	435,24	
6.27	Σημείο Ρευματοδότη μονοφασικού,συμπεριλαμβανομένων των καλωδίων HO7V-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	Αρθρο: 115	Η/Μ 46	τεμ	145,00	29,55	4.284,75	
6.28	Ρευματοδότης απλός τύπου shcuko εντάσεως 16Α/220V με το κουτί οργάνων διακοπής (τοιχού - γυψοσανίδας - επίτλου) & την εργασία πλήρες εγκατεστημένος με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία	N. 8826.3	Αρθρο: 116	Η/Μ 49	τεμ	145,00	12,34	1.789,30	



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

6.29	Τροφοδοτική γραμμή μηχανήματος συμπεριλαμβανομένων των καλωδίων Η07V-U η J1VV-R /C-S1 , έως 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 , 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	Αρθρο: 117	ΗΛΜ 46	τεμ	87,00	33,96	2.954,52
6.30	Τροφοδοτική γραμμή μηχανήματος ή συσκευής συμπεριλαμβανομένων των καλωδίων Η07V-U η J1VV-R /C-S1 , d1 3x4 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 , 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	Αρθρο: 118	ΗΛΜ 46	τεμ	4,00	43,94	175,76
6.31	Τροφοδοτική γραμμή μηχανήματος ή συσκευής συμπεριλαμβανομένων των καλωδίων Η07V-U η J1VV-R /C-S1 , d1 5x2,5 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 , 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	Αρθρο: 119	ΗΛΜ 46	τεμ	4,00	48,87	195,48



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

6.32	Τροφοδοτική γραμμή μηχανήματος ή συσκευής συμπεριλαμβανομένων των καλωδίων HO7V-U ή J1VV-R /C-S1 , d1 5x4 mm ² , 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 , 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	Αρθρο: 120	ΗΛΜ 46	τεμ	4,00	62,95	251,80	
6.33	Έλεγχος υφιστάμενης γείωσης και κατασκευή νέας γείωσης για αντίσταση μικρότερης των 10 Ω	ΝΕΟ	Αρθρο: 121	ΗΛΜ 47	τεμ	1,00	250,00	250,00	
6.34	Αποξήλωση όλων των υλικων της υφιστάμενης ηλεκτρικής εγκατάστασης, Παράδοση στον Κύριο του έργου των υλικών τα οποία που θα ζητηθούν από αυτόν και απομάκρυνση όλων των υπόλοιπων υλικών από τον ανάδοχο	ΝΕΟ	Αρθρο: 122	ΗΛΜ 47	τεμ	1,00	400,00	400,00	
6.35	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 εγκατάστασης 2. Μονογραμμικά πινάκων 3. Πρωτόκολλο ελέγχου 4. Έκθεση παράδοσης	ΑΤΗΕ 1624	Αρθρο: 123	ΗΛΜ 52	τεμ	1,00	150,00	150,00	
6. Σύνολο Ισχυρών Ρευμάτων									44.972,44
7	ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ								



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

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 50x60 mm	N.8744.1.3	Αρθρο: 124	ΗΛΜ 34	m	88,97	12,53	1.114,79	
7.2	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 100x60 mm	N.8744.1.3	Αρθρο: 125	ΗΛΜ 34	m	7,25	12,53	90,84	
7.3	Κατανεμητής φωνής & δεδομένων επίτοιχης η αυτοιστάμενης εγκατάστασης σε rack 19 ins & ανάλογου ύψους, πλήρης εγκατεστημένος με όλα τα παθητικά στοιχεία, συρτάκια τερματισμού κατακόρυφου δικτύου χαλκού cat 5, συρτάκι 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	Αρθρο: 126	ΗΛΜ 61	τεμ	1,00	1.918,18	1.918,18	
7.4	Καλώδιο ψηφιακού δικτύου τύπου UTP, σύμφωνα με τα πρότυπα ISO/IEC 11801 και EIA/TIA 568A, δηλαδή καλώδιο και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, συνδέσεων τερματισμού και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία 4 ζευγών cat 6a	N. 8796.12	Αρθρο: 127	ΗΛΜ 48	m	856,12	1,13	967,42	
7.5	Καλώδιο ψηφιακού δικτύου, σύμφωνα με τα πρότυπα ISO/IEC 11801 και EIA/TIA 568A, δηλαδή καλώδιο και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, συνδέσεων τερματισμού και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία 25 ζευγών cat 5e	N. 8796.11	Αρθρο: 128	ΗΛΜ 48	m	30,00	7,02	210,60	



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

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 condur 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	Αρθρο: 129	ΗΛΜ 48	τεμ	41,00	59,17	2.425,97
7.7	Πρίζα φωνής η δεδομένων με το κουτί οργάνων διακοπής (τοίχου - γυψοσανίδας - επίπλου) & την εργασία πλήρες εγκατεστημένη με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία cat 6a τύπου RJ 45 ΔΙΠΛΗ	N. 8826.2.2	Αρθρο: 130	ΗΛΜ 61	τεμ	41,00	21,13	866,33
7.8	Σήμανση - Πιστοποίηση και σύνδεση στα δύο άκρα (ΚΑΤΑΝΕΜΗΤΗ & ΡΕΥΜΑΤΟΛΗΠΤΗ) δικτύου τηλεφώνων η data ανά θερματική ακτινωτή λήψη με τα μικροϋλικά και την εργασία για πλήρη και κανονική λειτουργία	ΝΕΟ	Αρθρο: 131	ΗΛΜ 61	τεμ	82,00	3,90	319,80
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 , εφεδρική τροφοδοσία 6 ωρών , Κοσόλα 48 πλήκτρων & 30 τηλεφωνικές συσκευές 8 πλήκτρων, Οθόνη LCD 1 γραμμής μετά των μικροϋλικών & της εργασίας πλήρως εγκατεστημένο , συνδεδεμένο , με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία	ΝΕΟ	Αρθρο: 132	ΗΛΜ 61	τεμ	1,00	2.254,10	2.254,10
7. Σύνολο Ασθενών Ρευμάτων								10.168,03
8	ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΕΣ							



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

8.1	Για την προμήθεια και πλήρη εγκατάσταση ενός ανελκυστήρα προσώπων υδραυλικού τύπου, προμήθεια και προσκόμιση όλων των υλικών συμπεριλαμβανομένου του ηλεκτρικού πίνακα , 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 450 kg (6 άτομα), ταχύτητας 0,62m/sec, διαστάσεων φρέατος 1450 x 1680 mm , 2 στάσεων, πόρτες αυτόματες τηλεσκοπικού ανοίγματος 850x2000 & μήκος καθαρής διαδρομής 2,6m ως Τεχνική Περιγραφή - Προδιαγραφές & Σχέδια	N.9001.1	Αρθρο: 133	ΗΛΜ 63	τεμ	1,00	18.150,00	18.150,00	
	8. Σύνολο Ανελκυστήρων								18.150,00
	Β. Σύνολο ΗΜ Εγκαταστάσεων							161.834,71	161.834,71



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΑΘΡΟΙΣΜΑ Α & Β	643.504,99
προστίθεται ΓΕ & ΟΕ 18%	115.830,90
Άθροισμα	759.335,89
απόβλεπτα 15%	113.900,38
Άθροισμα	873.236,27
απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ	5.000,00
Άθροισμα	878.236,27
Πιθανή αναθεώρηση	312,12
Άθροισμα (προ ΦΠΑ)	878.548,39
ΦΠΑ 24%	210.851,61
Γενικό Σύνολο	1.089.400,00

ΑΘΗΝΑ, ΜΑΪΟΣ 2021

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ

ΕΛΕΝΗ ΜΠΟΥΣΔΡΑ
ΠΕ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
ΠΕ ΗΛ/ΓΩΝ ΜΗΧ/ΓΩΝ ΜΗΧ/ΚΩΝ

Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ

και αντ' αυτής

ΔΙΑΜΕΣΗ ΔΙΚΑΤΕΡΙΝΗ
ΠΕ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΚΤΙΡΙΑΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ

ΔΑΝΙΗΛ ΜΑΡΙΑ
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