

03	08.12.2025	Π. ΤΑΒΑΝΙΩΤΗΣ Μ. ΒΗΤΤΑ Κ. ΜΠΟΥΛΟΥΓΟΥΡΑ Ε. ΚΑΤΣΙΑΜΠΗ Ι. ΓΙΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΥ Θ. ΚΑΤΣΟΥΝΩΤΟΣ	Κ. ΜΠΟΥΛΟΥΓΟΥΡΑ Ε. ΚΑΤΣΙΑΜΠΗ Ι. ΓΙΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΥ Θ. ΚΑΤΣΟΥΝΩΤΟΣ	Π. ΤΑΒΑΝΙΩΤΗΣ	ΕΠΑΝΥΠΟΒΟΛΗ ΤΕΥΧΩΝ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ ΥΣΤΕΡΑ ΑΠΟ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
02	07.11.2025	Π. ΤΑΒΑΝΙΩΤΗΣ Μ. ΒΗΤΤΑ Κ. ΜΠΟΥΛΟΥΓΟΥΡΑ Ε. ΚΑΤΣΙΑΜΠΗ Ι. ΓΙΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΥ Θ. ΚΑΤΣΟΥΝΩΤΟΣ	Κ. ΜΠΟΥΛΟΥΓΟΥΡΑ Ε. ΚΑΤΣΙΑΜΠΗ Ι. ΓΙΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΥ Θ. ΚΑΤΣΟΥΝΩΤΟΣ	Π. ΤΑΒΑΝΙΩΤΗΣ	ΕΠΑΝΥΠΟΒΟΛΗ ΤΕΥΧΩΝ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ ΥΣΤΕΡΑ ΑΠΟ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
01	06.07.2025	Π. ΤΑΒΑΝΙΩΤΗΣ Μ. ΒΗΤΤΑ Κ. ΜΠΟΥΛΟΥΓΟΥΡΑ Ε. ΚΑΤΣΙΑΜΠΗ Ι. ΓΙΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΥ Θ. ΚΑΤΣΟΥΝΩΤΟΣ	Κ. ΜΠΟΥΛΟΥΓΟΥΡΑ Ε. ΚΑΤΣΙΑΜΠΗ Ι. ΓΙΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΥ Θ. ΚΑΤΣΟΥΝΩΤΟΣ	Π. ΤΑΒΑΝΙΩΤΗΣ	ΥΠΟΒΟΛΗ ΤΕΥΧΩΝ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

ΕΚΔΟΣΗ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΜΕΛΕΤΗ	ΣΧΕΔΙΑΣΗ	ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
--------	------------	--------	----------	---------	--------------

ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ : **ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ (ΥΠΠΟ)**

ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ : **ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΩΝ
ΜΟΥΣΕΙΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ (ΔΜΕΕΜΠΚ)**

ΕΡΓΟ :

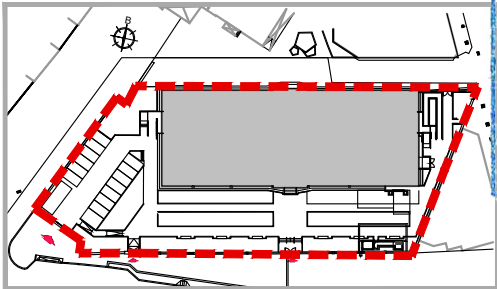
**"ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΤΟΝ ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟ
ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΤΩΝ ΠΑΛΑΙΩΝ ΚΑΠΝΑΠΟΘΗΚΩΝ
ΠΑΠΑΠΕΤΡΟΥ ΣΤΟ ΑΓΡΙΝΙΟ ΓΙΑ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ
ΔΙΑΧΡΟΝΙΚΟΥ ΜΟΥΣΕΙΟΥ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ."**

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

Γ' ΣΤΑΔΙΟ : ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΘΕΜΑ:	
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΙΟΥΛΙΟΣ 2025
	C304e
ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ:	
ΕΙΔΙΚΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ:	ΒΕΤΑΠΛΑΝ
ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ:	ΛΙΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Ε.Π.Ε.
ΜΕΛΕΤΗ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ:	ΠΡΟΤΟΝ ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ Ε.Π.Ε.
ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑ:	ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΑΡΓΥΡΙΟΥ του ΚΩΝ/ΝΟΥ
ΑΡΙΣΤΟΔΗΜΟΥ 1, ΑΘΗΝΑ 10676, ΤΗΛ: 210-7250196, betaplan@betaplan.gr	
ΚΩΔ. ΤΕΥΧΟΥΣ	
Τδ 06	

ΚΛΕΙΔΑ - ΒΟΡΡΑΣ



ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΣΤΡΑΓΙΔΑ ΜΕΛΕΤΗΤΗ	
ΒΕΤΑΠΛΑΝ	
ΒΕΝΤΟΥΡΑΚΗΣ - ΤΑΒΑΝΙΩΤΗΣ - ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ	
ΑΝΘΩΝΙΑ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΩΝ	
ΑΡΙΣΤΟΔΗΜΟΥ 1, ΑΘΗΝΑ 10676	
ΤΗΛ: 210-7250196	
Α.Φ.Μ. 834211900 - Α.Ο.Υ. ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ 005737691969	
ΤΕΛΙΚΟ	ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ
ΗΜΕΡΑΝΑ	08.12.2025

**ΕΡΓΟ: ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΤΩΝ ΠΑΛΑΙΩΝ ΚΑΠΝΑΠΟΘΗΚΩΝ ΠΑΠΑΠΕΤΡΟΥ
ΣΤΟ ΑΓΡΙΝΙΟ ΓΙΑ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΔΙΑΧΡΟΝΙΚΟΥ ΜΟΥΣΕΙΟΥ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

ΑΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΙΘ. ΤΙΜΟ Λ.	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ/Σ ΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗ ΤΑ	ΤΙΜ. ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ €	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΜΑΔΑΣ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	A.01	ΟΙΚ B\10.07.01	ΟΙΚ 1136	ton.km	270.270	0,30	81.081,00	
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	A.02	ΟΙΚ B\20.02	ΟΙΚ 2112	m3	1.115	4,97	5.541,55	
3	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	A.03	ΟΙΚ B\20.04.01	ΟΙΚ 2122	m3	33	20,47	675,51	
4	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	A.04	ΟΙΚ B\20.05.01	ΟΙΚ 2124	m3	3.048	6,47	19.720,56	
5	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	A.05	ΟΙΚ B\20.20	ΟΙΚ 2162	m3	1.779	16,57	29.478,03	
6	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	A.06	ΟΙΚ B\20.30	ΟΙΚ 2171	m3	576	0,80	460,80	
7	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων, με την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση	A.07	ΟΙΚ B\20.31.01	ΟΙΚ 2172	m3	440	6,00	2.640,00	
8	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση	A.08	ΟΙΚ B\20.31.02	ΟΙΚ 2173	m3	3.960	4,50	17.820,00	
9	Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	A.09	ΟΙΚ B\20.40	ΟΙΚ 2177	tonx10 m	7.500	5,00	37.500,00	
10	Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή	A.10	ΟΙΚ B\22.02	ΟΙΚ 2204	m3	24	22,47	539,28	

ΑΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΙΘ. ΤΙΜΟ Λ.	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ/Σ ΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗ ΤΑ	ΤΙΜ. ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ €	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	Καθαίρεσεις πλινθοδομών	A.11	ΟΙΚ B\22.04	ΟΙΚ 2222	m3	70	14,00	980,00	
12	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	A.12	ΟΙΚ B\22.15.01	ΟΙΚ 2226	m3	977	52,47	51.263,19	
13	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή τεχνικών αδιατάρακτης κοπής	A.13	ΟΙΚ B\22.15.03	ΟΙΚ 2226	m*cm (dm2)	3.564	15,02	53.531,28	
14	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	A.14	ΟΙΚ B\22.20.01	ΟΙΚ 2236	m2	170	7,00	1.190,00	
15	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	A.15	ΟΙΚ B\22.21.01	ΟΙΚ 2238	m2	24	4,00	96,00	
16	Καθαίρεση επιχρισμάτων	A.16	ΟΙΚ B\22.23	ΟΙΚ 2252	m2	6.120	5,00	30.600,00	
17	Διαμόρφωση ανοιγμάτων σε λιθοδομές, για οπές επιφανείας 2,01 m2 έως 2,50 m2	A.17	ΟΙΚ B\22.36.04	ΟΙΚ 2268Δ	τεμ	8	70,00	560,00	
18	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	A.18	ΟΙΚ B\22.45	ΟΙΚ 2275	m2	843	15,00	12.645,00	
19	Αποξήλωση ξυλίνων δαπέδων ή επενδύσεων	A.19	ΟΙΚ B\22.50	ΟΙΚ 2275	m2	490	5,00	2.450,00	
20	Αποξήλωση μεταλλικών φύλλων επιστέγασης	A.20	ΟΙΚ B\22.52	ΟΙΚ 2275	m2	46	2,30	105,80	
21	Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου	A.21	ΟΙΚ B\22.53	ΟΙΚ 2275	m2	170	5,00	850,00	
22	Καθαίρεση μεταλλικού φέροντος οργανισμού στέγης	A.22	ΟΙΚ B\22.55	ΟΙΚ 6102	kg	7.577	0,40	3.030,80	
23	Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστρώσεων	A.23	ΟΙΚ B\22.60	ΟΙΚ 2236	m2	6	2,00	12,00	
24	Καθαίρεση επένδυσης τοίχων από μοριοσανίδες ή ινοσανίδες ή γυψοσανίδες	A.24	ΟΙΚ B\22.61	ΟΙΚ 2239	m2	12	2,40	28,80	
25	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων για μεταλλικά κιγκλιδώματα	A.25	ΟΙΚ B\22.65.02	ΟΙΚ 2275	kg	5.223	0,30	1.566,90	
26	Αποξηλώσεις τοιχοπετασμάτων για τοιχοπετάσματα με αμφίπλευρη επένδυση γυψοσανίδας	A.26	ΟΙΚ B\22.70.01	ΟΙΚ 2275	m2	6	4,50	27,00	

ΑΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΙΘ. ΤΙΜΟ Λ.	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ/Σ ΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗ ΤΑ	ΤΙΜ. ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ €	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	Ικρίώματα σιδηρά σωληνωτά	A.27	ΟΙΚ Β\23.03	ΟΙΚ 2303	m2	13.446	5,00	67.230,00	
28	Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων	A.28	ΟΙΚ Β\23.14	ΟΙΚ 2314.1	m2	3.276	0,60	1.965,60	
29	Καθαίρεση μόνωσης δωματίων αποτελούμενη από οποιοδήποτε υλικό, άνευ προσοχής, συμπεριλαμβανομένης και της μεταφοράς	A.29	ΟΙΚ Ν\B22.11. 79.02	ΟΙΚ 2226	m2	1.602	4,50	7.209,00	
30	Αποξήλωση μαρμαρίνων ποδιών παραθύρων χωρίς προσοχή	A.30	ΟΙΚ Ν\B22.20. 79.10	ΟΙΚ 2238	m2	3	7,00	21,00	
31	Αποξήλωση περιθωρίων παντός τύπου, άνευ προσοχής	A.31	ΟΙΚ Ν\B22.20. 81.02	ΟΙΚ 2236	m	420	0,70	294,00	
32	Επιμελημένη αποξήλωση φύλλων επιστέγασσης, αμιαντοτσιμεντοσανίδων ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΝΙΤ, συμπεριλαμβανομένων της φόρτωσης και μεταφοράς σε χώρους ανακύκλωσης	A.32	ΟΙΚ Ν\B22.52. 84.03	ΟΙΚ 2275	m2	58	11,50	667,00	
33	Αποξήλωση ξυλίνων ερμαρείων παντός τύπου (επιδαπέδια, κρεμαστά και υψηλά ερμάρια)	A.33	ΟΙΚ Ν\B22.57. 79.08	ΟΙΚ 2275	m2	36	4,00	144,00	
34	Αποξήλωση μετά προσοχής υφιστάμενου ανυψωτικού μηχανισμού, συντήρηση και ασφαλή μεταφορά του σε χώρο που θα υποδείξει η υπηρεσία προς φύλαξη	A.34	ΟΙΚ Ν\B22.57. 79.50	ΟΙΚ 6102	κ.α.	1	1.500,00	1.500,00	
35	Καθαίρεση υφιστάμενων μεταλλικών στομιών διαστάσεων 410x410 mm, συμπεριλαμβανομένης της φορτοεκφόρτωσης και της μεταφοράς των καθαυθέντων υλικών	A.35	ΟΙΚ Ν\B22.57. 79.52	ΟΙΚ 6102	τεμ	439	6,00	2.634,00	
36	Σήμανση, προσωρινή αποθήκευση και διασυνοριακή μεταφορά αποβλήτων αμιαντούχων υλικών που προέκυψαν από τις εργασίες αποξήλωσης	A.36	ΟΙΚ Ν\B22.57. 79.56	ΟΙΚ 2275	kg	2.320	2,70	6.264,00	

ΑΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΙΘ. ΤΙΜΟ Λ.	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ/Σ ΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗ ΤΑ	ΤΙΜ. ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ €	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37	Καθαίρεση υφιστάμενου φυλακίου χωρίς προσοχή συμπεριλαμβανομένης της φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς των υλικών καθαίρεσης	A.37	ΟΙΚ N\B22.73. 79.17	ΟΙΚ 2275	κ.α.	1	1.200,00	1.200,00	
38	Κοπή ψηλών θάμνων	A.38	ΠΡΣ N\ΣΤ04.1.7 9.02	ΠΡΣ 5354	κ.α.	1	500,00	500,00	
39	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές , χωρίς την προμήθεια του υλικού	A.39	ΠΡΣ A06	ΠΡΣ 1620	m3	535	2,60	1.391,00	
40	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	A.40	ΠΡΣ Δ07	ΠΡΣ 1710	m3	535	8,50	4.547,50	
41	Πλήρης φύτευση περιβάλλοντα χώρου	A.41	ΠΡΣ N\Δ17.01. 79.01	ΠΡΣ 5210	τεμ	1	120.000,00	120.000,00	
	Σύνολο ομάδας Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								569.960,60
2. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΜΑΔΑΣ Β: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΧΑΛΙΚΟΔΕΜΑΤΑ-ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ-ΛΙΘΟΔΕΜΑΤΑ-ΚΟΝΙΟΔΕΜΑΤΑ									
42	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	B.01	ΟΙΚ B\32.01.03	ΟΙΚ 3213	m3	102	75,00	7.650,00	
43	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	B.02	ΟΙΚ B\32.01.05	ΟΙΚ 3215	m3	241	85,00	20.485,00	
44	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	B.03	ΟΙΚ B\32.01.06	ΟΙΚ 3215	m3	12	90,00	1.080,00	
45	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	B.04	ΟΙΚ B\32.01.07	ΟΙΚ 3216	m3	1.911	100,00	191.100,00	

ΑΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΙΘ. ΤΙΜΟ Λ.	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ/Σ ΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗ ΤΑ	ΤΙΜ. ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ €	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	B.05	ΟΙΚ Β\38.02	ΟΙΚ 3811	m2	495	20,00	9.900,00	
47	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	B.06	ΟΙΚ Β\38.03	ΟΙΚ 3816	m2	7.917	14,00	110.838,00	
48	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	B.07	ΟΙΚ Β\38.13	ΟΙΚ 3841	m2	256	18,00	4.608,00	
49	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	B.08	ΟΙΚ Β\38.18	ΟΙΚ 3816	m	156	2,50	390,00	
50	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C.	B.09	ΟΙΚ Β\38.20.02	ΟΙΚ 3873	kg	238.158	0,95	226.250,10	
51	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Δομικά πλέγματα B500C	B.10	ΟΙΚ Β\38.20.03	ΟΙΚ 3873	kg	8.940	0,90	8.046,00	
52	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	B.11	ΟΙΚ Β\38.45	ΟΙΚ 3873	m2	6.580	2,00	13.160,00	
53	Ένεμα σταθερής σύνθεσης σε οποιοδήποτε στοιχεία	B.12	ΟΙΚ Ν\B32.06.92.01	ΟΙΚ 7104	lt	282.000	1,30	366.600,00	
54	Κατασκευή στρώσεων από ελαφροσκυρόδεμα, ελαχίστου πάχους 5 cm, με μέτρο ελαστικότητας 5.4 GPa	B.13	ΟΙΚ Ν\B35.04.79.09	ΟΙΚ 3506	m3	310	99,00	30.690,00	
55	Βλήτρα από χάλυβα με νευρώσεις B500c, μορφής Γ, διαμέτρου Φ14 mm και μήκους 200 mm	B.14	ΟΙΚ Ν\B38.21.92.01	ΟΙΚ 3873	τεμ	14.000	11,82	165.480,00	
56	Βλήτρα από χάλυβα με νευρώσεις B500c, μορφής Γ, διαμέτρου Φ16 mm και μήκους 250 mm	B.15	ΟΙΚ Ν\B38.21.92.02	ΟΙΚ 3873	τεμ	10.560	15,00	158.400,00	
57	Αποκατάσταση-επισκευή υφιστάμενων διατομών με αποφλοιώσεις και διάβρωση οπλισμού. Προστασία διαβρωμένου οπλισμού αντοχής και τοπική αποκατάσταση του σκυροδέματος μέσω αναστολέων διάβρωσης και επισκευαστικό κονίαμα σταθερού όγκου για στρώση μέσου πάχους 30 mm	B.16	ΟΙΚ Ν\B71.21.92.01	ΟΙΚ 3216	m2	4.278	90,00	385.020,00	

ΑΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΙΘ. ΤΙΜΟ Λ.	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ/Σ ΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗ ΤΑ	ΤΙΜ. ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ €	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
58	Κατασκευή και τοποθέτηση οδηγού ομβρίων υδάτων από σκυρόδεμα διαστάσεων 300x100x15~30 cm (μήκος/πλάτος/ύψος) και μορφής όμοιου με τον υπάρχον οδηγό	B.17	ΟΔΟ N\ΔΒ29.4. 79.01	ΟΔΟΝ 2522	m	153	15,35	2.348,55	
59	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα, διαστάσεων 15x35 cm	B.18	ΟΔΟ N\ΔΒ51.79 .03	ΟΔΟΝ 2921	m	148	8,40	1.243,20	
Σύνολο ομάδας Β: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΧΑΛΙΚΟΔΕΜΑΤΑ-ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ-ΛΙΘΟΔΕΜΑΤΑ-ΚΟΝΙΟΔΕΜΑΤΑ									1.703.288,85
3. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΜΑΔΑΣ Γ: ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ-ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ									
60	Λιθοδομές ανωδομών με ασβεστοκονίαμα 1:2 1/2	Γ.01	ΟΙΚ B\43.01.01	ΟΙΚ 4301	m3	25	80,00	2.000,00	
61	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	Γ.02	ΟΙΚ B\46.01.02	ΟΙΚ 4622.1	m2	118	17,50	2.065,00	
62	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	Γ.03	ΟΙΚ B\46.01.03	ΟΙΚ 4623.1	m2	478	30,00	14.340,00	
63	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1 1/2 πλίνθων (υπερμπατικοί τοίχοι)	Γ.04	ΟΙΚ B\46.01.04	ΟΙΚ 4624.1	m2	42	40,00	1.680,00	
64	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά δρομικών τοίχων	Γ.05	ΟΙΚ B\49.01.01	ΟΙΚ 3213	m	66	15,00	990,00	
65	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά μπατικών τοίχων	Γ.06	ΟΙΚ B\49.01.02	ΟΙΚ 3213	m	312	17,50	5.460,00	
66	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	Γ.07	ΟΙΚ B\61.31	ΟΙΚ 6118	kg	5.900	2,50	14.750,00	
67	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	Γ.08	ΟΙΚ B\71.31	ΟΙΚ 7131	m2	1.550	10,00	15.500,00	
68	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	Γ.09	ΟΙΚ B\78.05.01	ΟΙΚ 7809	m2	7.065	11,60	81.954,00	

ΑΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΙΘ. ΤΙΜΟ Λ.	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ/Σ ΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗ ΤΑ	ΤΙΜ. ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ €	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
69	Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	Γ.10	ΟΙΚ Β\78.05.04	ΟΙΚ 7809	m2	2.220	13,80	30.636,00	
70	Γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	Γ.11	ΟΙΚ Β\78.05.05	ΟΙΚ 7809	m2	126	15,00	1.890,00	
71	Γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 15 mm	Γ.12	ΟΙΚ Β\78.05.07	ΟΙΚ 7810	m2	96	14,50	1.392,00	
72	Γυψοσανίδες ανθυγρές και πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	Γ.13	ΟΙΚ Β\78.05.10	ΟΙΚ 7809	m2	42	15,00	630,00	
73	Γυψοσανίδες ανθυγρές και πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 15 mm	Γ.14	ΟΙΚ Β\78.05.11	ΟΙΚ 7809	m2	66	15,50	1.023,00	
74	Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα πάχους 50 mm	Γ.15	ΟΙΚ Β\79.55	ΟΙΚ 7934	m2	42	12,50	525,00	
75	Κατασκευή γραμμικών διαζωμάτων (σενάζ) λίθινων μαντρότοιχων, διατομής 49,5x7,5 cm, συμπεριλαμβανομένης και της διαμόρφωσης κατάλληλων αυλακώσεων - ποταμών για την απορροή των ομβρίων	Γ.16	ΟΙΚ Ν\Β49.02. 79.16	ΟΙΚ 3213	m	190	19,25	3.657,50	
76	Ειδικά χωρίσματα στους χώρους των WC, από αδιάβροχα πανέλα ύψους 2,75 m έως κατεβάσματος τοιχώματος γυψοσανίδας που λειτουργεί σαν ηχοφραγή, ενδεικτικού τύπου SVF30/S Altus της Schafer ή ισοδυνάμου	Γ.17	ΟΙΚ Ν\Β50.15. 79.40	ΟΙΚ 4713	m2	131	346,80	45.430,80	
77	Βαθύ αρμολόγημα όψεων υφισταμένων τοιχοδομών	Γ.18	ΟΙΚ Ν\Β71.03. 92.01	ΟΙΚ 7102	m2	10.045	35,00	351.575,00	
78	Επιχρίσματα τριπτά με τσιμεντοκονίαμα των 450 kg τσιμέντου χωρίς την τελική 3η στρώση	Γ.19	ΟΙΚ Ν\Β71.21. 79.02	ΟΙΚ 7121	m2	24	10,20	244,80	

ΑΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΙΘ. ΤΙΜΟ Λ.	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ/Σ ΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗ ΤΑ	ΤΙΜ. ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ €	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
79	Ολοκληρωμένο σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης ενδεικτικού τύπου StoTherm Mineral ή ισοδυνάμου με πλάκες πετροβάμβακα ($\lambda=0,034 \text{ W/mK}$), πάχους 10 cm, με σήμανση CE συστήματος και έτοιμα οργανικά επιχρίσματα συμπεριλαμβανομένης και της προεργασίας υποστρώματος	Γ.20	ΟΙΚ N\B71.86. 79.52	ΟΙΚ 7136	m2	120	72,00	8.640,00	
80	Ολοκληρωμένο σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης (διαμόρφωση λαμπάδων-πρεκιών-στηθαίων κλπ.) ενδεικτικού τύπου StoTherm Mineral ή ισοδυνάμου με πλάκες πετροβάμβακα ($\lambda=0,034 \text{ W/mK}$), πάχους 2 έως 3 cm, με σήμανση CE συστήματος και έτοιμα οργανικά επιχρίσματα συμπεριλαμβανομένης και της προεργασίας υποστρώματος	Γ.21	ΟΙΚ N\B71.86. 79.53	ΟΙΚ 7136	m2	42	50,00	2.100,00	
81	Επιχρίσματα εφαρμοσμένα σε σύνθετες πλάκες με πυρήνα πετροβάμβακα και μονόπλευρη επικάλυψη ξυλόμαλλου, ενδεικτικού τύπου Knauf ή ισοδυνάμου	Γ.22	ΟΙΚ N\B71.86. 79.54	ΟΙΚ 7136	m2	2.615	19,85	51.907,75	
82	Ινοπλισμένο επίχρισμα σε λιθοδομές και οπτοπλινθοδομές με πλέγμα ινών υάλου	Γ.23	ΟΙΚ N\B71.86. 92.01	ΟΙΚ 7136	m2	1.705	125,00	213.125,00	
83	Επένδυση τοίχων με πλάκες πετροβάμβακα πάχους 70 mm, πυκνότητας 50 kg/m2	Γ.24	ΟΙΚ N\B79.40. 79.09	ΟΙΚ 7940	m2	586	14,40	8.438,40	
84	Επένδυση τοίχων με πλάκες πετροβάμβακα πάχους 100 mm, πυκνότητας 50 kg/m2	Γ.25	ΟΙΚ N\B79.40. 79.10	ΟΙΚ 7940	m2	122	18,00	2.196,00	
85	Επένδυση τοίχων με πλάκες πετροβάμβακα πάχους 50 mm, πυκνότητας 50 kg/m2	Γ.26	ΟΙΚ N\B79.40. 79.13	ΟΙΚ 7940	m2	2.878	11,70	33.672,60	
86	Επένδυση τοίχων με πλάκες πετροβάμβακα πάχους 40 mm, πυκνότητας 40 kg/m2	Γ.27	ΟΙΚ N\B79.40. 79.14	ΟΙΚ 7940	m2	94	10,80	1.015,20	

ΑΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΙΘ. ΤΙΜΟ Λ.	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ/Σ ΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗ ΤΑ	ΤΙΜ. ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ €	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Σύνολο ομάδας Γ: ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ-ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ								896.838,05
	4. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΜΑΔΑΣ Δ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
	<u>ΥΔΡΕΥΣΗ</u>								
87	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10atm, διαμέτρου Φ25mm.	Δ.1	01.02.02.Η .ΠΡΣ	ΗΛΜ8	Μ	95	0,65	61,75	
88	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10atm, διαμέτρου Φ32mm.	Δ.2	01.02.03.Η .ΠΡΣ	ΗΛΜ8	Μ	180	0,80	144,00	
89	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1".	Δ.4	09.01.01.0 6.Η.ΠΡΣ	ΗΛΜ8	Τεμ.	7	95,00	665,00	
90	Πηνία ηλεκτροβανών 24 VAC.	Δ.5	09.01.04.0 1 Η ΠΡΣ	ΗΛΜ8	Τεμ.	7	10,00	70,00	
91	Επαγγελματικός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, 12 ελεγχόμενων ηλεκτροβανών.	Δ.6	09.02.06.0 1.Η.ΠΡΣ	ΗΛΜ52	Τεμ.	1	450,00	450,00	
92	Αισθητήρας βροχής.	Δ.7	09.02.11.Η ΠΡΣ	ΗΛΜ62	Τεμ.	1	80,00	80,00	
93	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, διαστάσεων/αριθμού Η/Β 50x60cm, 6 Η/Β.	Δ.8	09.02.13.0 4.Η.ΠΡΣ	ΗΛΜ8	Τεμ.	7	45,00	315,00	
94	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης, από πολυπροπυλένιο PP-R, κατάλληλος για πόσιμο νερό, διαμέτρου 20x2,8mm.	Δ.43	N8042.92. 1	ΗΛΜ8	Μ	820	8,63	7.076,60	
95	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης, από πολυπροπυλένιο PP-R, κατάλληλος για πόσιμο νερό, διαμέτρου 25x3,5mm.	Δ.44	N8042.92. 2	ΗΛΜ8	Μ	535	12,28	6.569,80	
96	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης, από πολυπροπυλένιο PP-R, κατάλληλος για πόσιμο νερό, διαμέτρου 32x3,6mm.	Δ.45	N8042.92. 3	ΗΛΜ8	Μ	160	16,55	2.648,00	
97	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης, από πολυπροπυλένιο PP-R, κατάλληλος για πόσιμο νερό, διαμέτρου 40x4,5mm.	Δ.46	N8042.92. 4	ΗΛΜ8	Μ	175	20,50	3.587,50	
98	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης, από πολυπροπυλένιο PP-R, κατάλληλος για πόσιμο νερό, διαμέτρου 50x5,6mm.	Δ.47	N8042.92. 5	ΗΛΜ8	Μ	105	28,04	2.944,20	

ΑΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΙΘ. ΤΙΜΟ Λ.	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ/Σ ΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗ ΤΑ	ΤΙΜ. ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ €	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
99	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 1/2 INS.	Δ.67	N8106.1.1	ΗΛΜ11	τεμ.	5	14,87	74,35	
100	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 3/4 INS.	Δ.68	N8106.1.2	ΗΛΜ11	τεμ.	20	16,83	336,60	
101	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 1 INS.	Δ.69	N8106.1.3	ΗΛΜ11	τεμ.	10	20,41	204,10	
102	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 1 1/4 INS.	Δ.70	N8106.1.4	ΗΛΜ11	τεμ.	5	27,37	136,85	
103	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 1 1/2 INS.	Δ.71	N8106.1.5	ΗΛΜ11	τεμ.	5	36,92	184,60	
104	Κρουνός εκροής, ανοξειδωτος, κατάλληλος για απιονισμένο νερό, διαμέτρου 1/2 INS.	Δ.78	N8138.101 .1	ΗΛΜ13	τεμ.	1	67,66	67,66	
105	Πιεστικό συγκρότημα δικτύου ύδρευσης, αποτελούμενο από 2 ανοξειδωτες πολυβάθμιες ηλεκτροκίνητες αντλίες, παροχής εκάστης 8 Μ3/Η και μανομετρικού 60 ΜΣΥ.	Δ.123	N8232.32. 1	ΗΛΜ22	τεμ.	1	20.763,85	20.763,85	
106	Αυτόματος ογκομετρικός αποσκληρυντής νερού, με σύστημα αυτόματης απολύμανσης, παροχής αποσκληρυμένου νερού 1,8 Μ3/Η - 5,7Μ3/Η.	Δ.124	N8235.22. 1	ΗΛΜ23	τεμ.	1	3.580,65	3.580,65	
107	Σύστημα καθαρού νερού εργαστηρίων, για την πλήση των εκθεμάτων, αποτελούμενο από μονάδα αντίστροφης ώσμωσης έξι σταδίων και μία μονάδα απιονιστή μικτής κλίνης ικανότητας 0,4 Μ3/Η.	Δ.125	N8235.23. 1	ΗΛΜ23	τεμ.	1	4.269,20	4.269,20	
108	Θερμοσίφωνα ηλεκτρικός χωρητικότητας 20 l, ισχύος 2000 W.	Δ.126	8256.2.1	ΗΛΜ24	τεμ.	8	153,23	1.225,84	
109	Θερμοσίφωνα ηλεκτρικός χωρητικότητας 40 l, ισχύος 3000 W.	Δ.127	N8256.4.1. 1	ΗΛΜ24	τεμ.	3	181,58	544,74	
110	Εξοπλισμός υδάτινης δεξαμενής.	Δ.129	N8456.81. 1	ΗΛΜ34	τεμ.	1	1.902,48	1.902,48	
111	Έξοδος με τον ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού, από πλαστικό σωλήνα πολυπροπυλενίου PP, διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη PP125 MM.	Δ.221	N8602.53. 1	ΗΛΜ7	τεμ.	7	35,61	249,27	

ΑΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΙΘ. ΤΙΜΟ Λ.	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ/Σ ΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗ ΤΑ	ΤΙΜ. ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ €	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
112	Αυτόματη βαλβίδα με πλωτήρα, εξαερισμού σωληνώσεων νερού, διαμέτρου σπειρώματος 3/8 INS για πίεση λειτ. 2 ATM.	Δ.222	8606.1.1	ΗΛΜ11	τεμ.	4	35,43	141,72	
113	Δίοδος ηλεκτροκίνητη βαλβίδα, δύο θέσεων, ελαφρού τύπου, κοχλιωτής σύνδεσης, διαμέτρου 3/4 INS.	Δ.225	8621.1.2	ΗΛΜ11	τεμ	9	167,58	1.508,22	
114	Δίοδος ηλεκτροκίνητη βαλβίδα, δύο θέσεων, ελαφρού τύπου, κοχλιωτής σύνδεσης, διαμέτρου 1 INS.	Δ.226	8621.1.3	ΗΛΜ11	τεμ	3	218,80	656,40	
115	Θερμική μόνωση σωλήνων, με αφρώδες ελαστικό υλικό μορφής εύκαμπτου σωλήνα, κλάσης αντίδρασης στην φωτιά DCA-s2,d2,a2, πάχους 9mm, για σωλήνα διαμέτρου 1/2 INS.	Δ.229	N8694.19. 3	ΗΛΜ40	Μ	245	5,73	1.403,85	
116	Θερμική μόνωση σωλήνων, με αφρώδες ελαστικό υλικό μορφής εύκαμπτου σωλήνα, κλάσης αντίδρασης στην φωτιά DCA-s2,d2,a2, πάχους 9mm, για σωλήνα διαμέτρου 3/4 INS.	Δ.230	N8694.19. 4	ΗΛΜ40	Μ	315	7,04	2.217,60	
117	Θερμική μόνωση σωλήνων, με αφρώδες ελαστικό υλικό μορφής εύκαμπτου σωλήνα, κλάσης αντίδρασης στην φωτιά DCA-s2,d2,a2, πάχους 9mm, για σωλήνα διαμέτρου 1 INS.	Δ.231	N8694.19. 5	ΗΛΜ40	Μ	15	7,85	117,75	
Άθροισμα Ύδρευσης:								64.197,58	
<u>ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ</u>									
118	Κανάλια αποστράγγισης δαπέδων κατά EN 1433, βιομηχανικής προέλευσης. Τυποποιημένο κανάλι εσωτερικού πλάτους 150 mm, κατηγορίας φορτίου B125 με εσχάρα από γαλβανισμένο χάλυβα.	Δ.12	11.15.04.Υ ΔΡ	6620.1.Υ ΔΡ	Μ	10	160,00	1.600,00	
119	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41 DN110mm.	Δ.13	N12.10.91. 1.ΥΔΡ	6711.1.Υ ΔΡ	Μ	55	27,60	1.518,00	
120	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41 DN125mm.	Δ.14	N12.10.91. 2.ΥΔΡ	6711.1.Υ ΔΡ	Μ	240	28,80	6.912,00	
121	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41 DN160mm.	Δ.15	N12.10.91. 3.ΥΔΡ	6711.1.Υ ΔΡ	Μ	25	33,60	840,00	

ΑΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΙΘ. ΤΙΜΟ Λ.	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ/Σ ΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗ ΤΑ	ΤΙΜ. ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ €	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
122	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO-MEDIUM βάρους (πράσινη ετικέτα), πάχους 4,50MM και διαμ. 4INS.	Δ.33	8036.9	ΗΛΜ5	Μ	305	73,88	22.533,40	
123	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC, πίεσης λειτουργίας για 20°C 6atm, διαμέτρου 100 MM.	Δ.42	N8042.4.7	ΗΛΜ8	Μ	50	25,63	1.281,50	
124	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης, από πολυπροπυλένιο, ηχομονωτικός, διαμέτρου 40 MM.	Δ.48	N8042.94.3	ΗΛΜ8	Μ	50	19,78	989,00	
125	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης, από πολυπροπυλένιο, ηχομονωτικός, διαμέτρου 50 MM.	Δ.49	N8042.94.4	ΗΛΜ8	Μ	45	21,68	975,60	
126	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης, από πολυπροπυλένιο, ηχομονωτικός, διαμέτρου 75 MM.	Δ.50	N8042.94.6	ΗΛΜ8	Μ	55	32,75	1.801,25	
127	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης, από πολυπροπυλένιο, ηχομονωτικός, διαμέτρου 100 MM.	Δ.51	N8042.94.8	ΗΛΜ8	Μ	460	41,96	19.301,60	
128	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης, από πολυπροπυλένιο, ηχομονωτικός, διαμέτρου 125 MM.	Δ.52	N8042.94.9	ΗΛΜ8	Μ	130	56,26	7.313,80	
129	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), πίεσης λειτουργίας 16atm, διαμέτρου 63mm.	Δ.53	N8043.52.8	ΗΛΜ8	Μ	50	19,02	951,00	
130	Μηχανοσίφωνας πλαστικός από Ρ.Υ.Σ., διαμέτρου 150 MM.	Δ.54	N8045.11.3	ΗΛΜ8	τεμ.	1	93,30	93,30	
131	Απορροή ομβρίων δώματος, κατακόρυφης ή οριζόντιας σύνδεσης, από αλουμίνιο, με φλάντζα στεγανότητας και ανοξείδωτο πλέγμα - σχάρα, διαμέτρου εξόδου έως DN150.	Δ.55	N8046.19.4.1	ΗΛΜ8	Τεμ.	22	433,10	9.528,20	
132	Σιφώνι δαπέδου πλαστικό, με κόφτρα οσμών, με λαιμό και εσχάρα ανοξείδωτη, τριών εισόδων Φ40-50MM και εξόδου έως 75MM.	Δ.56	N8046.25.1	ΗΛΜ8	τεμ.	24	51,35	1.232,40	
133	Πώμα καθαρισμού (σωληνοστόμιο με τάπα), πλαστικό, διαμέτρου έως 125 MM.	Δ.57	N8054.11.8	ΗΛΜ8	τεμ.	59	23,30	1.374,70	

ΑΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΙΘ. ΤΙΜΟ Λ.	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ/Σ ΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗ ΤΑ	ΤΙΜ. ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ €	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
134	Ακροστόμιο καθαρισμού, δαπέδου (τύπου FLOOR CLEAN OUT), από πολυπροπυλένιο (PP), με ανοξείδωτο βιδωτό κάλυμμα, διαμέτρου 100mm.	Δ.58	N8054.32. 1	ΗΛΜ8	τεμ.	2	235,70	471,40	
135	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, διαστάσεων 50x60cm, βάθος έως 0.5M.	Δ.59	N8066.23. 5	3213.ΟΙΚ	τεμ.	2	160,07	320,14	
136	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, διαστάσεων 40x50cm, βάθος έως 1.0M.	Δ.60	N8066.23. 6	3213.ΟΙΚ	τεμ.	1	193,73	193,73	
137	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, διαστάσεων 50x60cm, βάθος έως 1.0M.	Δ.61	N8066.23. 7	3213.ΟΙΚ	τεμ.	1	236,92	236,92	
138	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, διαστάσεων 60x70cm, βάθος έως 1.0M.	Δ.62	N8066.23. 8	3213.ΟΙΚ	τεμ.	1	264,81	264,81	
139	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, διαστάσεων 80x90cm, βάθος έως 1.0M.	Δ.63	N8066.23. 9	3213.ΟΙΚ	τεμ.	2	338,75	677,50	
140	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, διαστάσεων 80x90cm, βάθος έως 1.5M.	Δ.64	N8066.23. 10	3213.ΟΙΚ	τεμ.	2	452,52	905,04	
141	Δεξαμενή συλλογής για άντληση ακαθάρτων νερών, διαστάσεων 100x80cm, βάθους 0.9M.	Δ.65	N8067.81. 1	3213.	τεμ.	1	408,23	408,23	
142	Αυτόματη δικλίδα αερισμού (μίκρα, κεφαλή), αλουμινίου.	Δ.75	8129.2	ΗΛΜ11	τεμ.	1	40,71	40,71	
143	Πλαστική κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλο) διαμέτρου μέχρι 10 CM.	Δ.76	N8130.11. 1	ΗΛΜ5	τεμ.	2	11,37	22,74	
144	Δίδυμο υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα λυμάτων, παροχής εκάστης αντλίας 10 M3/H & μανομετρικού 20 MΣΥ.	Δ.122	N8218.21. 1	ΗΛΜ21	τεμ.	1	15.317,10	15.317,10	
Άθροισμα ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ:								97.104,07	
<u>ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ</u>									

ΑΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΙΘ. ΤΙΜΟ Λ.	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ/Σ ΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗ ΤΑ	ΤΙΜ. ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ €	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
145	Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου από 1 1/4 έως 2".	Δ.27	77.67.02.Ο ΙΚ	7767.4.Ο ΙΚ	Μ	75	2,00	150,00	
146	Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου από 2 1/2 έως 3".	Δ.28	77.67.03.Ο ΙΚ	7767.6.Ο ΙΚ	Μ	110	3,00	330,00	
147	Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου από 3 έως 4".	Δ.29	77.67.04.Ο ΙΚ	7767.8.Ο ΙΚ	Μ	305	4,00	1.220,00	
148	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), πάχους 3,65MM και διαμ. 2INS.	Δ.30	8036.6	ΗΛΜ5	Μ	75	33,58	2.518,50	
149	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), πάχους 3,65MM και διαμ. 21/2INS.	Δ.31	8036.7	ΗΛΜ5	Μ	23	40,90	940,70	
150	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρύς, (πράσινη ετικέτα), πάχους 4.05MM και διαμ. 3INS.	Δ.32	8036.8	ΗΛΜ5	Μ	87	55,27	4.808,49	
151	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), πάχους 4,50MM και διαμ. 4INS.	Δ.33	8036.9	ΗΛΜ5	Μ	305	73,88	22.533,40	
152	Εύκαμπτος σύνδεσμος αυλακωτής σύνδεσης, διαμέτρου DN50.	Δ.35	N8040.10. 5	ΗΛΜ6	Τεμ.	12	31,95	383,40	
153	Εύκαμπτος σύνδεσμος αυλακωτής σύνδεσης, διαμέτρου DN65.	Δ.36	N8040.11. 1	ΗΛΜ6	Τεμ.	6	49,35	296,10	
154	Εύκαμπτος σύνδεσμος αυλακωτής σύνδεσης, διαμέτρου DN 80.	Δ.37	N8040.11. 2	ΗΛΜ6	Τεμ.	12	55,02	660,24	
155	Εύκαμπτος σύνδεσμος αυλακωτής σύνδεσης, διαμέτρου DN100.	Δ.38	N8040.11. 3	ΗΛΜ6	Τεμ.	29	73,70	2.137,30	
156	Βάνα τύπου πεταλούδας, δικτύων πυρόσβεσης, πιστοποιημένη κατά UL/FM, διαμέτρου 50 mm.	Δ.72	N8121.51. 5	ΗΛΜ12	τεμ.	2	185,43	370,86	
157	Βάνα τύπου πεταλούδας, δικτύων πυρόσβεσης, πιστοποιημένη κατά UL/FM, διαμέτρου 65 mm.	Δ.73	N8121.51. 6	ΗΛΜ12	τεμ.	1	455,93	455,93	
158	Βάνα τύπου πεταλούδας, δικτύων πυρόσβεσης, πιστοποιημένη κατά UL/FM, διαμέτρου 100 mm.	Δ.74	N8121.51. 8	ΗΛΜ12	τεμ.	1	592,60	592,60	
159	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός, γόμωσης 6 KG.	Δ.108	8201.1.2	ΗΛΜ19	τεμ.	80	37,79	3.023,20	

ΑΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΙΘ. ΤΙΜΟ Λ.	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ/Σ ΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗ ΤΑ	ΤΙΜ. ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ €	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
160	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, τροχήλατος, γόμωσης 2x12 KG.	Δ.109	N8201.13. 1	ΗΛΜ19	τεμ.	1	267,18	267,18	
161	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός, γόμωσης 5 KG.	Δ.110	N8202.21. 2	ΗΛΜ19	τεμ.	34	69,69	2.369,46	
162	Δίδυμο υδροστόμιο σύνδεσης πυροσβεστικού οχήματος, επίτοιχο, διαμέτρου κορμού DN100 και στόμια σύνδεσης 2x65 MM.	Δ.111	N8203.32. 5	ΗΛΜ20	τεμ.	1	446,05	446,05	
163	Πυροσβεστική φωλιά επίτοιχη ή χωνευτή, με καννάβινο σωλήνα με διπλωτήρα.	Δ.112	N8204.31. 1	ΗΛΜ20	τεμ.	6	496,84	2.981,04	
164	Πυροσβεστική φωλιά επίτοιχη ή χωνευτή, με ημιάκαμπτο σωλήνα σε ανέμη και πυροσβεστήρα.	Δ.113	N8204.32. 1	ΗΛΜ20	τεμ.	33	583,55	19.257,15	
165	Σταθμός ειδικών πυροσβεστικών εργαλείων και μέσων απλός.	Δ.114	N8204.51. 1	ΗΛΜ20	τεμ.	9	359,02	3.231,18	
166	Σταθμός ειδικών πυροσβεστικών εργαλείων και μέσων σύνθετος.	Δ.115	N8204.52. 1	ΗΛΜ20	τεμ.	3	1.213,77	3.641,31	
167	Πιεστικό συγκρότημα πυρόσβεσης πλήρες, κατά EN 12845, παροχής περίπου 45,6 M3/H και μανομετρικού 68 ΜΣΥ.	Δ.121	N8212.19. 1	ΗΛΜ22	τεμ.	1	46.223,95	46.223,95	
168	Εξοπλισμός υδάτινης δεξαμενής.	Δ.129	N8456.81. 1	ΗΛΜ34	τεμ.	1	1.902,48	1.902,48	
169	Έξοδος με τον ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμαντικού ή ψυκτικού νερού, από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή, διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη DN150 MM.	Δ.220	N8602.25. 1	ΗΛΜ6	τεμ.	5	68,23	341,15	
170	Αυτόματη βαλβίδα με πλωτήρα, εξαερισμού σωληνώσεων νερού, διαμέτρου σπειρώματος 3/8 INS για πίεση λειτ. 2 ATM.	Δ.222	8606.1.1	ΗΛΜ11	τεμ.	7	35,43	248,01	
171	Σύνδεσμος μεταλλικός αντικραδασμικός, φλαντζωτής σύνδεσης, ονομαστικής διαμέτρου 65 MM.	Δ.223	8610.2.8	ΗΛΜ12	τεμ.	2	320,65	641,30	
172	Σύνδεσμος μεταλλικός αντικραδασμικός, φλαντζωτής σύνδεσης, ονομαστικής διαμέτρου 100 MM.	Δ.224	8610.2.10	ΗΛΜ12	τεμ.	1	446,69	446,69	
173	Μανόμετρο με κρουνό, περιοχής ενδείξεων 0 μέχρι 10 ATM.	Δ.227	8641.	ΗΛΜ31	τεμ	7	36,07	252,49	
Άθροισμα ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ:								122.670,16	

ΑΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΙΘ. ΤΙΜΟ Λ.	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ/Σ ΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗ ΤΑ	ΤΙΜ. ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ €	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗ</u>								
174	Αυτόνομο σύστημα κατάσβεσης με Noves 1230, που αποτελείται από φιάλη χωρητικότητας 1x30lt.	Δ.116	N8205.43. 2	ΗΛΜ19	τεμ.	1	5.018,68	5.018,68	
175	Αυτόνομο σύστημα κατάσβεσης με Noves 1230, που αποτελείται από φιάλη χωρητικότητας 2x20lt.	Δ.117	N8205.43. 4	ΗΛΜ19	τεμ.	1	6.667,10	6.667,10	
176	Αυτόνομο σύστημα κατάσβεσης με Noves 1230, που αποτελείται από φιάλη χωρητικότητας 2x30lt.	Δ.118	N8205.43. 5	ΗΛΜ19	τεμ.	1	8.767,10	8.767,10	
177	Αυτόνομο σύστημα κατάσβεσης πυρκαγιάς με γεννήτρια παραγωγής κατασβεστικού υλικού aerosol ικανότητας 2,2Kg.	Δ.119	N8205.51. 1	ΗΛΜ19	τεμ.	2	1.758,55	3.517,10	
178	Αυτόνομο σύστημα κατάσβεσης πυρκαγιάς με δύο γεννήτριες παραγωγής κατασβεστικού υλικού aerosol ικανότητας 2,2Kg εκάστης.	Δ.120	N8205.52. 1	ΗΛΜ19	τεμ.	1	3.517,10	3.517,10	
179	Πίνακας πυρανίχνευσης και ελέγχου τοπικής κατάσβεσης.	Δ.365	N8994.18. 11	ΗΛΜ62	τεμ.	6	910,13	5.460,78	
180	Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός, συμβατικού τύπου.	Δ.367	N8994.21. 1	ΗΛΜ62	τεμ.	8	95,02	760,16	
181	Ανιχνευτής οπτικού καπνού, συμβατικού τύπου.	Δ.368	N8994.22. 1.1	ΗΛΜ62	τεμ.	8	95,02	760,16	
182	Ηλεκτρικό κουδούνι προσυναγερμού, εγκατάστασης ανίχνευσης - κατάσβεσης πυρκαγιάς.	Δ.373	N8994.36. 1	ΗΛΜ62	τεμ.	6	63,80	382,80	
183	Κομβίο χειροκίνητης ενεργοποίησης εγκατάστασης κατάσβεσης πυρκαγιάς με FM200, CO2 κλπ.	Δ.374	N8994.40. 1.1	ΗΛΜ62	τεμ.	6	39,94	239,64	
184	Κομβίο συγκράτησης διαδικασίας αυτόματης κατάσβεσης πυρκαγιάς με FM200, CO2 κλπ.	Δ.375	N8994.40. 2.1	ΗΛΜ62	τεμ.	6	55,09	330,54	
185	Φωτεινή αφεσβενόμενη επιγραφή εγκατάστασης κατάσβεσης πυρκαγιάς, όπου αναγράφεται το ειδικό μέσο κατάσβεσης ("STOP FM200" ή "STOP CO2").	Δ.376	N8994.43. 2	ΗΛΜ62	τεμ.	6	52,95	317,70	

ΑΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΙΘ. ΤΙΜΟ Λ.	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ/Σ ΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗ ΤΑ	ΤΙΜ. ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ €	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
186	Σειρήνα σήμανσης συναγερμού, με ενσωματωμένο φλας, για ταυτόχρονη οπτική και ηχητική ένδειξη, συμβατικού τύπου.	Δ.377	N8994.72.1	ΗΛΜ56	τεμ.	6	138,68	832,08	
187	Σημείο τροφοδοσίας εξοπλισμού συστήματος πυρανίχνευσης, με πυράντοχο καλώδιο μέσου μήκους γραμμής 25 Μ.	Δ.388	N8995.198.1	ΗΛΜ49	τεμ.	46	484,36	22.280,56	
Άθροισμα ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗ								58.851,50	
<u>ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ - ΑΕΡΙΣΜΟΣ</u>									
188	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου, με περιορισμένη μηχανουργική επεξεργασία.	Δ.9	11.05.02.Υ ΔΡ	6751.ΥΔ Ρ	Kg	1700	1,90	3.230,00	
189	Αντισκωριακή προστασία χαλυβδίνων κατασκευών. Εφαρμογή θερμού γαλβανίσματος κατά ΕΛΟΤ EN ISO 1641, με πάχος επικάλυψης 75 μm (μικρά).	Δ.10	11.07.02.Υ ΔΡ	6751.ΥΔ Ρ	Kg	1700	0,29	493,00	
190	Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών σε μη διαβρωτικό περιβάλλον, πάνω από την στάθμη επεξεργαζομένων υγρών, χωρίς κίνδυνο διαβροχής.	Δ.11	11.08.01.Υ ΔΡ	6751.ΥΔ Ρ	Kg	1700	0,16	272,00	
191	Χαλυβδοσωλήνας χωρίς ραφή, συμπτυκνωμάτων ατμού, διαμέτρου DN 40.	Δ.34	N8038.61.5	ΗΛΜ6	Μ	160	36,25	5.800,00	
192	Χαλκοσωλήνας ψυκτικών σωληνώσεων υγρού και αερίου, συστήματος VRV.	Δ.39	N8041.61.1	ΗΛΜ7	Μ	1680	43,27	72.693,60	
193	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC, πίεσης λειτουργίας για 20°C 6atm, διαμέτρου έως 32 ΜΜ.	Δ.40	N8042.4.2	ΗΛΜ8	Μ	1150	11,65	13.397,50	
194	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC, πίεσης λειτουργίας για 20°C 6atm, διαμέτρου 40 ΜΜ.	Δ.41	N8042.4.3	ΗΛΜ8	Μ	275	14,26	3.921,50	
195	Διακλαδωτήρας ψυκτικού ρευστού κλιματιστικών μονάδων τύπου VRV, μίας εισόδου και δύο εξόδων.	Δ.66	N8099.81.1	ΗΛΜ7	Τεμ.	61	176,01	10.736,61	
196	Ηλεκτρικό θερμαντικό σώμα, άμεσης απόδοσης, φυσικής ανακυκλοφορίας, ισχύος 600 W.	Δ.127	N8436.1.1	ΗΛΜ24	τεμ.	11	401,05	4.411,55	

ΑΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΙΘ. ΤΙΜΟ Λ.	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ/Σ ΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗ ΤΑ	ΤΙΜ. ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ €	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
197	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής.	Δ.129	8537.1	ΗΛΜ34	KG	23800	8,71	207.298,00	
198	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού μεταξύ των τοιχωμάτων, ονομαστικής διαμέτρου 100 MM και εξωτερικής διαμέτρου 157 MM.	Δ.130	8537.4.4	ΗΛΜ35	M	115	13,50	1.552,50	
199	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού μεταξύ των τοιχωμάτων, ονομαστικής διαμέτρου 150 MM και εξωτερικής διαμέτρου 207 MM.	Δ.131	8537.4.8	ΗΛΜ35	M	100	16,28	1.628,00	
200	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού μεταξύ των τοιχωμάτων, ονομαστικής διαμέτρου 200 MM και εξωτερικής διαμέτρου 257 MM.	Δ.132	8537.4.11	ΗΛΜ35	M	70	21,68	1.517,60	
201	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού μεταξύ των τοιχωμάτων, ονομαστικής διαμέτρου 224 MM και εξωτερικής διαμέτρου 287 MM.	Δ.133	8537.4.12	ΗΛΜ35	M	75	22,75	1.706,25	
202	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού μεταξύ των τοιχωμάτων, ονομαστικής διαμέτρου 250 MM και εξωτερικής διαμέτρου 307 MM.	Δ.134	8537.4.13	ΗΛΜ35	M	485	24,56	11.911,60	

ΑΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΙΘ. ΤΙΜΟ Λ.	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ/Σ ΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗ ΤΑ	ΤΙΜ. ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ €	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
203	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού μεταξύ των τοιχωμάτων, ονομαστικής διαμέτρου 300 MM και εξωτερικής διαμέτρου 362 MM.	Δ.135	8537.4.15	ΗΛΜ35	Μ	90	27,35	2.461,50	
204	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού μεταξύ των τοιχωμάτων, ονομαστικής διαμέτρου 400 MM και εξωτερικής διαμέτρου 460 MM.	Δ.136	8537.4.18	ΗΛΜ35	Μ	45	32,49	1.462,05	
205	Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών ή δοχείων με πλάκες υαλοβάμβακα, πάχους 3 CM.	Δ.137	8539.2.1	ΗΛΜ40	Μ ²	2590	11,72	30.354,80	
206	Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, με μία σειρά ρυθμιζομένων πτερυγίων και εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 100x250mm.	Δ.138	N8541.24. 1	ΗΛΜ36	τεμ.	6	62,72	376,32	
207	Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, με μία σειρά ρυθμιζομένων πτερυγίων και εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 100x300mm.	Δ.139	N8541.24. 2	ΗΛΜ36	τεμ.	2	62,72	125,44	
208	Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, με μία σειρά ρυθμιζομένων πτερυγίων και εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 100x350mm.	Δ.140	N8541.24. 3	ΗΛΜ36	τεμ.	2	64,08	128,16	
209	Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, με μία σειρά ρυθμιζομένων πτερυγίων και εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 100x450mm.	Δ.141	N8541.24. 4	ΗΛΜ36	τεμ.	5	70,38	351,90	

ΑΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΙΘ. ΤΙΜΟ Λ.	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ/Σ ΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗ ΤΑ	ΤΙΜ. ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ €	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
210	Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, με μία σειρά ρυθμιζομένων πτερυγίων και εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 100x550mm.	Δ.142	N8541.24. 5	ΗΛΜ36	τεμ.	4	76,06	304,24	
211	Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, με μία σειρά ρυθμιζομένων πτερυγίων και εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 150x550mm.	Δ.143	N8541.24. 6	ΗΛΜ36	τεμ.	2	80,66	161,32	
212	Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, με μία σειρά ρυθμιζομένων πτερυγίων και εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 200x300mm.	Δ.144	N8541.24. 7	ΗΛΜ36	τεμ.	1	69,59	69,59	
213	Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, με μία σειρά ρυθμιζομένων πτερυγίων και εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 200x500mm.	Δ.145	N8541.24. 8	ΗΛΜ36	τεμ.	24	84,16	2.019,84	
214	Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, με μία σειρά ρυθμιζομένων πτερυγίων και εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 200x900mm.	Δ.146	N8541.24. 9	ΗΛΜ36	τεμ.	2	111,77	223,54	
215	Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, με μία σειρά ρυθμιζομένων πτερυγίων και εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 250x1100mm.	Δ.147	N8541.24. 10	ΗΛΜ36	τεμ.	16	158,84	2.541,44	
216	Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, με μία σειρά ρυθμιζομένων πτερυγίων και εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 350x900mm.	Δ.148	N8541.24. 11	ΗΛΜ36	τεμ.	1	159,84	159,84	

ΑΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΙΘ. ΤΙΜΟ Λ.	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ/Σ ΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗ ΤΑ	ΤΙΜ. ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ €	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
217	Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, με μία σειρά ρυθμιζομένων πτερυγίων και εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 350x1150mm.	Δ.149	N8541.24. 12	ΗΛΜ36	τεμ.	26	199,79	5.194,54	
218	Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, με μία σειρά ρυθμιζομένων πτερυγίων και εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 100x150mm.	Δ.150	N8541.24. 13	ΗΛΜ36	τεμ.	5	62,72	313,60	
219	Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, με μία σειρά ρυθμιζομένων πτερυγίων και εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 100x200mm.	Δ.151	N8541.24. 14	ΗΛΜ36	τεμ.	39	62,72	2.446,08	
220	Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, με μία σειρά ρυθμιζομένων πτερυγίων και εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 300x150mm.	Δ.152	N8541.24. 15	ΗΛΜ36	τεμ.	2	62,72	125,44	
221	Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, με μία σειρά ρυθμιζομένων πτερυγίων και εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 150x250mm.	Δ.153	N8541.24. 16	ΗΛΜ36	τεμ.	1	62,72	62,72	
222	Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, με μία σειρά ρυθμιζομένων πτερυγίων και εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 150x350mm.	Δ.154	N8541.24. 17	ΗΛΜ36	τεμ.	1	68,81	68,81	
223	Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, με μία σειρά ρυθμιζομένων πτερυγίων και εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 200x400mm.	Δ.155	N8541.24. 18	ΗΛΜ36	τεμ.	1	76,49	76,49	

ΑΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΙΘ. ΤΙΜΟ Λ.	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ/Σ ΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗ ΤΑ	ΤΙΜ. ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ €	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
224	Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, με μία σειρά ρυθμιζομένων πτερυγίων και εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 200x1150mm.	Δ.156	N8541.24. 19	ΗΛΜ36	τεμ.	1	146,72	146,72	
225	Για την προμήθεια, προσκόμιση και πλήρη αντικατάσταση υφιστάμενου στομίου.	Δ.157	N8541.131 .1	ΗΛΜ36	Τεμ.	385	149,60	57.596,00	
226	Στόμιο οροφής, προσαγωγής αέρα, με καμπύλα ρυθμιζόμενα πτερύγια, με εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 100x150mm.	Δ.158	N8542.21. 1	ΗΛΜ36	τεμ.	3	78,83	236,49	
227	Στόμιο οροφής, προσαγωγής αέρα, με καμπύλα ρυθμιζόμενα πτερύγια, με εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 150x150mm.	Δ.159	N8542.21. 2	ΗΛΜ36	τεμ.	14	78,83	1.103,62	
228	Στόμιο οροφής, προσαγωγής αέρα, με καμπύλα ρυθμιζόμενα πτερύγια, με εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 200x250mm.	Δ.160	N8542.21. 3	ΗΛΜ36	τεμ.	10	86,76	867,60	
229	Στόμιο οροφής, προσαγωγής αέρα, με καμπύλα ρυθμιζόμενα πτερύγια, με εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 350x400mm.	Δ.161	N8542.21. 4	ΗΛΜ36	τεμ.	8	128,07	1.024,56	
230	Στόμιο ακροφυσίου (jet nozzle), διαμέτρου 315mm.	Δ.162	N8542.81. 4	ΗΛΜ36	τεμ.	2	214,70	429,40	
231	Στόμιο ακροφυσίου (jet nozzle), διαμέτρου 400mm.	Δ.163	N8542.81. 5	ΗΛΜ36	τεμ.	4	302,90	1.211,60	
232	Στόμιο οροφής, κυκλικό, στροβιλισμού (swirl), από αλουμίνιο, με κινητά πτερύγια και διάφραγμα, τύπου GR-AR, μεγέθους 300.	Δ.164	N8542.181 .1	ΗΛΜ36	τεμ.	3	144,60	433,80	
233	Στόμιο οροφής, κυκλικό, στροβιλισμού (swirl), από αλουμίνιο, με κινητά πτερύγια και διάφραγμα, τύπου GR-AR, μεγέθους 400.	Δ.165	N8542.181 .2	ΗΛΜ36	τεμ.	31	165,71	5.137,01	

ΑΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΙΘ. ΤΙΜΟ Λ.	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ/Σ ΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗ ΤΑ	ΤΙΜ. ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ €	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
234	Στόμιο οροφής, κυκλικό, στροβιλισμού (swirl), από αλουμίνιο, με κινητά πτερύγια και διάφραγμα, τύπου GR-AR, μεγέθους 500.	Δ.166	N8542.181.3	ΗΛΜ36	τεμ.	84	221,00	18.564,00	
235	Στόμιο λήψης νωπού αέρα ή ανακυκλοφορίας ή απόρριψης, από αλουμίνιο, με μία σειρά σταθερών πτερυγίων και εσωτερικό μεταλλικό πλέγμα.	Δ.167	N8547.5.1	ΗΛΜ36	Μ2	12	405,53	4.866,36	
236	Διάφραγμα ρύθμισης παροχής αέρα, κατάλληλο για τοποθέτηση σε κυκλικό αεραγωγό, διαμέτρου Φ100.	Δ.168	N8548.11.1	ΗΛΜ36	τεμ.	17	81,24	1.381,08	
237	Διάφραγμα ρύθμισης παροχής αέρα, κατάλληλο για τοποθέτηση σε κυκλικό αεραγωγό, διαμέτρου Φ150.	Δ.169	N8548.11.3	ΗΛΜ36	τεμ.	13	98,09	1.275,17	
238	Διάφραγμα ρύθμισης παροχής αέρα, κατάλληλο για τοποθέτηση σε κυκλικό αεραγωγό, διαμέτρου έως Φ200.	Δ.170	N8548.11.5	ΗΛΜ36	τεμ.	5	109,20	546,00	
239	Διάφραγμα ρύθμισης παροχής αέρα, κατάλληλο για τοποθέτηση σε κυκλικό αεραγωγό, διαμέτρου έως Φ250.	Δ.171	N8548.11.6	ΗΛΜ36	τεμ.	94	118,38	11.127,72	
240	Διάφραγμα ρύθμισης παροχής αέρα, κατάλληλο για τοποθέτηση σε κυκλικό αεραγωγό, διαμέτρου έως Φ300.	Δ.172	N8548.11.7	ΗΛΜ36	τεμ.	12	132,86	1.594,32	
241	Διάφραγμα ρύθμισης παροχής αέρα, κατάλληλο για τοποθέτηση σε κυκλικό αεραγωγό, διαμέτρου έως Φ400.	Δ.173	N8548.11.8	ΗΛΜ36	τεμ.	4	162,72	650,88	
242	Για την προμήθεια, προσκόμιση και εγκατάσταση πυροφραγμών κάλυψης κενών διέλευσης σωλήνων, σχαρών καλωδίων, κλπ, από δομικά στοιχεία του κτιρίου.	Δ.174	N8548.31.1	ΗΛΜ36	Κ.Α.	1	8.000,00	8.000,00	
243	Διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα (volume Damper), διαστάσεων 120x150mm.	Δ.175	N8548.118.1	ΗΛΜ36	Τεμ.	1	83,60	83,60	
244	Διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα (volume Damper), διαστάσεων 150x150mm.	Δ.176	N8548.118.2	ΗΛΜ36	Τεμ.	1	83,60	83,60	

ΑΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΙΘ. ΤΙΜΟ Λ.	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ/Σ ΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗ ΤΑ	ΤΙΜ. ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ €	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
245	Διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα (volume Damper), διαστάσεων 150x200mm.	Δ.177	N8548.118 .3	ΗΛΜ36	Τεμ.	1	83,60	83,60	
246	Διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα (volume Damper), διαστάσεων 200x200mm.	Δ.178	N8548.118 .4	ΗΛΜ36	Τεμ.	1	87,31	87,31	
247	Διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα (volume Damper), διαστάσεων 200x250mm.	Δ.179	N8548.118 .5	ΗΛΜ36	Τεμ.	1	90,96	90,96	
248	Διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα (volume Damper), διαστάσεων 200x300mm.	Δ.180	N8548.118 .6	ΗΛΜ36	Τεμ.	1	94,66	94,66	
249	Διάφραγμα πυρκαϊάς (Fire Damper), με επαφή ένδειξης θέσης, πιστοποιημένο κατά EN13501-3 και EN 1366-2, διαστάσεων 100x100mm.	Δ.181	N8548.122 .1	ΗΛΜ36	Τεμ.	2	194,21	388,42	
250	Διάφραγμα πυρκαϊάς (Fire Damper), με επαφή ένδειξης θέσης, πιστοποιημένο κατά EN13501-3 και EN 1366-2, διαστάσεων 100x150mm.	Δ.182	N8548.122 .2	ΗΛΜ36	Τεμ.	1	194,21	194,21	
251	Διάφραγμα πυρκαϊάς (Fire Damper), με επαφή ένδειξης θέσης, πιστοποιημένο κατά EN13501-3 και EN 1366-2, διαστάσεων 100x250mm.	Δ.183	N8548.122 .3	ΗΛΜ36	Τεμ.	5	194,21	971,05	
252	Διάφραγμα πυρκαϊάς (Fire Damper), με επαφή ένδειξης θέσης, πιστοποιημένο κατά EN13501-3 και EN 1366-2, διαστάσεων 150x250mm.	Δ.184	N8548.122 .4	ΗΛΜ36	Τεμ.	1	194,21	194,21	
253	Διάφραγμα πυρκαϊάς (Fire Damper), με επαφή ένδειξης θέσης, πιστοποιημένο κατά EN13501-3 και EN 1366-2, διαστάσεων 200x250mm.	Δ.185	N8548.122 .5	ΗΛΜ36	Τεμ.	1	215,21	215,21	
254	Διάφραγμα πυρκαϊάς (Fire Damper), με επαφή ένδειξης θέσης, πιστοποιημένο κατά EN13501-3 και EN 1366-2, διαστάσεων 250x330mm.	Δ.186	N8548.122 .6	ΗΛΜ36	Τεμ.	1	215,21	215,21	
255	Διάφραγμα πυρκαϊάς (Fire Damper), με επαφή ένδειξης θέσης, πιστοποιημένο κατά EN13501-3 και EN 1366-2, διαστάσεων 250x550mm.	Δ.187	N8548.122 .7	ΗΛΜ36	Τεμ.	1	246,71	246,71	

ΑΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΙΘ. ΤΙΜΟ Λ.	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ/Σ ΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗ ΤΑ	ΤΙΜ. ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ €	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
256	Διάφραγμα πυρκαϊάς (Fire Damper), με επαφή ένδειξης θέσης, πιστοποιημένο κατά EN13501-3 και EN 1366-2, διαστάσεων 500x200mm.	Δ.188	N8548.122 .8	ΗΛΜ36	Τεμ.	16	246,71	3.947,36	
257	Διάφραγμα πυρκαϊάς (Fire Damper), με επαφή ένδειξης θέσης, πιστοποιημένο κατά EN13501-3 και EN 1366-2, διαστάσεων 100x200mm.	Δ.189	N8548.122 .9	ΗΛΜ36	Τεμ.	2	194,21	388,42	
258	Διάφραγμα πυρκαϊάς (Fire Damper), με επαφή ένδειξης θέσης, πιστοποιημένο κατά EN13501-3 και EN 1366-2, διαστάσεων 200x400mm.	Δ.190	N8548.122 .10	ΗΛΜ36	Τεμ.	1	215,21	215,21	
259	Αυτόνομος υγραντής ατμού, με την μονάδα παραγωγής ατμού και τον αυλό διασκορπισμού, ικανότητας έως 5 Kg/H.	Δ.191	N8557.48. 1	ΗΛΜ37	τεμ.	6	2.677,10	16.062,60	
260	Μονάδα ανάκτησης θερμότητας (VAM), παροχής αέρα 350 M3/H.	Δ.192	N8557.81. 1	ΗΛΜ37	τεμ.	2	2.194,99	4.389,98	
261	Μονάδα ανάκτησης θερμότητας (VAM), παροχής αέρα 650 M3/H.	Δ.193	N8557.81. 2	ΗΛΜ37	τεμ.	1	3.146,65	3.146,65	
262	Μονάδα ανάκτησης θερμότητας (VAM), παροχής αέρα 800 M3/H.	Δ.194	N8557.81. 3	ΗΛΜ37	τεμ.	1	3.624,01	3.624,01	
263	Μονάδα ανάκτησης θερμότητας (VAM), παροχής αέρα 1.000 M3/H.	Δ.195	N8557.81. 6	ΗΛΜ37	τεμ.	3	4.272,72	12.818,16	
264	Μονάδα ανάκτησης θερμότητας (VAM), με στοιχείο DX και μεταλλικό εναλλάκτη, παροχής αέρα 2.500 M3/H.	Δ.196	N8557.82. 8	ΗΛΜ37	τεμ.	2	10.159,10	20.318,20	
265	Μονάδα ανάκτησης θερμότητας (VAM), με στοιχείο DX και μεταλλικό εναλλάκτη, παροχής αέρα 3.000 M3/H.	Δ.197	N8557.82. 10	ΗΛΜ37	τεμ.	4	11.995,10	47.980,40	
266	Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδαιρούμενου συστήματος VRV, ψευδοροφής, για σύνδεση με αεραγωγούς, ψυκτικής απόδοσης 1,6 KW, (S15).	Δ.198	N8558.15. 1	ΗΛΜ32	τεμ.	6	1.780,64	10.683,84	
267	Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδαιρούμενου συστήματος VRV, ψευδοροφής, για σύνδεση με αεραγωγούς, ψυκτικής απόδοσης 2,1 KW, (S20).	Δ.199	N8558.15. 2	ΗΛΜ32	τεμ.	13	1.824,74	23.721,62	
268	Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδαιρούμενου συστήματος VRV, ψευδοροφής, για σύνδεση με αεραγωγούς, ψυκτικής απόδοσης 2,6 KW, (S25).	Δ.200	N8558.15. 3	ΗΛΜ32	τεμ.	9	1.832,09	16.488,81	

ΑΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΙΘ. ΤΙΜΟ Λ.	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ/Σ ΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗ ΤΑ	ΤΙΜ. ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ €	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
269	Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδαιρούμενου συστήματος VRV, ψευδοροφής, για σύνδεση με αεραγωγούς, ψυκτικής απόδοσης 3,4 KW, (S32).	Δ.201	N8558.15. 4	ΗΛΜ32	τεμ.	2	1.860,44	3.720,88	
270	Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδαιρούμενου συστήματος VRV, ψευδοροφής, για σύνδεση με αεραγωγούς, ψυκτικής απόδοσης 10,5 KW, (S100).	Δ.202	N8558.15. 8	ΗΛΜ32	τεμ.	8	2.559,70	20.477,60	
271	Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδαιρούμενου συστήματος VRV, ψευδοροφής, για σύνδεση με αεραγωγούς, ψυκτικής απόδοσης 13,1 KW, (S125).	Δ.203	N8558.15. 9	ΗΛΜ32	τεμ.	21	2.627,95	55.186,95	
272	Αντλία θερμότητας πολυδαιρούμενου συστήματος VRV, ψυκτικής απόδοσης 22,4 KW.	Δ.204	N8558.20. 1	ΗΛΜ32	τεμ.	1	10.346,96	10.346,96	
273	Αντλία θερμότητας πολυδαιρούμενου συστήματος VRV, ψυκτικής απόδοσης 28 KW.	Δ.205	N8558.20. 2	ΗΛΜ32	τεμ.	2	11.285,58	22.571,16	
274	Αντλία θερμότητας πολυδαιρούμενου συστήματος VRV, ψυκτικής απόδοσης 45 KW.	Δ.206	N8558.20. 3	ΗΛΜ32	τεμ.	2	19.161,11	38.322,22	
275	Αντλία θερμότητας πολυδαιρούμενου συστήματος VRV, ψυκτικής απόδοσης 50,4 KW.	Δ.207	N8558.20. 4	ΗΛΜ32	τεμ.	2	21.015,11	42.030,22	
276	Αντλία θερμότητας πολυδαιρούμενου συστήματος VRV, ψυκτικής απόδοσης 52 KW.	Δ.208	N8558.20. 5	ΗΛΜ32	τεμ.	1	21.890,61	21.890,61	
277	Αντλία θερμότητας πολυδαιρούμενου συστήματος VRV, ψυκτικής απόδοσης 14 KW.	Δ.209	N8558.20. 8	ΗΛΜ32	τεμ.	2	6.638,96	13.277,92	
278	Αντλία θερμότητας πολυδαιρούμενου συστήματος VRV, ψυκτικής απόδοσης 15,5 KW.	Δ.210	N8558.20. 9	ΗΛΜ32	τεμ.	7	8.369,36	58.585,52	
279	Αντλία θερμότητας πολυδαιρούμενου συστήματος VRV, ψυκτικής απόδοσης 40 KW.	Δ.211	N8558.20. 10	ΗΛΜ32	τεμ.	2	15.453,11	30.906,22	
280	Αυτόνομη κλιματιστική μονάδα δαιρούμενου τύπου (SPLIT UNIT), τεχνολογίας INVERTER, ενεργειακής κλάσης τουλάχιστον A++, με ESEER>7, για εξοικονόμηση ενέργειας, ψυκτικής ισχύος 3.5kW.	Δ.212	N8558.21. 2	ΗΛΜ37	τεμ.	3	1.364,68	4.094,04	

ΑΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΙΘ. ΤΙΜΟ Λ.	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ/Σ ΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗ ΤΑ	ΤΙΜ. ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ €	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
281	Αυτόνομη κλιματιστική μονάδα διαιρούμενου τύπου (SPLIT UNIT), τεχνολογίας INVERTER, ενεργειακής κλάσης τουλάχιστον A++, με ESEER>7, για εξοικονόμηση ενέργειας, ψυκτικής ισχύος 7 kW.	Δ.213	N8558.21.3	ΗΛΜ37	τεμ.	1	1.679,68	1.679,68	
282	Ανεμιστήρας αεραγωγού, IN-LINE, παροχής έως 250 M3/H.	Δ.214	N8560.21.2	ΗΛΜ39	τεμ.	1	268,45	268,45	
283	Ανεμιστήρας φυγοκεντρικός, εντός κιβωτίου, τύπου fan-section, παροχής αέρα 2770 M3/H.	Δ.215	N8560.53.41	ΗΛΜ39	τεμ.	1	1.672,26	1.672,26	
284	Ανεμιστήρας φυγοκεντρικός, εντός κιβωτίου, τύπου fan-section, παροχής αέρα έως 500 M3/H.	Δ.216	N8560.53.46	ΗΛΜ39	τεμ.	2	788,55	1.577,10	
285	Ανεμιστήρας φυγοκεντρικός, εντός κιβωτίου, τύπου fan-section, παροχής αέρα έως 300 M3/H.	Δ.217	N8560.53.51	ΗΛΜ39	τεμ.	2	718,84	1.437,68	
286	Ανεμιστήρας φυγοκεντρικός, εντός κιβωτίου, τύπου fan-section, παροχής αέρα έως 1000 M3/H.	Δ.218	N8560.53.57	ΗΛΜ39	τεμ.	2	1.078,26	2.156,52	
287	Εξωτερική επικάλυψη θερμικής μόνωσης επιφανειών και εξαρτημάτων με φύλλο αλουμινίου πάχους 0.6mm.	Δ.231	N8694.98.1	ΗΛΜ34	M2	125	23,65	2.956,25	
Άθροισμα ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ - ΑΕΡΙΣΜΟΣ								#####	
<u>ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΙΣΧΥΡΑ</u>									
288	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 6,00 m.	Δ.19	60.10.01.01.ΗΛΜ	101.ΗΛΜ	Τεμ.	11	1.000,00	11.000,00	
289	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm.	Δ.20	60.10.85.01.ΗΛΜ	2548.ΟΔΟ	Τεμ.	17	60,00	1.020,00	
290	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, βαμμένες, πλάτους 200 mm πάχους λαμαρίνας 1,0mm.	Δ.25	65.80.40.02.ΗΛΜ	34.ΗΛΜ	M	1110	40,00	44.400,00	
291	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, βαμμένες, πλάτους 400 mm πάχους λαμαρίνας 1,0mm.	Δ.26	65.80.40.04.ΗΛΜ	34.ΗΛΜ	M	250	58,00	14.500,00	
292	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών, για σύστημα εμφανούς ηλεκτρολογικής εγκατάστασης, ενδεικτικού τύπου ECONOW της εταιρείας ALDO BERNARDI ή ισοδύναμου, από inox "martellato" ευθύγραμμος ή καμπύλος, διαμέτρου 18 MM.	Δ.233	N8734.121.1	ΗΛΜ42	M	500	68,25	34.125,00	

ΑΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΙΘ. ΤΙΜΟ Λ.	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ/Σ ΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗ ΤΑ	ΤΙΜ. ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ €	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
293	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών, για σύστημα εμφανούς ηλεκτρολογικής εγκατάστασης, ενδεικτικού τύπου ECONOW της εταιρείας ALDO BERNARDI ή ισοδύναμου, από inox "martellato" ευθύγραμμος ή καμπύλος, διαμέτρου 21 MM.	Δ.234	N8734.121 .2	ΗΛΜ42	Μ	1080	70,39	76.021,20	
294	Κουτί διακλάδωσης μεταλλικό, της εταιρείας Aldo Bernardi ή ισοδύναμου, διαστάσεων 70x70 MM.	Δ.235	N8735.114 .1	ΗΛΜ42	τεμ.	150	177,20	26.580,00	
295	Κουτί διακλάδωσης μεταλλικό, της εταιρείας Aldo Bernardi ή ισοδύναμου, διαστάσεων 160x160 MM.	Δ.236	N8735.114 .2	ΗΛΜ42	τεμ.	40	312,93	12.517,20	
296	Καλώδιο τύπου N2XH, ορατό ή εντοιχισμένο, διατομής 1x16 MM ² .	Δ.239	N8776.111 .16	ΗΛΜ47	Μ	115	9,41	1.082,15	
297	Καλώδιο τύπου N2XH, ορατό ή εντοιχισμένο, διατομής 1x35 MM ² .	Δ.240	N8776.111 .35	ΗΛΜ47	Μ	115	15,51	1.783,65	
298	Καλώδιο τύπου N2XH, ορατό ή εντοιχισμένο, διατομής 3x6 MM ² .	Δ.242	N8776.113 .6	ΗΛΜ47	Μ	20	11,00	220,00	
299	Καλώδιο τύπου N2XH, ορατό ή εντοιχισμένο, διατομής 4x35 MM ² .	Δ.244	N8776.114 .35	ΗΛΜ47	Μ	115	53,79	6.185,85	
300	Καλώδιο τύπου N2XH, ορατό ή εντοιχισμένο, διατομής 4x70 MM ² .	Δ.245	N8776.114 .70	ΗΛΜ47	Μ	115	76,14	8.756,10	
301	Καλώδιο τύπου N2XH, ορατό ή εντοιχισμένο, διατομής 5x6 MM ² .	Δ.248	N8776.115 .6	ΗΛΜ47	Μ	265	15,44	4.091,60	
302	Καλώδιο τύπου N2XH, ορατό ή εντοιχισμένο, διατομής 5x10 MM ² .	Δ.249	N8776.115 .10	ΗΛΜ47	Μ	2420	21,14	51.158,80	
303	Καλώδιο τύπου N2XH, ορατό ή εντοιχισμένο, διατομής 5x16 MM ² .	Δ.250	N8776.115 .16	ΗΛΜ47	Μ	35	28,19	986,65	
304	Καλώδιο τύπου N2XH, ορατό ή εντοιχισμένο, διατομής 5x25 MM ² .	Δ.251	N8776.115 .25	ΗΛΜ47	Μ	115	43,23	4.971,45	
305	Διακόπτης έντασης 10Α, τάσης 250V, ενδεικτικού τύπου LIVING NOW της εταιρείας BTicino ή ισοδύναμου, μονοπολικός, απλός.	Δ.254	N8801.121 .1	ΗΛΜ49	τεμ.	1	19,48	19,48	

ΑΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΙΘ. ΤΙΜΟ Λ.	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ/Σ ΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗ ΤΑ	ΤΙΜ. ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ €	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
306	Διακόπτης έντασης 10Α, τάσης 250V, ενδεικτικού τύπου LIVING NOW της εταιρείας BTicino ή ισοδύναμου, μονοπολικός, απλός, αλλά ρετούρ ή κομιτατέρ.	Δ.255	N8801.121 .2	ΗΛΜ49	τεμ.	1	29,17	29,17	
307	Διακόπτης έντασης 10Α, τάσης 250V, ενδεικτικού τύπου LIVING NOW της εταιρείας BTicino ή ισοδύναμου, μονοπολικός, απλός, στεγανός.	Δ.256	N8801.121 .3	ΗΛΜ49	τεμ.	19	21,68	411,92	
308	Διακόπτης έντασης 10Α, τάσης 250V, ενδεικτικού τύπου LIVING NOW της εταιρείας BTicino ή ισοδύναμου, μονοπολικός, στεγανός, αλλά ρετούρ ή κομιτατέρ.	Δ.257	N8801.121 .4	ΗΛΜ49	τεμ.	51	32,47	1.655,97	
309	Χειριστήριο φωτισμού, κλπ, συστήματος KNX, επίτοιχο, μέχρι 6 πλήκτρων.	Δ.258	N8811.91. 1	ΗΛΜ62	τεμ.	20	366,71	7.334,20	
310	Κεντρική μονάδα συστήματος διαχείρισης φωτισμού KNX.	Δ.259	N8811.92. 1	ΗΛΜ62	τεμ.	1	13.567,10	13.567,10	
311	Ρευματοδότης SCHUKO, ενδεικτικού τύπου LIVING NOW της εταιρείας BTicino ή ισοδύναμου, με περίβλημα μεταλλικό έντασης 16Α.	Δ.260	N8826.141 .1	ΗΛΜ49	τεμ.	67	140,94	9.442,98	
312	Ρευματοδότης SCHUKO, διπλός, ενδεικτικού τύπου LIVING NOW της εταιρείας BTicino ή ισοδύναμου, με περίβλημα μεταλλικό έντασης 16Α.	Δ.261	N8826.142 .1	ΗΛΜ49	τεμ.	28	143,92	4.029,76	
313	Ρευματοδότης SCHUKO, στεγανός, ενδεικτικού τύπου LIVING NOW της εταιρείας BTicino ή ισοδύναμου, με περίβλημα μεταλλικό έντασης 16Α.	Δ.262	N8826.143 .1	ΗΛΜ49	τεμ.	68	157,44	10.705,92	
314	Ρευματοδότης SCHUKO, κατάλληλος για τοποθέτηση σε κανάλι διανομής ηλεκτρικής ενέργειας, σε ψευδοροφή ή σε τοίχο (επίτοιχα ή χωνευτά), απλός, έντασης 16Α.	Δ.263	N8827.135 .1	ΗΛΜ49	Τεμ.	6	22,14	132,84	
315	Ρευματοδότης SCHUKO, κατάλληλος για τοποθέτηση σε κανάλι διανομής ηλεκτρικής ενέργειας, σε ψευδοροφή ή σε τοίχο (επίτοιχα ή χωνευτά), διπλός, έντασης 16Α.	Δ.264	N8827.135 .2	ΗΛΜ49	Τεμ.	28	29,52	826,56	

ΑΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΙΘ. ΤΙΜΟ Λ.	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ/Σ ΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗ ΤΑ	ΤΙΜ. ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ €	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
316	Ρευματοδότης SCHUKO, κατάλληλος για τοποθέτηση σε κανάλι διανομής ηλεκτρικής ενέργειας, σε ψευδοροφή ή σε τοίχο (επίτοιχα ή χωνευτά), απλός, στεγανός, έντασης 16Α.	Δ.265	N8827.135 .3	ΗΛΜ49	Τεμ.	10	25,44	254,40	
317	Ρευματοδότης SCHUKO, κατάλληλος για τοποθέτηση σε κανάλι διανομής ηλεκτρικής ενέργειας, σε ψευδοροφή ή σε τοίχο (επίτοιχα ή χωνευτά), διπλός, στεγανός, έντασης 16Α.	Δ.266	N8827.135 .4	ΗΛΜ49	Τεμ.	4	36,12	144,48	
318	Ηλεκτρικός Πίνακας φωτισμού και κίνησης, με την ονομασία ΗΛ.ΠΙΝ.-1.1.Δ.	Δ.269	N8840.71. 1	ΗΛΜ52	τεμ.	1	1.678,86	1.678,86	
319	Ηλεκτρικός Πίνακας φωτισμού και κίνησης, με την ονομασία ΗΛ.ΠΙΝ.-1.2.Δ.	Δ.270	N8840.71. 2	ΗΛΜ52	τεμ.	1	2.312,27	2.312,27	
320	Ηλεκτρικός Πίνακας φωτισμού και κίνησης, με την ονομασία ΗΛ.ΠΙΝ.-1.3.Δ.	Δ.271	N8840.71. 3	ΗΛΜ52	τεμ.	1	2.245,97	2.245,97	
321	Ηλεκτρικός Πίνακας φωτισμού και κίνησης, με την ονομασία ΗΛ.ΠΙΝ.-1.4.Δ.	Δ.272	N8840.71. 4	ΗΛΜ52	τεμ.	1	1.281,06	1.281,06	
322	Ηλεκτρικός Πίνακας φωτισμού και κίνησης, με την ονομασία ΗΛ.ΠΙΝ.1.1.Δ.	Δ.273	N8840.71. 5	ΗΛΜ52	τεμ.	1	1.786,97	1.786,97	
323	Ηλεκτρικός Πίνακας φωτισμού και κίνησης, με την ονομασία ΗΛ.ΠΙΝ.1.2.Δ.	Δ.274	N8840.71. 6	ΗΛΜ52	τεμ.	1	1.786,97	1.786,97	
324	Ηλεκτρικός Πίνακας φωτισμού και κίνησης, με την ονομασία ΗΛ.ΠΙΝ.1.3.Δ.	Δ.275	N8840.71. 7	ΗΛΜ52	τεμ.	1	2.327,57	2.327,57	
325	Ηλεκτρικός Πίνακας φωτισμού και κίνησης, με την ονομασία ΗΛ.ΠΙΝ.1.4.Δ.	Δ.276	N8840.71. 8	ΗΛΜ52	τεμ.	1	2.245,97	2.245,97	
326	Ηλεκτρικός Πίνακας φωτισμού και κίνησης, με την ονομασία ΗΛ.ΠΙΝ.1.5.Δ.	Δ.277	N8840.71. 9	ΗΛΜ52	τεμ.	1	2.179,67	2.179,67	
327	Ηλεκτρικός Πίνακας φωτισμού και κίνησης, με την ονομασία ΗΛ.ΠΙΝ.2.1.Δ.	Δ.278	N8840.71. 10	ΗΛΜ52	τεμ.	1	2.113,37	2.113,37	
328	Ηλεκτρικός Πίνακας φωτισμού και κίνησης, με την ονομασία ΗΛ.ΠΙΝ.2.2.Δ.	Δ.279	N8840.71. 11	ΗΛΜ52	τεμ.	1	2.113,37	2.113,37	
329	Ηλεκτρικός Πίνακας φωτισμού και κίνησης, με την ονομασία ΗΛ.ΠΙΝ.2.3.Δ.	Δ.280	N8840.71. 12	ΗΛΜ52	τεμ.	1	2.011,37	2.011,37	

ΑΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΙΘ. ΤΙΜΟ Λ.	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ/Σ ΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗ ΤΑ	ΤΙΜ. ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ €	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
330	Ηλεκτρικός Πίνακας φωτισμού και κίνησης, με την ονομασία ΗΛ.ΠΙΝ.2.4.Δ.	Δ.281	N8840.71. 13	ΗΛΜ52	τεμ.	1	2.082,77	2.082,77	
331	Ηλεκτρικός Πίνακας φωτισμού και κίνησης, με την ονομασία ΗΛ.ΠΙΝ.3.1.Δ.	Δ.282	N8840.71. 14	ΗΛΜ52	τεμ.	1	1.240,26	1.240,26	
332	Ηλεκτρικός Πίνακας φωτισμού και κίνησης, με την ονομασία ΗΛ.ΠΙΝ.3.2.Δ.	Δ.283	N8840.71. 15	ΗΛΜ52	τεμ.	1	1.786,97	1.786,97	
333	Ηλεκτρικός Πίνακας φωτισμού και κίνησης, με την ονομασία ΗΛ.ΠΙΝ.3.3.Δ.	Δ.284	N8840.71. 16	ΗΛΜ52	τεμ.	1	3.506,68	3.506,68	
334	Ηλεκτρικός Πίνακας φωτισμού και κίνησης, με την ονομασία ΗΛ.ΠΙΝ.3.4.Δ.	Δ.285	N8840.71. 17	ΗΛΜ52	τεμ.	1	2.184,77	2.184,77	
335	Ηλεκτρικός Πίνακας φωτισμού και κίνησης, με την ονομασία ΗΛ.ΠΙΝ.4.1.Δ.	Δ.286	N8840.71. 18	ΗΛΜ52	τεμ.	1	2.092,97	2.092,97	
336	Ηλεκτρικός Πίνακας φωτισμού και κίνησης, με την ονομασία ΗΛ.ΠΙΝ.4.2.Δ.	Δ.287	N8840.71. 19	ΗΛΜ52	τεμ.	1	2.092,97	2.092,97	
337	Ηλεκτρικός Πίνακας φωτισμού και κίνησης, με την ονομασία ΗΛ.ΠΙΝ.4.3.Δ.	Δ.288	N8840.71. 20	ΗΛΜ52	τεμ.	1	2.011,37	2.011,37	
338	Ηλεκτρικός Πίνακας φωτισμού και κίνησης, με την ονομασία ΗΛ.ΠΙΝ.4.4.Δ.	Δ.289	N8840.71. 21	ΗΛΜ52	τεμ.	1	2.092,97	2.092,97	
339	Ηλεκτρικός Πίνακας φωτισμού και κίνησης, με την ονομασία ΗΛ.ΠΙΝ.5.2.Δ.	Δ.290	N8840.71. 22	ΗΛΜ52	τεμ.	1	1.240,26	1.240,26	
340	Ηλεκτρικός Πίνακας φωτισμού και κίνησης, με την ονομασία ΗΛ.ΠΙΝ.-1.1.Ε.	Δ.291	N8840.71. 23	ΗΛΜ52	τεμ.	1	999,55	999,55	
341	Ηλεκτρικός Πίνακας φωτισμού και κίνησης, με την ονομασία ΗΛ.ΠΙΝ.-1.2.Ε.	Δ.292	N8840.71. 24	ΗΛΜ52	τεμ.	1	2.011,37	2.011,37	
342	Ηλεκτρικός Πίνακας φωτισμού και κίνησης, με την ονομασία ΗΛ.ΠΙΝ.-1.3.Ε.	Δ.293	N8840.71. 25	ΗΛΜ52	τεμ.	1	1.423,86	1.423,86	
343	Ηλεκτρικός Πίνακας φωτισμού και κίνησης, με την ονομασία ΗΛ.ΠΙΝ.-1.4.Ε.	Δ.294	N8840.71. 26	ΗΛΜ52	τεμ.	1	1.939,97	1.939,97	
344	Ηλεκτρικός Πίνακας φωτισμού και κίνησης, με την ονομασία ΗΛ.ΠΙΝ.-1.5.Ε.	Δ.295	N8840.71. 27	ΗΛΜ52	τεμ.	1	2.245,97	2.245,97	
345	Ηλεκτρικός Πίνακας φωτισμού και κίνησης, με την ονομασία ΗΛ.ΠΙΝ.1.1.Ε.	Δ.296	N8840.71. 28	ΗΛΜ52	τεμ.	1	2.011,37	2.011,37	

ΑΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΙΘ. ΤΙΜΟ Λ.	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ/Σ ΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗ ΤΑ	ΤΙΜ. ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ €	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
346	Ηλεκτρικός Πίνακας φωτισμού και κίνησης, με την ονομασία ΗΛ.ΠΙΝ.1.2.Ε.	Δ.297	N8840.71. 29	ΗΛΜ52	τεμ.	1	1.929,77	1.929,77	
347	Ηλεκτρικός Πίνακας φωτισμού και κίνησης, με την ονομασία ΗΛ.ΠΙΝ.1.3.Ε.	Δ.298	N8840.71. 30	ΗΛΜ52	τεμ.	1	2.245,97	2.245,97	
348	Ηλεκτρικός Πίνακας φωτισμού και κίνησης, με την ονομασία ΗΛ.ΠΙΝ.1.4.Ε.	Δ.299	N8840.71. 31	ΗΛΜ52	τεμ.	1	1.939,97	1.939,97	
349	Ηλεκτρικός Πίνακας φωτισμού και κίνησης, με την ονομασία ΗΛ.ΠΙΝ.1.5.Ε.	Δ.300	N8840.71. 32	ΗΛΜ52	τεμ.	1	1.240,26	1.240,26	
350	Ηλεκτρικός Πίνακας φωτισμού και κίνησης, με την ονομασία ΗΛ.ΠΙΝ.3.1.Ε.	Δ.301	N8840.71. 33	ΗΛΜ52	τεμ.	1	2.011,37	2.011,37	
351	Ηλεκτρικός Πίνακας φωτισμού και κίνησης, με την ονομασία ΗΛ.ΠΙΝ.3.2.Ε.	Δ.302	N8840.71. 34	ΗΛΜ52	τεμ.	1	2.174,57	2.174,57	
352	Ηλεκτρικός Πίνακας φωτισμού και κίνησης, με την ονομασία ΗΛ.ΠΙΝ.3.3.Ε.	Δ.303	N8840.71. 35	ΗΛΜ52	τεμ.	1	3.017,08	3.017,08	
353	Ηλεκτρικός Πίνακας φωτισμού και κίνησης, με την ονομασία ΗΛ.ΠΙΝ.3.4.Ε.	Δ.304	N8840.71. 36	ΗΛΜ52	τεμ.	1	1.939,97	1.939,97	
354	Ηλεκτρικός Πίνακας φωτισμού και κίνησης, με την ονομασία ΗΛ.ΠΙΝ.5.1.Ε.	Δ.305	N8840.71. 37	ΗΛΜ52	τεμ.	1	1.939,97	1.939,97	
355	Ηλεκτρικός Πίνακας φωτισμού και κίνησης, με την ονομασία ΗΛ.ΠΙΝ.5.2.Ε.	Δ.306	N8840.71. 38	ΗΛΜ52	τεμ.	1	1.939,97	1.939,97	
356	Ηλεκτρικός Πίνακας φωτισμού και κίνησης, με την ονομασία ΗΛ.ΠΙΝ.ΚΛ.1.	Δ.307	N8840.71. 41	ΗΛΜ52	τεμ.	1	2.284,70	2.284,70	
357	Ηλεκτρικός Πίνακας φωτισμού και κίνησης, με την ονομασία ΗΛ.ΠΙΝ.ΚΛ.2.	Δ.308	N8840.71. 42	ΗΛΜ52	τεμ.	1	2.284,70	2.284,70	
358	Ηλεκτρικός Πίνακας φωτισμού και κίνησης, με την ονομασία ΗΛ.ΠΙΝ.ΚΛ.3.	Δ.309	N8840.71. 43	ΗΛΜ52	τεμ.	1	2.284,70	2.284,70	
359	Ηλεκτρικός Πίνακας φωτισμού και κίνησης, με την ονομασία ΗΛ.ΠΙΝ.UPS.	Δ.310	N8840.71. 45	ΗΛΜ52	τεμ.	1	5.852,68	5.852,68	
360	Ανιχνευτής κίνησης / παρουσίας ατόμων, για έλεγχο φωτισμού.	Δ.321	N8969.28. 2.1	ΗΛΜ62	τεμ.	54	192,52	10.396,08	
361	Ροηφόρος ράγα τριών κυκλωμάτων 1m.	Δ.322	N8970.30. 2	ΗΛΜ45	Τεμ.	505	73,64	37.188,20	

ΑΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΙΘ. ΤΙΜΟ Λ.	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ/Σ ΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗ ΤΑ	ΤΙΜ. ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ €	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
362	Ταινία LED, με το ειδικό προφίλ αλουμινίου για λόγους απαγωγής θερμότητας, ισχύος 11,5W/m, θερμοκρασία χρώματος 3000K, με την ονομασία Ls1.	Δ.323	N8973.147 .1	ΗΛΜ59	Μ	25	150,35	3.758,75	
363	Ταινία LED εξωτερικής τοποθέτησης, στεγανή, προστασίας IP 65, με το ειδικό προφίλ αλουμινίου, για λόγους απαγωγής θερμότητας, ισχύος 10W/m, 24V, θερμοκρασία χρώματος 3000K, με την ονομασία XLs1.	Δ.324	N8973.148 .1	ΗΛΜ59	Μ	35	113,63	3.977,05	
364	Φωτιστικό σώμα LED, με την ονομασία L1.	Δ.325	N8974.11. 1	ΗΛΜ59	τεμ.	38	1.645,86	62.542,68	
365	Φωτιστικό σώμα LED, με την ονομασία L2.	Δ.326	N8974.11. 2	ΗΛΜ59	τεμ.	420	277,02	116.348,40	
366	Φωτιστικό σώμα LED, με την ονομασία L3.	Δ.327	N8974.11. 3	ΗΛΜ59	τεμ.	4	1.286,82	5.147,28	
367	Φωτιστικό σώμα LED, με την ονομασία L4.	Δ.328	N8974.11. 4	ΗΛΜ59	τεμ.	233	217,86	50.761,38	
368	Φωτιστικό σώμα LED, με την ονομασία L5.	Δ.329	N8974.11. 5	ΗΛΜ59	τεμ.	24	468,78	11.250,72	
369	Φωτιστικό σώμα LED, με την ονομασία L6.	Δ.330	N8974.11. 6	ΗΛΜ59	τεμ.	8	318,84	2.550,72	
370	Φωτιστικό σώμα LED, με την ονομασία L7.	Δ.331	N8974.11. 7	ΗΛΜ59	τεμ.	7	986,94	6.908,58	
371	Φωτιστικό σώμα LED, με την ονομασία L8.	Δ.332	N8974.11. 8	ΗΛΜ59	τεμ.	4	732,96	2.931,84	
372	Φωτιστικό σώμα LED, με την ονομασία L9.	Δ.333	N8974.11. 9	ΗΛΜ59	τεμ.	101	1.406,16	142.022,16	
373	Φωτιστικό σώμα LED, με την ονομασία L10.	Δ.334	N8974.11. 10	ΗΛΜ59	τεμ.	58	150,54	8.731,32	
374	Φωτιστικό σώμα LED, με την ονομασία L11.	Δ.335	N8974.11. 11	ΗΛΜ59	τεμ.	26	216,84	5.637,84	
375	Φωτιστικό σώμα LED, με την ονομασία L12.	Δ.336	N8974.11. 12	ΗΛΜ59	τεμ.	4	259,68	1.038,72	
376	Φωτιστικό σώμα LED, με την ονομασία Li1.	Δ.337	N8974.11. 13	ΗΛΜ59	τεμ.	58	59,56	3.454,48	
377	Φωτιστικό σώμα LED, με την ονομασία Li2.	Δ.338	N8974.11. 14	ΗΛΜ59	τεμ.	244	74,86	18.265,84	
378	Φωτιστικό σώμα LED, με την ονομασία XL4.	Δ.339	N8974.11. 15	ΗΛΜ59	τεμ.	32	473,88	15.164,16	
379	Φωτιστικό σώμα LED, με την ονομασία XL5.	Δ.340	N8974.11. 16	ΗΛΜ59	τεμ.	42	87,10	3.658,20	
380	Φωτιστικό σώμα LED, με την ονομασία XL6.	Δ.341	N8974.11. 17	ΗΛΜ59	τεμ.	3	241,32	723,96	
381	Φωτιστικό σώμα LED, με την ονομασία XLW.	Δ.342	N8974.11. 18	ΗΛΜ59	τεμ.	64	408,60	26.150,40	

ΑΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΙΘ. ΤΙΜΟ Λ.	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ/Σ ΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗ ΤΑ	ΤΙΜ. ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ €	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
382	Φωτιστικό σώμα LED, με την ονομασία XL1.	Δ.343	N8974.11.19	ΗΛΜ59	τεμ.	15	889,02	13.335,30	
383	Φωτιστικό σώμα LED, με την ονομασία XL2.	Δ.344	N8974.11.20	ΗΛΜ59	τεμ.	22	384,12	8.450,64	
384	Φωτιστικό σώμα LED, με την ονομασία XL3.	Δ.345	N8974.11.21	ΗΛΜ59	τεμ.	31	450,42	13.963,02	
385	Φωτιστικό ασφαλείας, στεγανό, με διπλό φανό και λαμπτήρες LED, αυτονομίας 90min.	Δ.346	N8987.20.1	ΗΛΜ62	τεμ.	5	182,37	911,85	
386	Αυτόνομο φωτιστικό σώμα φωτισμού ασφαλείας, με LED 5W, μη συνεχούς φωτισμού, διευθυνσιοδοτούμενο αυτονομίας 90min απλής ή διπλής όψης.	Δ.347	N8987.21.1.1	ΗΛΜ62	τεμ.	159	130,55	20.757,45	
387	Φωτιστικό σημείο απλό, κομιτατέρ, αλλά ρετούρ ή χειριζόμενο από πίνακα, με καλώδιο N2XH ή NHXMH διατομής 3x1.5MM2, 3x2,5MM2 ή 5x1.5MM2, μέσου μήκους γραμμής 10 M.	Δ.387	N8995.72.1	ΗΛΜ49	τεμ.	950	34,57	32.841,50	
388	Φωτιστικό σημείο απλό, κομιτατέρ, αλλά ρετούρ ή χειριζόμενο από πίνακα, με καλώδιο N2XH ή NHXMH διατομής 3x1.5MM2 ή 5x1.5MM2, μέσου μήκους γραμμής 10 M.	Δ.389	N8995.272.1	ΗΛΜ49	τεμ.	650	84,27	54.775,50	
389	Σημείο ρευματοδότης μονοφασικού, με καλώδιο N2XH ή MHXMH διατομής 3x2.5MM2, μέσου μήκους γραμμής 12 M.	Δ.390	N8995.281.1	ΗΛΜ49	τεμ.	207	107,95	22.345,65	
390	Σημείο τροφοδοσίας ηλεκτρικής συσκευής με καλώδιο N2XH ή NHXMH διατομής έως 5x2.5MM2, μέσου μήκους γραμμής 20 M.	Δ.391	N8995.283.1	ΗΛΜ49	τεμ.	168	139,25	23.394,00	
391	Πλαστικός σωλήνας PVC, διαμέτρου 110 MM.	Δ.405	N9315.11.1	ΗΛΜ8	Μ	275	9,55	2.626,25	
392	Σωλήνας προστασίας υπογείων καλωδίων εύκαμπτος PE, με διπλό δομημένο τοίχωμα, λείος εσωτερικά, ενδεικτικού τύπου ΚΟΥΒΙΔΗΣ GEONFLEX ή ισοδύναμου, διαμέτρου 50mm.	Δ.406	N9315.31.3	ΗΛΜ8	Μ	186	6,68	1.242,48	
Άθροισμα : ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΙΣΧΥΡΡΑ									#####
<u>ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ</u>									
393	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, βαμμένες, πλάτους 200 mm πάχους λαμαρίνας 1,0mm.	Δ.25	65.80.40.02.ΗΛΜ	34.ΗΛΜ	Μ	1280	40,00	51.200,00	

ΑΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΙΘ. ΤΙΜΟ Λ.	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ/Σ ΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗ ΤΑ	ΤΙΜ. ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ €	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
394	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, βαμμένες, πλάτους 400 mm πάχους λαμαρίνας 1,0mm.	Δ.26	65.80.40.0 4.ΗΛΜ	34.ΗΛΜ	Μ	140	58,00	8.120,00	
395	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών, για σύστημα εμφανούς ηλεκτρολογικής εγκατάστασης, ενδεικτικού τύπου ECONOW της εταιρείας ALDO BERNARDI ή ισοδύναμου, από inox "martellato" ευθύγραμμος ή καμπύλος, διαμέτρου 18 MM.	Δ.233	N8734.121 .1	ΗΛΜ42	Μ	350	68,25	23.887,50	
396	Κουτί διακλάδωσης μεταλλικό, της εταιρείας Aldo Bernardi ή ισοδύναμου, διαστάσεων 70x70 MM.	Δ.235	N8735.114 .1	ΗΛΜ42	τεμ.	60	177,20	10.632,00	
397	Σύστημα κεραίων λήψης επίγειων τηλεοπτικών και ραδιοφωνικών προγραμμάτων.	Δ.348	N8992.14. 1.1	ΗΛΜ61	τεμ.	1	446,05	446,05	
398	Διακλαδωτήρας σήματος ραδιοφώνου & τηλεόρασης έως 8 εξόδων.	Δ.349	N8992.17. 2	ΗΛΜ61	τεμ.	3	50,37	151,11	
399	Διαχωριστής σήματος ραδιοφώνου & τηλεόρασης, έως 4 εξόδων.	Δ.350	N8992.18. 1	ΗΛΜ61	τεμ.	1	50,37	50,37	
400	Πρίζα R-TV, διέλευσης (ενδιάμεση) ή τερματική.	Δ.351	N8992.21. 1	ΗΛΜ49	τεμ.	9	23,58	212,22	
401	Ενισχυτικό συγκρότημα σήματος R-TV.	Δ.352	N8992.32. 1	ΗΛΜ61	τεμ.	1	278,21	278,21	
402	Καλώδιο δικτύου R-TV, ομοαξονικό 75Ω.	Δ.353	N8992.52. 1	ΗΛΜ46	Μ	350	7,05	2.467,50	
403	Σύστημα ανακοινώσεων κτιρίου.	Δ.354	N8992.124 .1.1	ΗΛΜ61	τεμ.	1	25.933,55	25.933,55	
404	Σταθμός αναγγελιών, επιτραπέζιος με πληκτρολόγιο.	Δ.355	N8992.126 .1.1	ΗΛΜ61	τεμ.	1	1.169,71	1.169,71	
405	Μεγάφωνο επίτοιχο, πιστοποιημένο κατά EN54-24, ισχύος 8W/100V.	Δ.356	N8992.135 .3.1	ΗΛΜ56	τεμ.	60	84,77	5.086,20	
406	Ηχείο τύπου κόρνας, ισχύος 30W.	Δ.357	N8992.135 .4.1	ΗΛΜ56	τεμ.	10	174,02	1.740,20	
407	Ηχείο τύπου ηχοστήλη, κατά EN54-24, ισχύος 50W/100V.	Δ.358	N8992.135 .5.1	ΗΛΜ56	τεμ.	4	509,21	2.036,84	
408	Μεταλλικό ικρίωμα (RACK) 19", συνολικού ύψους 42U.	Δ.359	N8993.11. 1	ΗΛΜ62	τεμ.	1	1.433,55	1.433,55	
409	Καταμεμητής φωνής - δεδομένων (DATA), βυσματικού τύπου, σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ΕΙΑ/ΤΙΑ 568 κατηγορία 6Α Τ.Κ-Ε.1.1.	Δ.360	N8993.19. 1	ΗΛΜ52	τεμ.	1	5.002,10	5.002,10	

ΑΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΙΘ. ΤΙΜΟ Λ.	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ/Σ ΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗ ΤΑ	ΤΙΜ. ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ €	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
410	Καταμεμητής φωνής - δεδομένων (DATA), βυσματικού τύπου, σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ΕΙΑ/ΤΙΑ 568 κατηγορία 6Α χωρητικότητας 21U.	Δ.361	N8993.19. 21	ΗΛΜ52	τεμ.	1	3.015,52	3.015,52	
411	Αυτόματο τηλεφωνικό κέντρο, ηλεκτρονικό, ψηφιακό, χωρητικότητας 4 γραμμών πόλεως, 16 συνδρομητικών, 8 ταυτόχρονης συνδιάλεξης.	Δ.362	N8993.61. 3	ΗΛΜ61	τεμ.	1	6.483,55	6.483,55	
412	Λήψη τηλεφώνων ή DATA, τύπου ρευματοδότη, μονή, με μία έξοδο RJ 45, cat 6A.	Δ.363	N8993.67. 1	ΗΛΜ61	τεμ.	7	32,47	227,29	
413	Λήψη τηλεφώνων ή DATA, τύπου ρευματοδότη, διπλή, με δύο εξόδους RJ 45, cat 6A.	Δ.364	N8993.67. 2	ΗΛΜ61	τεμ.	70	40,95	2.866,50	
414	Ανιχνευτής κίνησης παθητικών υπέρυθρων, ψευδοροφής.	Δ.371	N8994.33. 21.1	ΗΛΜ62	τεμ.	24	260,75	6.258,00	
415	Κάμερα κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης, δικτυακή, τεχνολογίας POE (Power Over Ethernet), εσωτερικού χώρου.	Δ.379	N8994.101 .1.1	ΗΛΜ52	τεμ.	12	1.059,37	12.712,44	
416	Κάμερα κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης, δικτυακή, τεχνολογίας POE (Power Over Ethernet), εξωτερικού χώρου.	Δ.380	N8994.101 .2.1	ΗΛΜ52	τεμ.	6	1.890,71	11.344,26	
417	Κεντρικός Σταθμός ελέγχου CCTV (σταθμός εργασίας).	Δ.381	N8994.117 .1	ΗΛΜ62	τεμ.	1	32.435,50	32.435,50	
418	Μαγνητική επαφή συστήματος ασφαλείας, με συσκευή διευθυνσιοδότησης.	Δ.382	N8994.157 .2.1	ΗΛΜ62	τεμ.	265	33,35	8.837,75	
419	Κεντρικός πίνακας ελέγχου, συστήματος ασφαλείας τουλάχιστον 20 ζωνών.	Δ.383	N8994.158 .2.1	ΗΛΜ62	τεμ.	1	2.793,68	2.793,68	
420	Πληκτρολόγιο προγραμματισμού χειρισμών και ενδείξεων πίνακα ασφαλείας, επίτοιχης τοποθέτησης.	Δ.384	N8994.159 .1	ΗΛΜ52	τεμ.	2	297,82	595,64	
421	Σειρήνα ηλεκτρονική, σήμανσης συναγερμού, συστήματος ασφαλείας, διτονική, με αφεσβενόμενο φλας, εσωτερικού χώρου.	Δ.385	N8994.161 .1.1	ΗΛΜ56	τεμ.	3	150,01	450,03	
422	Σημείο τροφοδοσίας εξοπλισμού μεγαφωνικής εγκατάστασης, με καλώδιο μεγαφωνικό 2x1,5 ή 2x2,5mm2, μέσου μήκους γραμμής 30 M.	Δ.392	N8995.291 .1	ΗΛΜ49	τεμ.	74	111,01	8.214,74	

ΑΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΙΘ. ΤΙΜΟ Λ.	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ/Σ ΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗ ΤΑ	ΤΙΜ. ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ €	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
423	Σημείο τροφοδοσίας εξοπλισμού συστήματος ασφαλείας, με καλώδιο μέσου μήκους γραμμής 30 Μ.	Δ.393	N8995.294 .1	ΗΛΜ49	τεμ.	294	139,26	40.942,44	
424	Σημείο τροφοδοσίας εξοπλισμού τηλεφωνικής εγκατάστασης, με καλώδιο UTP 4" cat 6A, μέσου μήκους γραμμής 35 Μ.	Δ.394	N8995.295 .1	ΗΛΜ49	τεμ.	147	155,71	22.889,37	
425	Σημείο τροφοδοσίας εξοπλισμού συστήματος CCTV, με καλώδιο FTP 4" cat 6A, μέσου μήκους γραμμής 35 Μ.	Δ.395	N8995.296 .1	ΗΛΜ49	τεμ.	18	177,76	3.199,68	
Άθροισμα : ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ								303.113,50	
<u>ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗ</u>									
426	Κεντρικός πίνακας πυρανίχνευσης και συναγερμού, κατάλληλος για διευθυνσιοδοτημένη εγκατάσταση, 6 βρόγχων.	Δ.366	N8994.19. 6	ΗΛΜ62	τεμ.	1	9.093,68	9.093,68	
427	Ανιχνευτής καπνού, φωτοηλεκτρικός, σημειακής αναγνώρισης.	Δ.369	N8994.27. 1	ΗΛΜ62	τεμ.	235	117,37	27.581,95	
428	Διευθυνσιοδοτημένη μονάδα επιτήρησης και εντολών (control module).	Δ.370	N8994.31. 1	ΗΛΜ62	τεμ.	10	168,71	1.687,10	
429	Κομβίο χειροκίνητου συναγερμού πυρανίχνευσης, διευθυνσιοδοτούμενου τύπου.	Δ.372	N8994.34. 3	ΗΛΜ62	τεμ.	52	95,67	4.974,84	
430	Σειρήνα σήμανσης συναγερμού, διευθυνσιοδοτούμενη.	Δ.378	N8994.73. 1	ΗΛΜ56	τεμ.	4	178,33	713,32	
431	Σημείο τροφοδοσίας εξοπλισμού συστήματος πυρανίχνευσης, με πυράντοχο καλώδιο μέσου μήκους γραμμής 25 Μ.	Δ.396	N8995.298 .1	ΗΛΜ49	τεμ.	301	223,35	67.228,35	
Άθροισμα : ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗ								111.279,24	
<u>ΕΙΔΗ ΥΓΙΕΙΝΗΣ</u>									
432	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) γωνιακή, ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη, διαμέτρου 1/2 INS.	Δ.77	8131.2.1	ΗΛΜ11	τεμ.	118	16,59	1.957,62	
433	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, νιπτήρα, ενδεικτικού τύπου Vado Knurled ή ισοδύναμου.	Δ.79	N8141.111 .1	ΗΛΜ13	τεμ	31	246,44	7.639,64	

ΑΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΙΘ. ΤΙΜΟ Λ.	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ/Σ ΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗ ΤΑ	ΤΙΜ. ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ €	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
434	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, νυπτήρας, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, κατάλληλος για χρήση από ΑΜΕΑ, ενδεικτικού τύπου Sanindusa EASY 5368301 ή ισοδύναμου.	Δ.80	N8141.112 .1	ΗΛΜ13	τεμ.	6	153,74	922,44	
435	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, υποδοχέα sink, ενδεικτικού τύπου Eurogama Viva 143400 ή ισοδύναμου.	Δ.81	N8141.116 .1	ΗΛΜ13	τεμ.	4	133,14	532,56	
436	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη, επίτοιχη, ενδεικτικού τύπου Ideal Standard Tesi RimLS+ ή ισοδύναμου.	Δ.82	N8151.121 .1	ΗΛΜ14	τεμ	26	553,84	14.399,84	
437	Λεκάνη αποχωρητηρίου ΑΜΕΑ, από πορσελάνη, κρεμαστή, εργονομική, ενδεικτικού τύπου Ideal Standard Maia V3405501 & J498601 ή ισοδύναμου.	Δ.83	N8151.122 .1	ΗΛΜ14	τεμ	6	704,84	4.229,04	
438	Στηρίγματα χώρου υγιεινής ΑΜΕΑ.	Δ.84	N8151.191 .1	ΗΛΜ14	τεμ.	6	783,55	4.701,30	
439	Στήριγμα πλάτης, χώρου υγιεινής ΑΜΕΑ, ενδεικτικού τύπου Hevi Backrest 900.51.904ΧΑ ή ισοδύναμου.	Δ.85	N8151.192 .1	ΗΛΜ14	τεμ.	6	279,35	1.676,10	
440	Δοχείο πλύσης αποχωρητηρίου (καζανάκι πλύσης), εντοιχισμένο, δύο λειτουργιών (3-6lt).	Δ.86	N8153.21. 1	ΗΛΜ15	τεμ.	32	370,42	11.853,44	
441	Πλακέτα για εντοιχισμένο καζανάκι, χρωμέ ματ.	Δ.87	N8153.22. 1	ΗΛΜ15	τεμ.	32	95,01	3.040,32	
442	Νυπτήρας επικαθήμενος επί μεταλλικού σκελετού 40x40εκ, ενδεικτικού τύπου Prolat CBS0009-1 ή ισοδύναμου.	Δ.88	N8160.119 .1	ΗΛΜ14	τεμ	31	647,79	20.081,49	
443	Νυπτήρας χώρου υγιεινής ΑΜΕΑ, ενδεικτικού τύπου Sanindusa NEW WCCARE 129320 ή ισοδύναμου.	Δ.89	N8160.120 .1	ΗΛΜ14	τεμ	6	854,04	5.124,24	
444	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 CM, μίας σκάφης, διαστάσεων περίπου 35X40X20 CM, μήκους έως 1,2 Μ.	Δ.90	8165.1.2	ΗΛΜ17	τεμ.	3	325,42	976,26	
445	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 CM, δύο σκαφών, διαστάσεων περίπου 35X40X20 CM, μήκους 1,80 Μ.	Δ.91	8165.2.3	ΗΛΜ17	τεμ.	3	454,02	1.362,06	

ΑΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΙΘ. ΤΙΜΟ Λ.	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ/Σ ΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗ ΤΑ	ΤΙΜ. ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ €	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
446	Σιφώνι νεροχύτου (μαρμάρινου ή ανοξείδωτου) από πολυαιθυλένιο, μιας σκάφης.	Δ.92	8166.1	ΗΛΜ8	τεμ.	3	30,82	92,46	
447	Σιφώνι νεροχύτου (μαρμάρινου ή ανοξείδωτου) από πολυαιθυλένιο, δύο σκαφών.	Δ.93	8166.2	ΗΛΜ8	τεμ.	3	42,57	127,71	
448	Ανακλινόμενος καθρέπτης χώρου υγιεινής ΑΜΕΑ, ενδεικτικού τύπου Ideal Standard Contour 21 S5059BH ή ισοδύναμου.	Δ.94	N8168.12. 1	ΗΛΜ14	τεμ	6	198,01	1.188,06	
449	Σαπωνοθήκη inox, χωρητικότητας 600ml, ενδεικτικού τύπου Hevi 900.06.00460 SC ή ισοδύναμου.	Δ.95	N8171.121 .1	ΗΛΜ14	τεμ	23	326,96	7.520,08	
450	Σαπωνοθήκη inox, ενδεικτικού τύπου JOFEL AC 53050 ή ισοδύναμου.	Δ.96	N8171.122 .1	ΗΛΜ14	τεμ	6	74,96	449,76	
451	Άγκιστρο (γάντζος) ανάρτησης, επίτοιχο, ενδεικτικού τύπου Ideal Standard N1380AA ή ισοδύναμου.	Δ.97	N8175.131 .1	ΗΛΜ14	τεμ	32	24,96	798,72	
452	Βουρτσάκι καθαρισμού λεκάνης WC, με το δοχείο (πιγκάλ), ενδεικτικού τύπου Ideal Standard A9128 ή ισοδύναμου.	Δ.98	N8176.123 .1	ΗΛΜ14	τεμ	26	60,65	1.576,90	
453	Βουρτσάκι καθαρισμού λεκάνης WC, με το δοχείο (πιγκάλ), ενδεικτικού τύπου Ideal Standard IOM A9128MY ή ισοδύναμου.	Δ.99	N8176.124 .1	ΗΛΜ14	τεμ	6	60,65	363,90	
454	Κάδος απορριμμάτων, ενδεικτικού τύπου Brabantia 112041 ή ισοδύναμου, χωρητικότητας 12lt.	Δ.100	N8176.141 .1	ΗΛΜ14	τεμ	26	78,06	2.029,56	
455	Κάδος απορριμμάτων, ενδεικτικού τύπου Brabantia 114021 ή ισοδύναμου, χωρητικότητας 20lt.	Δ.101	N8176.142 .1	ΗΛΜ14	τεμ	4	112,06	448,24	
456	Κάδος απόρριψης χειροπετσών, με αισθητήρια, ενδεικτικού τύπου Lamart LT8021 ή ισοδύναμου, χωρητικότητας 30lt.	Δ.102	N8176.143 .1	ΗΛΜ14	τεμ	6	118,06	708,36	
457	Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χεριών, με αισθητήρα, ενδεικτικού τύπου JOFEL AA16500 ή ισοδύναμου.	Δ.103	N8177.121 .1	ΗΛΜ14	τεμ	6	371,26	2.227,56	
458	Χαρτοθήκη λεκάνης WC, κάθετη (όρθια), από ορείχαλκο supersteel, ενδεικτικού τύπου Grohe Essentials ή ισοδύναμου.	Δ.104	N8178.111 .2	ΗΛΜ14	τεμ.	26	53,96	1.402,96	

ΑΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΙΘ. ΤΙΜΟ Λ.	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ/Σ ΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗ ΤΑ	ΤΙΜ. ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ €	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
459	Θήκη χειροπετεστών, χρωμέ, inox, χωρητικότητας 600 τεμ, ενδεικτικού τύπου Bronze Art Universal ή ισοδύναμου.	Δ.105	N8178.121 .1	ΗΛΜ14	τεμ.	13	108,96	1.416,48	
460	Θήκη χειροπετεστών, satin inox, ενδεικτικού τύπου JOFEL SUP 25500 ή ισοδύναμου.	Δ.106	N8178.122 .1	ΗΛΜ14	τεμ.	6	80,96	485,76	
461	Γούρνα καθαρίστριας, ενδεικτικού τύπου Sanindusa PIA HOSPITALAR 118610 & 4A1861 ή ισοδύναμου.	Δ.107	N8187.151 .1	ΗΛΜ14	τεμ.	4	328,48	1.313,92	
462	Σύστημα κλήσης ανάγκης WC ΑΜΕΑ.	Δ.386	N8994.191 .1	ΗΛΜ62	τεμ.	6	250,00	1.500,00	
Άθροισμα : ΕΙΔΗ ΥΠΕΙΝΗΣ								102.146,78	
<u>ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΕΣ</u>									
463	Ανελκυστήρας προσώπων, ηλεκτροκίνητος, δίδυμος, χωρίς μηχανοστάσιο, κατάλληλος για χρήση και από ΑΜΕΑ, ικανότητας 8 ατόμων, 4 στάσεων.	Δ.398	N9051.39. 1	ΗΛΜ63	τεμ.	1	100.000,00	100.000,00	
464	Ανελκυστήρας προσώπων, ηλεκτροκίνητος, πανοραμικός, χωρίς μηχανοστάσιο, κατάλληλος για χρήση και από ΑΜΕΑ, ικανότητας 13 ατόμων, 7 στάσεων.	Δ.399	N9051.40. 1	ΗΛΜ63	τεμ.	1	60.000,00	60.000,00	
465	Αναβατόριο φορτίων, υδραυλικό, ψαλιδωτό, εσωτερικού χώρου, σύμφωνα με την 2006/42/EC, ικανότητας 2.000 Kg, 2 στάσεων.	Δ.400	N9051.41. 1	ΗΛΜ63	τεμ.	1	20.000,00	20.000,00	
466	Αναβατόριο φορτίων, υδραυλικό, ψαλιδωτό, εξωτερικού χώρου, σύμφωνα με την 2006/42/EC, ικανότητας 2.000 Kg, 2 στάσεων.	Δ.401	N9051.42. 1	ΗΛΜ63	τεμ.	1	23.000,00	23.000,00	
467	Προμήθεια, προσκόμιση και πλήρη εγκατάσταση ηλεκτρομηχανικού αναβατορίου κλίμακας ΑΜΕΑ, ωφέλιμου φορτίου 300kg και διαδρομής περίπου 5.4m, 2 στάσεων.	Δ.404	N9250.82. 1	ΗΛΜ85	τεμ.	1	15.000,00	15.000,00	
Άθροισμα : ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΕΣ								218.000,00	
<u>ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ</u>									

ΑΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΙΘ. ΤΙΜΟ Λ.	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ/Σ ΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗ ΤΑ	ΤΙΜ. ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ €	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
468	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου, με περιορισμένη μηχανουργική επεξεργασία.	Δ.9	11.05.02.Υ ΔΡ	6751.ΥΔ Ρ	Kg	500	1,90	950,00	
469	Αντισκωριακή προστασία χαλύβδινων κατασκευών. Εφαρμογή θερμού γαλβανίσματος κατά ΕΛΟΤ EN ISO 1641, με πάχος επικάλυψης 75 μm (μικρά).	Δ.10	11.07.02.Υ ΔΡ	6751.ΥΔ Ρ	Kg	500	0,29	145,00	
470	Τελική βαφή χαλύβδινων κατασκευών σε μη διαβρωτικό περιβάλλον, πάνω από την στάθμη επεξεργαζομένων υγρών, χωρίς κίνδυνο διαβροχής.	Δ.11	11.08.01.Υ ΔΡ	6751.ΥΔ Ρ	Kg	500	0,16	80,00	
471	Μεταλλική βάση στήριξης των φωτοβολταϊκών πλαισίων συνολικής ισχύος περίπου 1 kWp.	Δ.228	N8685.11. 1	ΗΛΜ29	Τεμ	47	100,70	4.732,90	
472	Καλώδιο DC, κατάλληλο για φωτοβολταϊκά συστήματα.	Δ.238	N8773.81. 4	ΗΛΜ47	Μ	151	2,15	324,65	
473	Καλώδιο τύπου AL XLPE PVC διατομής 4x35+16 MM2.	Δ.252	N8776.203 .35	ΗΛΜ47	Μ	40	63,73	2.549,20	
474	Ηλεκτρικοί πίνακες και εργασίες διασύνδεσης φωτοβολταϊκού συστήματος ισχύος άνω των 20 kWp.	Δ.268	N8840.44. 7	ΗΛΜ52	τεμ.	1	920,00	920,00	
475	Ηλεκτρικός πίνακας φωτοβολταϊκού συστήματος DC/AC.	Δ.311	N8840.91. 1	ΗΛΜ52	τεμ.	1	600,00	600,00	
476	Φωτοβολταϊκό πάνελ διπλού γυαλιού, υψηλού βαθμού απόδοσης, από αναγνωρισμένο οίκο κατασκευής, ενδεικτικού τύπου vision Module System ή ισοδύναμου, απόδοσης τουλάχιστον 19,4%, ισχύος 430 Wp.	Δ.312	N8845.11. 7	ΗΛΜ52	τεμ.	108	289,66	31.283,28	
477	Σύστημα αποθήκευσης ενέργειας λιθίου-ιόντων, φωτοβολταϊκού συστήματος, συνολικής ενεργειακής χωρητικότητας 7 kWh.	Δ.313	N8845.19. 1	ΗΛΜ52	τεμ.	6	4.187,05	25.122,30	

ΑΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΙΘ. ΤΙΜΟ Λ.	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ/Σ ΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗ ΤΑ	ΤΙΜ. ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ €	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
478	Μονάδα ελέγχου (power module) του συστήματος αποθήκευσης ενέργειας, για την διαχείριση της φόρτισης και εκφόρτισης των μπαταριών, ισχύος 10,5 kW.	Δ.314	N8845.22.1	ΗΛΜ52	τεμ.	2	1.606,45	3.212,90	
479	Αντιστροφέας (inverter) DC/AC, υβριδικός, τριφασικός, υψηλού βαθμού απόδοσης, ισχύος 25.0 kW.	Δ.315	N8845.31.9	ΗΛΜ52	τεμ.	3	3.771,98	11.315,94	
480	Τριφασικός αισθητήρας ρεύματος, φωτοβολταϊκού συστήματος.	Δ.402	N9247.82.1	ΗΛΜ52	Τεμ	1	332,42	332,42	
481	Μονάδα επικοινωνίας για τη σύνδεση του αντιστροφέα (inverter) φωτοβολταϊκού συστήματος στο δίκτυο (ενσύρματα ή WiFi).	Δ.403	N9247.85.1	ΗΛΜ52	Τεμ	1	111,71	111,71	
482	Για την σύνδεση του εξοπλισμού του φωτοβολταϊκού σταθμού, θέση λειτουργία και σύνταξη φακέλου τεχνικής τεκμηρίωσης.	Δ.409	N9983.21.1	ΗΛΜ59	Τεμ.	1	1.500,00	1.500,00	
483	Εξοπλισμός αντικεραυνικής προστασίας και γείωσης, φωτοβολταϊκού σταθμού ισχύος από 20 έως 60 kWp.	Δ.410	N9984.51.5	ΗΛΜ45	τεμ.	1	2.050,65	2.050,65	
Άθροισμα : ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ								85.230,95	
<u>ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ</u>									
484	Σημείο ελέγχου εγκατάστασης BMS (Συστήματος Παρακολούθησης των Εγκαταστάσεων).	Δ.397	N8998.119.2.1	ΗΛΜ56	Σημείο	130	350,00	45.500,00	
Άθροισμα : ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ								45.500,00	
<u>ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΣ</u>									
485	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου.	Δ.3	05.07.ΥΔΡ	6069.ΥΔΡ	Μ3	20	13,07	261,40	
486	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη.	Δ.16	20.05.01.ΟΙΚ	2124.ΟΙΚ	Μ3	50	6,47	323,50	
487	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων.	Δ.17	20.10.ΟΙΚ	2162.ΟΙΚ	Μ3	25	4,00	100,00	
488	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15.	Δ.18	32.01.03.ΟΙΚ	3213.ΟΙΚ	Μ3	5	75,00	375,00	

ΑΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΙΘ. ΤΙΜΟ Λ.	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ/Σ ΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗ ΤΑ	ΤΙΜ. ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ €	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
489	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 100x100 cm.	Δ.21	N60.10.85. 91.ΗΛΜ	2548.ΟΔ Ο	Τεμ.	3	200,00	600,00	
490	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 50x50 cm.	Δ.22	N60.10.85. 92.ΗΛΜ	2548.ΟΔ Ο	Τεμ.	3	100,00	300,00	
491	Ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος 230/400 V, 50 Hz, 150 kVA.	Δ.23	N65.10.25. 82.ΗΛΜ	58.ΗΛΜ	Τεμ.	1	45.000,00	45.000,00	
492	Μετασχηματιστής ξηρού τύπου 400 kVA 20/0,4 kV.	Δ.24	65.10.50.0 2.ΗΛΜ	86.ΗΛΜ	Τεμ.	1	36.000,00	36.000,00	
493	Αγωγός γυμνός χάλκινος, πολύκλωνος, διατομής 70 MM².	Δ.237	8757.2.6	ΗΛΜ45	Μ	65	10,39	675,35	
494	Καλώδιο τύπου N2XH, ορατό ή εντοιχισμένο, διατομής 1x50 MM².	Δ.241	N8776.111 .50	ΗΛΜ47	Μ	75	19,26	1.444,50	
495	Καλώδιο τύπου N2XH, ορατό ή εντοιχισμένο, διατομής 3x185+95 MM².	Δ.243	N8776.113 .185.	ΗΛΜ47	Μ	180	104,02	18.723,60	
496	Καλώδιο τύπου N2XH, ορατό ή εντοιχισμένο, διατομής 4x90 MM².	Δ.246	N8776.114 .95	ΗΛΜ47	Μ	75	165,28	12.396,00	
497	Καλώδιο τύπου N2XH, ορατό ή εντοιχισμένο, διατομής 4x185 MM².	Δ.247	N8776.114 .185	ΗΛΜ47	Μ	65	303,84	19.749,60	
498	Καλώδιο 20 KV τύπου N2XSY με θερμοπλαστική μόνωση, μονοπολικό, κατάλληλο για τοποθέτηση στο έδαφος, 1X70 MM².	Δ.253	N8780.61. 4	ΗΛΜ47	Μ	370	67,94	25.137,80	
499	Γενικά Πεδία Χαμηλής Τάσης και Ανάγκης (Γ.Π.Χ.Τ & Γ.Π.Χ.Α).	Δ.267	N8840.31. 24.1	ΗΛΜ52	τεμ.	1	57.935,50	57.935,50	
500	Ηλεκτρικός Πίνακας φωτισμού και κίνησης, με την ονομασία ΗΛ.ΠΙΝ.UPS.	Δ.310	N8840.71. 45	ΗΛΜ52	τεμ.	1	5.852,68	5.852,68	
501	Ερμάριο βελτίωσης συντελεστού ισχύος, ονομαστικής τάσης 400 V, 50 περιόδων ανά δευτερόλεπτο, τριφασικής λειτουργίας, συνολικής ισχύος 120 KVAR.	Δ.316	N8957.12. 2	ΗΛΜ56	τεμ.	1	5.283,55	5.283,55	
502	Μονάδα σταθερής αντιστάθμισης, μόνιμα συνδεδεμένη στο δευτερεύον του μετασχηματιστή, ισχύος 20 KVAR.	Δ.317	N8957.13. 1	ΗΛΜ56	τεμ.	1	430,42	430,42	
503	Σύστημα αδιάλειπτης παροχής (U.P.S.), ηλεκτρικής ενέργειας, ισχύος εξόδου 3 KVA, αυτονομίας 10min.	Δ.318	N8960.25. 2	ΗΛΜ62	τεμ.	1	983,55	983,55	

ΑΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΙΘ. ΤΙΜΟ Λ.	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ/Σ ΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗ ΤΑ	ΤΙΜ. ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ €	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
504	Γενικός Πίνακας Μέσης Τάσης, σειράς 20KV.	Δ.319	N8962.32.1	ΗΛΜ88	τεμ.	1	47.601,00	47.601,00	
505	Πεδίο αυτόματης μεταγωγής πηγής τροφοδοσίας (ΔΕΗ, Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος), με δύο τετραπολικούς αυτόματους τηλεχειριζόμενους διακόπτες εντάσεως 250Α.	Δ.320	N8969.1.2	ΗΛΜ52	τεμ.	1	5.393,68	5.393,68	
506	Σωλήνας προστασίας υπογείων καλωδίων εύκαμπτος ΡΕ, με διπλό δομημένο τοίχωμα, λείος εσωτερικά, ενδεικτικού τύπου ΚΟΥΒΙΔΗΣ GEONFLEX ή ισοδύναμου, διαμέτρου 110mm.	Δ.407	N9315.31.7	ΗΛΜ8	Μ	50	13,80	690,00	
507	Σωλήνας προστασίας υπογείων καλωδίων εύκαμπτος ΡΕ, με διπλό δομημένο τοίχωμα, λείος εσωτερικά, ενδεικτικού τύπου ΚΟΥΒΙΔΗΣ GEONFLEX ή ισοδύναμου, διαμέτρου 200mm.	Δ.408	N9315.31.10	ΗΛΜ8	Μ	150	29,82	4.473,00	
508	Γείωση χώρου ηλεκτρικού υποσταθμού.	Δ.411	N9984.52.1	ΗΛΜ62	τεμ.	1	3.500,00	3.500,00	
509	Συνδέσεις των καλωδίων στον νέο υποσταθμό.	Δ.421	N9988.35.1	ΗΛΜ7	Κ.Α.	1	5.000,00	5.000,00	
Άθροισμα : ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΣ								298.230,13	
<u>ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ</u>									
510	Χάλκινη ταινία περιμετρικής γείωσης, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-ΕΝ 62561-2, διαστάσεων 30x3,5 mm.	Δ.412	N9985.19.2	ΗΛΜ45	Μ	205	30,75	6.303,75	
511	Αγωγός συλλογής ή καθόδου αλεξικεραύνου, χαλύβδινος θερμά επιψευδαργυρωμένος (St/tZn), σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-ΕΝ 62561-2, διαμέτρου Φ8mm.	Δ.413	N9985.42.1	ΗΛΜ45	Μ	950	8,97	8.521,50	
512	Αγωγός συλλογής ή καθόδου αλεξικεραύνου, χαλύβδινος θερμά επιψευδαργυρωμένος (St/tZn), σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-ΕΝ 62561-2, διαμέτρου Φ10mm.	Δ.414	N9985.42.2	ΗΛΜ45	Μ	720	10,83	7.797,60	
513	Σφικτήρας "Τ" και διασταυρώσεως, χαλύβδινος, θερμά επιψευδαργυρωμένος, κατάλληλος για σύνδεση ταινιών και αγωγών εντός και εκτός του εδάφους, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-ΕΝ 62561-1.	Δ.415	N9985.43.1	ΗΛΜ45	τεμ.	185	10,01	1.851,85	

ΑΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΙΘ. ΤΙΜΟ Λ.	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ/Σ ΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗ ΤΑ	ΤΙΜ. ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ €	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
514	Ακίδα αντικεραυνικής προστασίας, χάλκινη, διατομής Φ15χ1000mm.	Δ.416	N9985.63.2.2	ΗΛΜ5	τεμ.	8	106,08	848,64	
515	Λυόμενος σύνδεσμος ελέγχου γείωσης, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-ΕΝ 50164-1, χάλκινος επικασσιτερωμένος, (cu/eSn).	Δ.417	N9985.129.3.1	ΗΛΜ5	τεμ.	36	26,52	954,72	
516	Σύνδεσμος (ακροδέκτης) για γεφύρωση μεταλλικών επιφανειών, επίπεδων ή κοίλων, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-ΕΝ 62561-1, χαλύβδινος θερμά επιψευδαργυρωμένος, ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6245440 ή ισοδύναμου.	Δ.418	N9985.133.1	ΗΛΜ5	τεμ.	95	6,16	585,20	
517	Φρεάτιο γειώσεως από PVC, βαρέως τύπου, με ανάγλυφη σήμανση της γείωσης, διαστάσεων 25χ25cm, ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6009030 ή ισοδύναμου.	Δ.419	N9985.825.1	ΗΛΜ45	τεμ.	21	110,06	2.311,26	
	Άθροισμα : ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ							29.174,52	
	<u>ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ</u>								
518	Αποξήλωση εξοπλισμού Η/Μ εγκαταστάσεων.	Δ.420	N9988.29.13.1	ΗΛΜ7	Κ.Α.	1	50.000,00	50.000,00	
	Άθροισμα : ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ							50.000,00	
	Σύνολο ομάδας Δ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								3.760.520,39
	<u>5. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΜΑΔΑΣ Ε: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ</u>								
519	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντο-ασβεστο-κονίαμα σε δύο στρώσεις, πάχους 2,0 cm	E.01	ΟΙΚ Β\73.37.01	ΟΙΚ 7337	m2	42	13,00	546,00	
520	Περιθώρια δώματος (λούκια)	E.02	ΟΙΚ Β\73.47	ΟΙΚ 7347	μμ	640	8,00	5.120,00	
521	Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο, σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm και πλάτους 11 - 30 cm	E.03	ΟΙΚ Β\75.01.04	ΟΙΚ 7508	m2	6	95,00	570,00	
522	Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια πορσελάνης όψης terrazzo με ματ φινίρισμα, διαστάσεων 60x60 cm	E.04	ΟΙΚ Ν\Β73.33.79.113	ΟΙΚ 7331	m2	42	41,60	1.747,20	

ΑΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΙΘ. ΤΙΜΟ Λ.	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ/Σ ΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗ ΤΑ	ΤΙΜ. ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ €	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
523	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης όψης terrazzo με ματ φινίρισμα, διαστάσεων 60x60 cm	E.05	ΟΙΚ N\B73.34. 79.84	ΟΙΚ 7326.1	m2	86	43,20	3.715,20	
524	Περιθώρια από τσιμεντοπλακίδια, ύψους 10 cm	E.06	ΟΙΚ N\B73.35. 79.29	ΟΙΚ 7326.1	m	465	5,20	2.418,00	
525	Επιστρώσεις βαθμίδων (πάτημα/ρίχτι) δια τσιμεντοκονιάματος πάχους 2cm και χαλαζιακών	E.07	ΟΙΚ N\B73.38. 79.27	ΟΙΚ 7337	m	936	9,35	8.751,60	
526	Επιστρώσεις πλωτών δαπέδων με λείο αντικραδασμικό δάπεδο από τσιμεντοειδές εποξειδικό διακοσμητικό κονίαμα τριών (3) συστατικών, ενδεικτικού τύπου Sikagard 750 Deco Eprocem ή ισοδυνάμου, για την διαμόρφωση λείας, έγχρωμης,σκληρής και ανθεκτικής τελικής επίστρωσης,συνολικού πάχους ~20 mm, συμπεριλαμβ. και του υποστρώματος	E.08	ΟΙΚ N\B73.38. 79.35	ΟΙΚ 7338	m2	2.630	104,35	274.440,50	
527	Επιστρώσεις δαπέδων με τσιμεντοειδές εποξειδικό διακοσμητικό κονίαμα τριών (3) συστατικών, ενδεικτικού τύπου Sikagard 750 Deco Eprocem ή ισοδυνάμου, πάχους ~ 3 mm	E.09	ΟΙΚ N\B73.38. 79.36	ΟΙΚ 7338	m2	937	39,50	37.011,50	
528	Περιθώρια (λούκια) μορφής τριγώνου, από ειδικό μη συρρικνούμενο εποξειδικό ρητινοκονίαμα, πλάτους 6-7 cm	E.10	ΟΙΚ N\B73.48. 79.02	ΟΙΚ 7347	m	1.160	10,95	12.702,00	
529	Αντιολισθητικό ελαστικό παρέμβλημα πατημάτων βαθμίδων κεντρικού αιθρίου, διαστάσεων 23x5x4,5 mm (πλάτος/ύψος/βάθος εγκοπής)	E.11	ΟΙΚ N\B73.77. 79.08	ΟΙΚ 7396	m	425	6,00	2.550,00	
530	Αντιολισθητικό ελαστικό παρέμβλημα πατημάτων βαθμίδων νέων κλιμακοστασίων, διαστάσεων 30x8x7,5 mm (πλάτος/ύψος/βάθος εγκοπής)	E.12	ΟΙΚ N\B73.77. 79.09	ΟΙΚ 7396	m	366	6,50	2.379,00	

ΑΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΙΘ. ΤΙΜΟ Λ.	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ/Σ ΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗ ΤΑ	ΤΙΜ. ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ €	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
531	Αντιολισθητικό ελαστικό παρέμβλημα πατημάτων βαθμίδων εξωτερικού χώρου, διαστάσεων 40x8x7,5 mm (πλάτος/ύψος/βάθος εγκαπής)	E.13	ΟΙΚ N\B73.77. 79.10	ΟΙΚ 7396	m	145	7,00	1.015,00	
532	Βιομηχανικό δάπεδο ραμπών πεζών, από έγχρωμο σκυρόδεμα σκουπιστό ή χτενιστό	E.14	ΟΙΚ N\B73.94. 79.10	ΟΙΚ 7373.1	m2	60	30,90	1.854,00	
533	Επιστρώσεις δαπέδων με αυτοεπιπεδούμενο υλικό εξομάλυνσης ενδεικτικού τύπου Sikafloor-200 Level της Sika ή ισοδυνάμου μέσου πάχους 20 mm	E.15	ΟΙΚ N\B73.95. 79.65	ΟΙΚ 7373.1	m2	937	42,80	40.103,60	
534	Βιομηχανικό δάπεδο από έγχρωμο σκυρόδεμα με επεξεργασμένη επιφάνεια	E.16	ΟΙΚ N\B73.95. 79.84	ΟΙΚ 7373.1	m2	110	48,10	5.291,00	
535	Επιστρώσεις δαπέδων με διακοσμητικό ρητινούχο συστήμα με χαλαζιακά, ενδεικτικού τύπου Sika Stone Carpet ή ισοδυνάμου, πάχους ~ 2 mm	E.17	ΟΙΚ N\B73.95. 79.97	ΟΙΚ 7373.1	m2	1.495	44,60	66.677,00	
536	Επιστρώσεις δαπέδων με έγχρωμο ελαστικό σύστημα με σφράγιση ανθεκτική σε υπεριώδη ακτινοβολία, ενδεικτικού τύπου Sikafloor Multiflex PS32 UV ή ισοδυνάμου, πάχους ~ 3 mm	E.18	ΟΙΚ N\B73.95. 79.98	ΟΙΚ 7373.1	m2	1.154	71,40	82.395,60	
537	Επιστρώσεις με λείο έγχρωμο σύστημα εποξειδικής βαφής δαπέδων ενδεικτικού τύπου Sikafloor Multidur ES-15 ή ισοδύναμου	E.19	ΟΙΚ N\B73.95. 79.99	ΟΙΚ 7373.1	m2	880	25,75	22.660,00	
538	Επιστρώσεις με αντιολισθηρό έγχρωμο σύστημα εποξειδικής βαφής δαπέδων ενδεικτικού τύπου Sikafloor Multidur EB-12 ή ισοδύναμου, πάχους ~ 3 mm	E.20	ΟΙΚ N\B73.95. 79.100	ΟΙΚ 7373.1	m2	50	51,90	2.595,00	

ΑΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΙΘ. ΤΙΜΟ Λ.	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ/Σ ΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗ ΤΑ	ΤΙΜ. ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ €	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
539	Επενδύσεις τοίχων με διακοσμητικό σύστημα στεγανοποίησης και τελικής διαμόρφωσης πολυουρεθανικής βάσης τοιχοποιιών υγρών χώρων, ενδεικτικού τύπου Sikagard Wallcoat PS 13 ή ισοδύναμου	E.21	ΟΙΚ N\B73.95. 79.101	ΟΙΚ 7373.1	m2	688	40,55	27.898,40	
540	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου από υστερόχυτο σκυρόδεμα ελάχιστης κατηγορίας C20/25 και ελαχίστου πάχους 8 έως 10 cm, με χρήση προσμίκτων ενδεικτικού τύπου της εταιρείας Sika ή ισοδυνάμου	E.22	ΟΙΚ N\B73.95. 79.102	ΟΙΚ 7373.1	m2	1.488	30,00	44.640,00	
541	Επιστρώσεις δαπέδων με τσιμεντοειδές κονίαμα επιπέδωσης-εξομάλυνσης δαπέδων ενδεικτικού τύπου SikaScreed HardTop-65 της Sika ή ισοδυνάμου, πάχους 50 mm, συμπεριλαμβανομένης και της εφαρμογής με υλικό ενδεικτικού τύπου Sikafloor-140 W Troweling Primer ή ισοδυνάμου για την βελτίωση της αντοχής του έναντι αποφλοίωσης	E.23	ΟΙΚ N\B73.95. 79.103	ΟΙΚ 7373.1	m2	2.545	154,00	391.930,00	
542	Επιστρώσεις με προκατασκευασμένες διάτρητες πλάκες διαστάσεων 60x40x10 εκ., με πλήρωση των κενών με κηπευτικό χώμα	E.24	ΟΙΚ N\B78.97. 79.59	ΟΙΚ 1360	m2	95	28,50	2.707,50	
543	Μόρφωση λωρίδων τυφλών (κατεύθυνσης-κίνδυνος-αλλαγή κατεύθυνσης-εξυπηρέτηση) διαστάσεων 30X30x3,5 cm, με ειδικές πλάκες με ανάγλυφες γραμμώσεις, αντιστοίχτες, κίτρινου χρώματος "ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ" - "ΚΙΝΔΥΝΟΣ" - "ΑΛΛΑΓΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ" - "ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ", περιέχουσες φωτοκαταλυτικά ψυχρά υλικά (photocatalytic cool materials)	E.25	ΟΙΚ N\B79.80. 79.13	ΟΙΚ 7744	m	245	7,20	1.764,00	

ΑΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΙΘ. ΤΙΜΟ Λ.	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ/Σ ΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗ ΤΑ	ΤΙΜ. ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ €	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
544	Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων, με επίστρωση έγχρωμων τσιμεντοκυβόλιθων διαστάσεων 10x10x6 cm που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials)	E.26	ΟΙΚ N\B79.81. 79.11	ΟΙΚ 7744	m2	1.945	35,00	68.075,00	
	Σύνολο ομάδας Ε: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ								1.111.557,10

ΑΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΙΘ. ΤΙΜΟ Λ.	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ/Σ ΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗ ΤΑ	ΤΙΜ. ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ €	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΜΑΔΑΣ ΣΤ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ - ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ									
545	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	ΣΤ.01	ΟΙΚ Β\61.05	ΟΙΚ 6104	kg	96	2,40	230,40	
546	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm	ΣΤ.02	ΟΙΚ Β\61.06	ΟΙΚ 6104	kg	318	2,50	795,00	
547	Γωνιόκρανα προστασίας ακμών τοιχοπετασμάτων από γυψοσανίδες	ΣΤ.03	ΟΙΚ Β\61.12	ΟΙΚ 6116	m	454	3,50	1.589,00	
548	Γωνιόκρανα προστασίας κατακορύφων ακμών επιχρισμάτων	ΣΤ.04	ΟΙΚ Β\61.13	ΟΙΚ 6116	m	282	2,60	733,20	
549	Κατασκευή διαβαθρών και δαπέδων με μεταλλικές εσχάρες βιομηχανικής προέλευσης	ΣΤ.05	ΟΙΚ Β\61.24	ΟΙΚ 6104	kg	8.595	6,00	51.570,00	
550	Υαλοστάσια σιδηρά βάρους άνω των 10 kg/m2	ΣΤ.06	ΟΙΚ Β\62.02	ΟΙΚ 6202	kg	22	6,00	132,00	
551	Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες	ΣΤ.07	ΟΙΚ Β\62.24	ΟΙΚ 6224	kg	182	5,00	910,00	
552	Υαλόθυρες σιδηρές μονόφυλλες ή δίφυλλες	ΣΤ.08	ΟΙΚ Β\62.28	ΟΙΚ 6228	kg	180	8,00	1.440,00	
553	Σιδηρές θυρίδες εξαερισμού	ΣΤ.09	ΟΙΚ Β\62.30	ΟΙΚ 6230	kg	120	10,00	1.200,00	
554	Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης	ΣΤ.10	ΟΙΚ Β\62.50	ΟΙΚ 6236	m2	103	180,00	18.540,00	
555	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min	ΣΤ.11	ΟΙΚ Β\62.60.02	ΟΙΚ 6236	m2	43	250,00	10.750,00	
556	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min	ΣΤ.12	ΟΙΚ Β\62.61.02	ΟΙΚ 6236	m2	117	300,00	35.100,00	
557	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 60 min	ΣΤ.13	ΟΙΚ Β\62.61.05	ΟΙΚ 6236	m2	12	375,00	4.500,00	

ΑΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΙΘ. ΤΙΜΟ Λ.	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ/Σ ΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗ ΤΑ	ΤΙΜ. ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ €	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
558	Ξύλινα τρίφυλλα υαλοστάσια αποτελούμενα από ένα μονόφυλλο ανοιγόμενο και ένα δίφυλλο αναδιπλούμενο τμήμα με δύο οριζόντια καίτια, χωρίς φεγγίτη, από τρικολλητή-αντικολλητή ξυλεία ΜΕΡΑΝΤΙ (τύπος κουφ.Κ02), διαστάσεων 1,50x1,80 m, ενδ.τύπου της εταιρείας Τσίγκα Α.Ε. ή ισοδυνάμου, συμπεριλ. των υαλοπινάκων και του βερνικώματος	ΣΤ.14	ΟΙΚ N\B54.23. 79.41	ΟΙΚ 5421 50% ΟΙΚ 7771 25% ΟΙΚ 7609.2 25%	τεμ	12	2.078,25	24.939,00	
559	Ξύλινα δίφυλλα υαλοστάσια ανοιγόμενα με ένα οριζόντιο καίτι, χωρίς φεγγίτη, από τρικολλητή-αντικολλητή ξυλεία ΜΕΡΑΝΤΙ (τύπος κουφώματος Κ03Α), διαστάσεων 1,10x1,16 m, ενδεικτικού τύπου της εταιρείας Τσίγκα Α.Ε. ή ισοδυνάμου, συμπεριλαμβανομένων των διπλών θερμομονωτικών υαλοπινάκων και του βερνικώματος	ΣΤ.15	ΟΙΚ N\B54.23. 79.42	ΟΙΚ 5421 50% ΟΙΚ 7771 25% ΟΙΚ 7609.2 25%	τεμ	35	1.050,45	36.765,75	
560	Ξύλινες δίφυλλες υαλόθυρες ανοιγόμενες με δύο οριζόντια καίτια, με ανακλινόμενο φεγγίτη και εξωστόθυρες γαλλικού τύπου από τρικολλητή-αντικολλητή ξυλεία ΜΕΡΑΝΤΙ (τύπος κουφώματος Κ04Α και Κ04Β), διαστάσεων 2,50x1,16 m, ενδεικτικού τύπου της εταιρείας Τσίγκα Α.Ε. ή ισοδυνάμου, συμπεριλ. των υαλοπινάκων και του βερνικώματος	ΣΤ.16	ΟΙΚ N\B54.23. 79.43	ΟΙΚ 5421 25% ΟΙΚ 5431 25% ΟΙΚ 7771 25% ΟΙΚ 7609.2 25%	τεμ	82	4.684,45	384.124,90	

ΑΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΙΘ. ΤΙΜΟ Λ.	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ/Σ ΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗ ΤΑ	ΤΙΜ. ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ €	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
561	Ξύλινες δίφυλλες υαλόθυρες συρόμενες-επάλληλες με δύο οριζόντια καίτια, με ανακλινόμενο φεγγίτη και εξωστόθυρες γαλλικού τύπου από τρικολλητή-αντικολλητή ξυλεία ΜΕΡΑΝΤΙ (τύπος κουφώματος Κ04Γ), διαστάσεων 2,50x1,16 m, ενδεικτικού τύπου της εταιρείας Τσίγκα Α.Ε. ή ισοδυνάμου, συμπερ. των υαλοπινάκων και του βερνικώματος	ΣΤ.17	ΟΙΚ N\B54.23. 79.44	ΟΙΚ 5421 25% ΟΙΚ 5431 25% ΟΙΚ 7771 25% ΟΙΚ 7609.2 25%	τεμ	10	6.016,15	60.161,50	
562	Ξύλινα δίφυλλα υαλοστάσια ανοιγόμενα με ένα οριζόντια καίτι, χωρίς φεγγίτη και εξώφυλλα γαλλικού τύπου από τρικολλητή-αντικολλητή ξυλεία ΜΕΡΑΝΤΙ (τύπος κουφώματος Κ05Α), διαστάσεων 1,50x1,16 m, ενδεικτικού τύπου της εταιρείας Τσίγκα Α.Ε. ή ισοδυνάμου, συμπεριλ. των διπλών θερμομονωτικών υαλοπινάκων και του βερνικώματος	ΣΤ.18	ΟΙΚ N\B54.23. 79.45	ΟΙΚ 5421 25% ΟΙΚ 5431 25% ΟΙΚ 7771 25% ΟΙΚ 7609.2 25%	τεμ	29	2.647,90	76.789,10	
563	Ξύλινα δίφυλλα υαλοστάσια ανοιγόμενα με ένα οριζόντια καίτι, χωρίς φεγγίτη διαστάσεων 1,13x1,16 m και εξώφυλλα γαλλικού τύπου διαστάσεων 1,50x1,16 m από τρικολλητή-αντικολλητή ξυλεία ΜΕΡΑΝΤΙ (τύπος κουφώματος Κ05Β), ενδεικτικού τύπου της εταιρείας Τσίγκα Α.Ε. ή ισοδυνάμου, συμπεριλ. των υαλοπινάκων και του βερνικώματος	ΣΤ.19	ΟΙΚ N\B54.23. 79.46	ΟΙΚ 5421 25% ΟΙΚ 5431 25% ΟΙΚ 7771 25% ΟΙΚ 7609.2 25%	τεμ	58	2.532,70	146.896,60	

ΑΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΙΘ. ΤΙΜΟ Λ.	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ/Σ ΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗ ΤΑ	ΤΙΜ. ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ €	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
564	Ξύλινα δίφυλλα υαλοστάσια συρόμενα-επάλληλα με ένα οριζόντια καϊτι, χωρίς φεγγίτη και εξώφυλλα γαλλικού τύπου από τρικολλητή-αντικολλητή ξυλεία MERANTI (τύπος κουφώματος Κ05Γ), διαστάσεων 1,50x1,16 m, ενδεικτικού τύπου της εταιρείας Τσίγκα Α.Ε. ή ισοδυνάμου, συμπεριλαμβανομένων των υαλοπινάκων και του βερνικώματος	ΣΤ.20	ΟΙΚ N\B54.23. 79.47	ΟΙΚ 5421 25% ΟΙΚ 5431 25% ΟΙΚ 7771 25% ΟΙΚ 7609.2 25%	τεμ	10	3.455,10	34.551,00	
565	Ξύλινα δίφυλλα πυράντοχα υαλοστάσια (πυραντοχής 60') ανοιγοανακλινόμενα με ένα οριζόντια καϊτι, με σταθερό φεγγίτη από τρικολλητή-αντικολλητή ξυλεία MERANTI (τύπος κουφώματος Π01), διαστάσεων 2,00x1,18 m, ενδεικ.τύπου της εταιρείας Τσίγκα Α.Ε. ή ισοδυνάμου, συμπερ. των διπλών θερμομονωτικών υαλοπινάκων και του βερνικώματος	ΣΤ.21	ΟΙΚ N\B54.23. 79.48	ΟΙΚ 5421 50% ΟΙΚ 7771 25% ΟΙΚ 7609.2 25%	τεμ	10	1.228,75	12.287,50	
566	Ξύλινα δίφυλλα πυράντοχα υαλοστάσια (πυραντοχής 60') ανοιγοανακλινόμενα με ένα οριζόντια καϊτι, χωρίς φεγγίτη από τρικολλητή-αντικολλητή ξυλεία MERANTI (τύπος κουφώματος Π02), διαστάσεων 1,50x1,18 m, ενδεικ.τύπου της εταιρείας Τσίγκα Α.Ε. ή ισοδυνάμου, συμπεριλ. των διπλών θερμομονωτικών υαλοπινάκων και του βερνικώματος	ΣΤ.22	ΟΙΚ N\B54.23. 79.49	ΟΙΚ 5421 50% ΟΙΚ 7771 25% ΟΙΚ 7609.2 25%	τεμ	10	990,10	9.901,00	
567	Θυρόφυλλα πρεσσαριστά, μονόφυλλα ή δίφυλλα, με επένδυση HPL, (τύπος κουφώματος Θ09), συμπεριλαμβανομένης και της χωνευτής κάσας από σκελετό αλουμινίου	ΣΤ.23	ΟΙΚ N\B54.70. 79.64	ΟΙΚ 5468.1	m2	150	231,50	34.725,00	

ΑΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΙΘ. ΤΙΜΟ Λ.	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ/Σ ΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗ ΤΑ	ΤΙΜ. ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ €	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
568	Ξύλινη κουπαστή κιγκλιδωμάτων αιθρίου από ξυλεία δρυός κυκλικής διατομής Φ 55 mm σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, τοποθετούμενη επιπρόσθετα στην κατασκευή των κιγκλιδωμάτων, τόσο στα επίπεδα τμήματα όσο και στις θέσεις των κλιμάκων	ΣΤ.24	ΟΙΚ N\B55.31. 79.06	ΟΙΚ 5531.1	m	360	52,00	18.720,00	
569	Θυρίδες απόκρυψης πυροσβεστικών φωλιών, από φύλλα MDF πάχους 19 mm	ΣΤ.25	ΟΙΚ N\B56.12. 79.02	ΟΙΚ 5606	m2	82	60,00	4.920,00	
570	Σύνθετα ερμάρια τύπου Nφ01, αποτελούμενα από επιδαπέδια ερμάρια διαστάσεων 2,46x0,90x0,55 m και 1,11x0,90x0,50/0,57 m (μήκος/ύψος/βάθος) και κρεμαστά ερμάρια διαστάσεων 2,46x0,70x0,35 m (μήκος/ύψος/βάθος), με φύλλα ανοιγόμενα δίφυλλα και επένδυση των δύο όψεων με φορμάικα, με πάγκο DUROPAL πάχους 30 mm	ΣΤ.26	ΟΙΚ N\B56.23. 79.71	ΟΙΚ 5613.1 80% ΟΙΚ 5617 20%	τεμ	1	1.310,35	1.310,35	
571	Γκισέ υποδοχής τύπου Nγ01, συνολικού μήκους 3,10 m και μέγιστου ύψους 1,20 m και μεταλλικό χώρισμα συνολικού μήκους 4,35 m και ύψους 1,65 m, σχήματος, μορφής και τρόπου κατασκευής, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης	ΣΤ.27	ΟΙΚ N\B61.07. 79.106	ΟΙΚ 6104	τεμ	1	3.000,00	3.000,00	
572	Μεταλλικές κατασκευές ενίσχυσης φέροντος οργανισμού με χρήση τυποποιημένων διατομών και ελασμάτων χάλυβα ποιότητας S275, S235 ή S355 ανάλογα με τα σχέδια της μελέτης	ΣΤ.28	ΟΙΚ N\B61.07. 92.14	ΟΙΚ 6104	kg	70.429	4,50	316.930,50	
573	Επισκευή μεταλλικών δοκών διαδρόμων	ΣΤ.29	ΟΙΚ N\B61.07. 92.15	ΟΙΚ 6104	kg	8.052	8,00	64.416,00	
574	Πλήρωση κατακόρυφων οπών αερισμού στις τοιχοπληρώσεις	ΣΤ.30	ΟΙΚ N\B61.07. 92.16	ΟΙΚ 6104	kg	28.136	12,00	337.632,00	

ΑΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΙΘ. ΤΙΜΟ Λ.	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ/Σ ΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗ ΤΑ	ΤΙΜ. ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ €	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
575	Σύστημα ανάρτησης ανοξείδωτου πλέγματος με ρομβοειδή κάθετη διάταξη (standing mesh) διάστασης ματιών 19x1,5 mm, για την προστασία του αναβατορίου	ΣΤ.31	ΟΙΚ N\B61.18. 79.08	ΟΙΚ 6117	m2	20	400,00	8.000,00	
576	Επενδύσεις πλήρωσης κουφωμάτων με ανοξείδωτο διάτρητο πλέγμα με ρομβοειδή κάθετη διάταξη (standing mesh), διάστασης ματιών 80x2,0 mm	ΣΤ.32	ΟΙΚ N\B61.18. 79.09	ΟΙΚ 6117	m2	24	1.022,00	24.528,00	
577	Επενδύσεις πλήρωσης κουφωμάτων με ανοξείδωτο διάτρητο πλέγμα με ρομβοειδή κάθετη διάταξη (standing mesh), διάστασης ματιών 19x1,5 mm	ΣΤ.33	ΟΙΚ N\B61.18. 79.10	ΟΙΚ 6117	m2	13	1.625,00	21.125,00	
578	Περαστές γαλβανισμένες σχάρες περαστές εισόδου κτιρίου με εγκοπές χωρίς ορατά σημεία συγκόλλησης, ενδεικτικού τύπου press-locked, 7-P-4 της ASCO ή ισοδυνάμου, διαστάσεων 3,14x1,80 m	ΣΤ.34	ΟΙΚ N\B61.24. 79.09	ΟΙΚ 6104	τεμ	8	1.017,00	8.136,00	
579	Διάφορες κατασκευές από γαλβανισμένη λαμαρίνα	ΣΤ.35	ΟΙΚ N\B61.33. 79.09	ΟΙΚ 6239	kg	60	4,40	264,00	
580	Μεταλλικά μονόφυλλα σταθερά υαλοστάσια (τύπος κουφώματος K10A), διαστάσεων 1,45x1,00 m, ενδεικτικού τύπου Finestre Hellas ή ισοδυνάμου, συμπεριλαμβανομένων και των υαλοπινάκων	ΣΤ.36	ΟΙΚ N\B62.06. 79.57	ΟΙΚ 6236	τεμ	2	7.735,00	15.470,00	
581	Εσωτερικά χαλύβδινα διαχωριστικά ενδεικτικού τύπου MOGS FF W40 της εταιρείας Finestre ή ισοδυνάμου, διαστάσεων 1,125x2,75 m, (τύπος κουφώματος Mu01), αποτελούμενα από μονόφυλλη θύρα και σταθερό φεγγίτη, συμπεριλαμβανομένης της πλήρωσης με χαλύβδινα πανέλα και των υαλοπινάκων διπλής υάλωσης	ΣΤ.37	ΟΙΚ N\B62.06. 79.58	ΟΙΚ 6236	τεμ	2	8.258,00	16.516,00	

ΑΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΙΘ. ΤΙΜΟ Λ.	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ/Σ ΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗ ΤΑ	ΤΙΜ. ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ €	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
582	Εσωτερικά χαλύβδινα διαχωριστικά ενδεικτικού τύπου MOGS FF W40 της εταιρείας Finestre ή ισοδυνάμου, διαστάσεων 1,80x2,75 m, (τύπος κουφώματος Μu02), αποτελούμενα από δίφυλλη θύρα με άνισα φύλλα και σταθερό φεγγίτη, συμπεριλαμβανομένης της πλήρωσης με χαλύβδινα πανέλα και των υαλοπινάκων διπλής υάλωσης	ΣΤ.38	ΟΙΚ N\B62.06. 79.59	ΟΙΚ 6236	τεμ	1	14.050,00	14.050,00	
583	Εσωτερικά χαλύβδινα διαχωριστικά ενδεικτικού τύπου MOGS FF W40 της εταιρείας Finestre ή ισοδυνάμου, διαστάσεων 3,66x2,75 m, (τύπος κουφώματος Μu03Α), αποτελούμενα από μονόφυλλη θύρα με σταθερό πλαϊνό τμήμα και σταθερούς φεγγίτες, συμπεριλαμβανομένης της πλήρωσης με χαλύβδινα πανέλα και των υαλοπινάκων διπλής υάλωσης	ΣΤ.39	ΟΙΚ N\B62.06. 79.60	ΟΙΚ 6236	τεμ	4	23.724,00	94.896,00	
584	Εσωτερικά χαλύβδινα διαχωριστικά ενδεικτικού τύπου MOGS FF W40 της εταιρείας Finestre ή ισοδυνάμου, διαστάσεων 3,36x2,75 m, (τύπος κουφώματος Μu03Β), αποτελούμενα από μονόφυλλη θύρα με σταθερό πλαϊνό τμήμα και σταθερούς φεγγίτες, συμπεριλαμβανομένης της πλήρωσης με χαλύβδινα πανέλα και των υαλοπινάκων διπλής υάλωσης	ΣΤ.40	ΟΙΚ N\B62.06. 79.61	ΟΙΚ 6236	τεμ	1	23.501,00	23.501,00	

ΑΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΙΘ. ΤΙΜΟ Λ.	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ/Σ ΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗ ΤΑ	ΤΙΜ. ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ €	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
585	Εσωτερικά χαλύβδινα διαχωριστικά ενδεικτικού τύπου MOGS FF W40 της εταιρείας Finestre ή ισοδυνάμου, διαστάσεων 3,66x2,75 m, (τύπος κουφώματος Μu03Γ), αποτελούμενα από μονόφυλλη θύρα με σταθερό πλαϊνό τμήμα και σταθερούς φεγγίτες, συμπεριλαμβανομένης της πλήρωσης με χαλύβδινα πανέλα και των υαλοπινάκων διπλής υάλωσης	ΣΤ.41	ΟΙΚ N\B62.06. 79.62	ΟΙΚ 6236	τεμ	1	20.950,00	20.950,00	
586	Εσωτερικά χαλύβδινα διαχωριστικά ενδεικτικού τύπου MOGS FF W40 της εταιρείας Finestre ή ισοδυνάμου, διαστάσεων 3,66x2,75 m, (τύπος κουφώματος Μu04Α), αποτελούμενα από σταθερό τμήμα και σταθερούς φεγγίτες, συμπεριλαμβανομένης της πλήρωσης με χαλύβδινα πανέλα και των υαλοπινάκων διπλής υάλωσης	ΣΤ.42	ΟΙΚ N\B62.06. 79.63	ΟΙΚ 6236	τεμ	4	17.757,00	71.028,00	
587	Εσωτερικά χαλύβδινα διαχωριστικά ενδεικτικού τύπου MOGS FF W40 της εταιρείας Finestre ή ισοδυνάμου, διαστάσεων 3,03x2,75 m, (τύπος κουφώματος Μu04Β), αποτελούμενα από σταθερό τμήμα και σταθερούς φεγγίτες, συμπεριλαμβανομένης της πλήρωσης με χαλύβδινα πανέλα και των υαλοπινάκων μονής υάλωσης	ΣΤ.43	ΟΙΚ N\B62.06. 79.64	ΟΙΚ 6236	τεμ	1	13.622,00	13.622,00	

ΑΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΙΘ. ΤΙΜΟ Λ.	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ/Σ ΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗ ΤΑ	ΤΙΜ. ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ €	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
588	Εσωτερικά χαλύβδινα διαχωριστικά ενδεικτικού τύπου MOGS FF W40 της εταιρείας Finestre ή ισοδυνάμου, διαστάσεων 3,61x2,75 m, (τύπος κουφώματος Mu04B), αποτελούμενα από σταθερό τμήμα και σταθερούς φεγγίτες, συμπεριλαμβανομένης της πλήρωσης με χαλύβδινα πανέλα και των υαλοπινάκων μονής υάλωσης	ΣΤ.44	ΟΙΚ N\B62.06. 79.65	ΟΙΚ 6236	τεμ	1	14.983,00	14.983,00	
589	Εσωτερικά χαλύβδινα διαχωριστικά ενδεικτικού τύπου MOGS FF W40 της εταιρείας Finestre ή ισοδυνάμου, διαστάσεων 3,83x2,75 m, (τύπος κουφώματος Mu04B), αποτελούμενα από σταθερό τμήμα και σταθερούς φεγγίτες, συμπεριλαμβανομένης της πλήρωσης με χαλύβδινα πανέλα και των υαλοπινάκων μονής υάλωσης	ΣΤ.45	ΟΙΚ N\B62.06. 79.66	ΟΙΚ 6236	τεμ	1	15.599,00	15.599,00	
590	Εσωτερικά χαλύβδινα διαχωριστικά ενδεικτικού τύπου MOGS FF W40 της εταιρείας Finestre ή ισοδυνάμου, διαστάσεων 3,61x3,25 m, (τύπος κουφώματος Mu05), αποτελούμενα από δίφυλλη θύρα με άνισα φύλλα, σταθερό τμήμα και σταθερούς φεγγίτες, συμπεριλαμβανομένης της πλήρωσης με χαλύβδινα πανέλα και των υαλοπινάκων μονής υάλωσης	ΣΤ.46	ΟΙΚ N\B62.06. 79.67	ΟΙΚ 6236	τεμ	1	21.661,00	21.661,00	

ΑΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΙΘ. ΤΙΜΟ Λ.	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ/Σ ΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗ ΤΑ	ΤΙΜ. ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ €	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
591	Εσωτερικά χαλύβδινα διαχωριστικά ενδεικτικού τύπου MOGS FF W40 της εταιρείας Finestre ή ισοδυνάμου, διαστάσεων 3,66x2,75 m, (τύπος κουφώματος Μυ06), αποτελούμενα από θύρα με τρία φύλλα, σταθερό τμήμα και σταθερούς φεγγίτες, συμπεριλαμβανομένης της πλήρωσης με χαλύβδινα πανέλα και των υαλοπινάκων μονής υάλωσης	ΣΤ.47	ΟΙΚ N\B62.06. 79.68	ΟΙΚ 6236	τεμ	2	28.623,00	57.246,00	
592	Εσωτερικά χαλύβδινα διαχωριστικά ενδεικτικού τύπου MOGS FF W40 της εταιρείας Finestre ή ισοδυνάμου, διαστάσεων 3,83x2,75 m, (τύπος κουφώματος Μυ07), αποτελούμενα από δύο αξονικά στρεπτές θύρες και σταθερό τμήμα, συμπεριλαμβανομένης της πλήρωσης με χαλύβδινα πανέλα και των υαλοπινάκων μονής υάλωσης	ΣΤ.48	ΟΙΚ N\B62.06. 79.69	ΟΙΚ 6236	τεμ	1	22.818,00	22.818,00	
593	Εσωτερικά χαλύβδινα διαχωριστικά ενδεικτικού τύπου MOGS FF W40 της εταιρείας Finestre ή ισοδυνάμου, διαστάσεων 3,94x2,95 m, (τύπος κουφώματος Μυ08), αποτελούμενα από σταθερά τμήματα, συμπεριλαμβανομένης της πλήρωσης με χαλύβδινα πανέλα και των υαλοπινάκων μονής υάλωσης	ΣΤ.49	ΟΙΚ N\B62.06. 79.70	ΟΙΚ 6236	τεμ	1	15.670,00	15.670,00	
594	Υαλοστάσια από ανοξείδωτο χάλυβα (INOX 316), βάρους άνω των 10 kg/m2	ΣΤ.50	ΟΙΚ N\B62.06. 79.71	ΟΙΚ 6418	kg	960	15,00	14.400,00	
595	Μεταλλικά μονόφυλλα ανακλινόμενα πυράντοχα κουφώματα με δείκτη πυραντίστασης REI 60', (τύπος κουφώματος K10B), διαστάσεων 0,60x0,60 m, ενδεικτικού τύπου Finestre Hellas ή ισοδυνάμου	ΣΤ.51	ΟΙΚ N\B62.06. 79.81	ΟΙΚ 6236	τεμ	1	3.500,00	3.500,00	

ΑΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΙΘ. ΤΙΜΟ Λ.	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ/Σ ΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗ ΤΑ	ΤΙΜ. ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ €	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
596	Μονόφυλλες καγκελόθυρες ανοιγόμενες, διαστάσεων 0,90x0,95 m (πλάτος/ύψος) από γαλβανισμένες διατομές μορφοσιδήρου	ΣΤ.52	ΟΙΚ N\B62.21. 79.13	ΟΙΚ 6104	τεμ	2	186,65	373,30	
597	Μεταλλική γαλβανισμένη μονόφυλλη συρόμενη θύρα περίφραξης, ηλεκτροκίνητη, διαστάσεων 5,17x1,47 m	ΣΤ.53	ΟΙΚ N\B62.26. 79.02	ΟΙΚ 6225	τεμ	1	2.700,00	2.700,00	
598	Μεταλλικά στόμια εξαερισμού, διαστάσεων 410x410 mm, όμοια με τα υφιστάμενα	ΣΤ.54	ΟΙΚ N\B62.30. 79.11	ΟΙΚ 6230	τεμ	439	215,85	94.758,15	
599	Δίφυλλη θυρίδα επισκέψεως (καταπακτή) εξυπηρέτησης Η/Μ εγκαταστάσεων υπόγειου Υποσταθμού ΔΕΔΔΗΕ, διαστάσεων 2,80x2,10 m	ΣΤ.55	ΟΙΚ N\B62.30. 79.13	ΟΙΚ 6230	τεμ	1	3.680,00	3.680,00	
600	Θυρίδα επισκέψεως (καταπακτή) πρόσβασης υπόγειων δεξαμενών διαστάσεων 0,80x0,80 m	ΣΤ.56	ΟΙΚ N\B62.30. 79.14	ΟΙΚ 6230	τεμ	1	400,00	400,00	
601	Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικών ερμαρίων (Lockers), τύπου Νμ01, διαστάσεων 2,40x1,65x0,50 m (μήκος/ύψος/πλάτος)	ΣΤ.57	ΟΙΚ N\B62.33. 79.14	ΟΙΚ 6231	τεμ	2	871,20	1.742,40	
602	Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικών ερμαρίων (Lockers), τύπου Νμ02, διαστάσεων 2,80x1,65x0,50 m (μήκος/ύψος/πλάτος)	ΣΤ.58	ΟΙΚ N\B62.33. 79.15	ΟΙΚ 6231	τεμ	1	1.016,40	1.016,40	
603	Περσιδωτά κουφώματα σταθερά με αφαιρούμενες περσίδες (τύπος κουφώματος Κ03Β, Κ05Β, Κ08 και Κ17)	ΣΤ.59	ΟΙΚ N\B62.33. 79.40	ΟΙΚ 6224	m2	60	150,00	9.000,00	
604	Κρεμαστά ανοξείδωτα ερμάρια τύπου Να01, διαστάσεων 1,04x1,00 m (πλάτος/ύψος) και βάθους 45 cm	ΣΤ.60	ΟΙΚ N\B62.33. 79.41	ΟΙΚ 7231	τεμ	2	364,00	728,00	
605	Επιδαπέδια ανοξείδωτα ερμάρια τύπου Να02, διαστάσεων 1,36x0,90 m (πλάτος/ύψος) και βάθους 45 cm, συμπεριλαμβανομένου και του ανοξείδωτου πάγκου	ΣΤ.61	ΟΙΚ N\B62.33. 79.42	ΟΙΚ 7231	τεμ	1	671,00	671,00	

ΑΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΙΘ. ΤΙΜΟ Λ.	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ/Σ ΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗ ΤΑ	ΤΙΜ. ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ €	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
606	Κρεμαστά ανοξείδωτα ερμάρια τύπου Να02, διαστάσεων 1,36x1,00 m (πλάτος/ύψος) και βάθους 45 cm	ΣΤ.62	ΟΙΚ N\B62.33. 79.43	ΟΙΚ 7231	τεμ	1	476,00	476,00	
607	Κρεμαστά ανοξείδωτα ερμάρια τύπου Να03, διαστάσεων 1,41x1,00 m (πλάτος/ύψος) και βάθους 45 cm	ΣΤ.63	ΟΙΚ N\B62.33. 79.44	ΟΙΚ 7231	τεμ	2	493,50	987,00	
608	Επενδύσεις δαπέδων, βαθμίδων, ραμπών κλπ. με αντιολισθηρή λαμαρίνα με διαμόρφωση ανάγλυφου πλέγματος, μοτίβου όμοιου με του υφιστάμενου, από φύλλα χάλυβα θερμής έλασης πάχους 10 mm	ΣΤ.64	ΟΙΚ N\B62.42. 79.09	ΟΙΚ 6239	m2	25	143,35	3.583,75	
609	Επενδύσεις δαπέδων, βαθμίδων, ραμπών κλπ. με αντιολισθηρή λαμαρίνα με διαμόρφωση ανάγλυφου πλέγματος, μοτίβου όμοιου με του υφιστάμενου, από φύλλα χάλυβα θερμής έλασης πάχους 15 mm	ΣΤ.65	ΟΙΚ N\B62.42. 79.10	ΟΙΚ 6239	m2	25	208,70	5.217,50	
610	Μεταλλικό καθιστικό (παγκάκι) διαστάσεων 1,40x0,55x0,45 m (μήκος/πλάτος/ύψος)	ΣΤ.66	ΟΙΚ N\B62.42. 79.11	ΟΙΚ 6239	τεμ	8	360,35	2.882,80	
611	Μόρφωση λωρίδων όδευσης τυφλών (κινδύνου) με γαλβανισμένες πλάκες πλάτους 30 cm, με κατάλληλο μοτίβο κυκλικών προεξοχών, από γαλβανισμένο φύλλο χάλυβα πάχους 3 mm	ΣΤ.67	ΟΙΚ N\B62.42. 79.12	ΟΙΚ 6239	m	30	23,85	715,50	
612	Θύρες μονόφυλλες ανοιγόμενες μεταλλικές με ανακλινόμενο φεγγίτη (τύπος κουφώματος Κ06Α), διαστάσεων 2,75x1,16 m, ενδεικτικού τύπου Finestre Hellas ή ισοδυνάμου, συμπεριλαμβανομένων και των υαλοπινάκων	ΣΤ.68	ΟΙΚ N\B62.51. 79.25	ΟΙΚ 6236	τεμ	3	16.130,00	48.390,00	

ΑΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΙΘ. ΤΙΜΟ Λ.	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ/Σ ΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗ ΤΑ	ΤΙΜ. ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ €	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
613	Θύρες μονόφυλλες ανοιγόμενες μεταλλικές με σταθερό φεγγίτη (τύπος κουφώματος Κ06Β), διαστάσεων 2,75x1,16 m, ενδεικτικού τύπου Finestre Hellas ή ισοδυνάμου, συμπεριλαμβανομένων και των υαλοπινάκων	ΣΤ.69	ΟΙΚ N\B62.51. 79.26	ΟΙΚ 6236	τεμ	1	10.973,00	10.973,00	
614	Θύρες μονόφυλλες ανοιγόμενες μεταλλικές με ανακλινόμενο φεγγίτη (τύπος κουφώματος Κ07Α), διαστάσεων 3,15x1,16 m, ενδεικτικού τύπου Finestre Hellas ή ισοδυνάμου, συμπεριλαμβανομένων και των υαλοπινάκων	ΣΤ.70	ΟΙΚ N\B62.51. 79.27	ΟΙΚ 6236	τεμ	1	17.168,00	17.168,00	
615	Θύρες μονόφυλλες ανοιγόμενες μεταλλικές με αυτομάτως ανακλινόμενο φεγγίτη (τύπος κουφώματος Κ07Α), διαστάσεων 3,15x1,16 m, ενδεικτικού τύπου Finestre Hellas ή ισοδυνάμου, συμπεριλαμβανομένων και των υαλοπινάκων	ΣΤ.71	ΟΙΚ N\B62.51. 79.28	ΟΙΚ 6236	τεμ	1	12.238,00	12.238,00	
616	Θύρες δίφυλλες ανοιγόμενες μεταλλικές με σταθερό φεγγίτη (τύπος κουφώματος Κ08), διαστάσεων 3,15x1,80 m, ενδεικτικού τύπου Finestre Hellas ή ισοδυνάμου (ο φεγγίτης αποτιμάται στο άρθρο ΟΙΚ N\B62.33.79.40 του παρόντος τιμολογίου)	ΣΤ.72	ΟΙΚ N\B62.51. 79.29	ΟΙΚ 6236	τεμ	1	18.735,00	18.735,00	
617	Θύρες μονόφυλλες ανοιγόμενες μεταλλικές χωρίς φεγγίτη (τύπος κουφώματος Κ09), διαστάσεων 1,60x1,10 m, ενδεικτικού τύπου Finestre Hellas ή ισοδυνάμου, συμπεριλαμβανομένων και των υαλοπινάκων	ΣΤ.73	ΟΙΚ N\B62.51. 79.30	ΟΙΚ 6236	τεμ	4	10.215,00	40.860,00	

ΑΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΙΘ. ΤΙΜΟ Λ.	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ/Σ ΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗ ΤΑ	ΤΙΜ. ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ €	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
618	Θύρες μονόφυλλες ανοιγόμενες πυράντοχες μεταλλικές με σταθερό φεγγίτη (τύπος κουφώματος Κ07Β), διαστάσεων 3,15x1,16 m, με δείκτη πυραντίστασης REI 60', ενδεικτικού τύπου Finestre Hellas ή ισοδυνάμου, συμπεριλαμβανομένων και των πυράντοχων υαλοπινάκων	ΣΤ.74	ΟΙΚ N\B62.62. 79.23	ΟΙΚ 6236	τεμ	1	13.700,00	13.700,00	
619	Προμήθεια και τοποθέτηση stor δαπέδου θυροφύλλων	ΣΤ.75	ΟΙΚ N\B62.66. 79.16	ΟΙΚ 6131	τεμ	58	10,80	626,40	
620	Σύστημα μηχανισμού επαναφοράς μονόφυλλης θύρας	ΣΤ.76	ΟΙΚ N\B62.66. 79.18	ΟΙΚ 6131	τεμ	34	55,00	1.870,00	
621	Σύστημα μηχανισμού επαναφοράς δίφυλλης θύρας	ΣΤ.77	ΟΙΚ N\B62.66. 79.19	ΟΙΚ 6131	τεμ	7	70,00	490,00	
622	Χειρολαβή (μπάρα) πανικού μονόφυλλης θύρας	ΣΤ.78	ΟΙΚ N\B62.66. 79.28	ΟΙΚ 6131	τεμ	20	95,00	1.900,00	
623	Χειρολαβή (μπάρα) πανικού δίφυλλης θύρας	ΣΤ.79	ΟΙΚ N\B62.66. 79.29	ΟΙΚ 6131	τεμ	22	165,00	3.630,00	
624	Μηχανισμός απλός επαναφοράς στρεπτής θύρας	ΣΤ.80	ΟΙΚ N\B62.66. 79.30	ΟΙΚ 6131	τεμ	1	60,00	60,00	
625	Μεταλλικός διπλός γαλβανισμένος χειρολισθήρας αποτελούμενος από λάμες διατομής 60x20 mm, τοποθετούμενες σε ύψος 0,70 m και 0,90 m	ΣΤ.81	ΟΙΚ N\B64.01. 79.20	ΟΙΚ 6401	m	68	117,85	8.013,80	
626	Μεταλλικό κιγκλίδωμα ύψους 0,72 m, αποτελούμενο από ορθοστάτες, χειρολισθήρα και τραβέρσες από σιδηρές γαλβανισμένες λάμες διατομής 50x10 mm και πλαίσιο από γαλβανισμένες λάμες διατομής 25x4 mm με πλήρωση μεταλλικό πλέγμα από γαλβανισμένο χάλυβα με ρομβοειδή οπή	ΣΤ.82	ΟΙΚ N\B64.01. 79.21	ΟΙΚ 6401	m	8	261,55	2.092,40	

ΑΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΙΘ. ΤΙΜΟ Λ.	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ/Σ ΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗ ΤΑ	ΤΙΜ. ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ €	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
627	Μεταλλικό κιγκλίδωμα ύψους 1,00 m, αποτελούμενο από ορθοστάτες, χειρολισθήρα και δύο (2) τραβέρσες από σιδηρές γαλβανισμένες λάμες διατομής 50x10 mm και πλαίσιο από γαλβανισμένες λάμες διατομής 25x4 mm με πλήρωση μεταλλικό πλέγμα από γαλβανισμένο χάλυβα με ρομβοειδή οπή	ΣΤ.83	ΟΙΚ N\B64.01. 79.22	ΟΙΚ 6401	m	20	265,20	5.304,00	
628	Μεταλλικό κιγκλίδωμα ύψους 1,00 m, αποτελούμενο από ορθοστάτες, χειρολισθήρα και τρεις (3) τραβέρσες από σιδηρές γαλβανισμένες λάμες διατομής 50x10 mm και πλαίσιο από γαλβανισμένες λάμες διατομής 25x4 mm με πλήρωση μεταλλικό πλέγμα από γαλβανισμένο χάλυβα με ρομβοειδή οπή	ΣΤ.84	ΟΙΚ N\B64.01. 79.23	ΟΙΚ 6401	m	36	302,70	10.897,20	
629	Μεταλλικό κιγκλίδωμα ύψους 1,15 m, αποτελούμενο από ορθοστάτες, χειρολισθήρα και τρεις (3) τραβέρσες από σιδηρές γαλβανισμένες λάμες διατομής 50x10 mm και πλαίσιο από γαλβανισμένες λάμες διατομής 25x4 mm με πλήρωση μεταλλικό πλέγμα από γαλβανισμένο χάλυβα με ρομβοειδή οπή	ΣΤ.85	ΟΙΚ N\B64.01. 79.24	ΟΙΚ 6401	m	8	321,00	2.568,00	
630	Δίφυλλες θύρες διαστάσεων 2,26x1,33 m, αποτελούμενες από κοιλοδοκούς διατομής 50x50 mm και πλαίσια, ορθοστάτες και τραβέρσες από σιδηρές γαλβανισμένες λάμες διατομής 25x4 mm με πλήρωση τμήματος του πλαισίου με μεταλλικό πλέγμα από γαλβανισμένο χάλυβα με ρομβοειδή οπή	ΣΤ.86	ΟΙΚ N\B64.01. 79.25	ΟΙΚ 6401	τεμ	2	264,95	529,90	
631	Μεταλλικό κιγκλίδωμα κυμαινόμενου ύψους από 1,00 m έως 1,48 m, αποτελούμενο από ορθοστάτες, χειρολισθήρα και τραβέρσες από σιδηρές γαλβανισμένες λάμες διατομής 50x10 mm	ΣΤ.87	ΟΙΚ N\B64.01. 79.26	ΟΙΚ 6401	m	4	285,30	1.141,20	

ΑΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΙΘ. ΤΙΜΟ Λ.	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ/Σ ΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗ ΤΑ	ΤΙΜ. ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ €	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
632	Μεταλλικό κιγκλίδωμα ύψους 1,44 m, αποτελούμενο από μασίφ γαλβανισμένους ράβδους διατομής Φ20 mm με κατάληξη λόγχη και τραβέρσες από γαλβανισμένες λάμες διατομής L 50x10 mm	ΣΤ.88	ΟΙΚ N\B64.01. 79.27	ΟΙΚ 6428	m	56	417,50	23.380,00	
633	Μεταλλικό κιγκλίδωμα εξωτερικών κουφωμάτων ύψους 0,50 m, όμοιο με το υφιστάμενο, με πλήρωση μεταλλικό πλέγμα από γαλβανισμένο χάλυβα με ρομβοειδή κάθετη διάταξη	ΣΤ.89	ΟΙΚ N\B64.01. 79.28	ΟΙΚ 6401	m	708	109,65	77.632,20	
634	Μεταλλικό κιγκλίδωμα ράμπας ύψους 1,00 m, αποτελούμενο από ορθοστάτες, χειρολισθήρα και τραβέρσες από σιδηρές γαλβανισμένες λάμες διατομής 50x10 mm	ΣΤ.90	ΟΙΚ N\B64.01. 79.29	ΟΙΚ 6401	m	5	200,40	1.002,00	
635	Μεταλλικός διπλός γαλβανισμένος χειρολισθήρας αποτελούμενος από λάμες διατομής 60x20 mm, τοποθετούμενες σε ύψος 0,70 m και 0,90 m	ΣΤ.91	ΟΙΚ N\B64.01. 79.30	ΟΙΚ 6401	m	280	117,85	32.998,00	
636	Μεταλλικό κιγκλίδωμα κλιμακοστασίων K1-K2 ύψους 1,10 m, αποτελούμενο από κατακόρυφα στοιχεία, χειρολισθήρα και τραβέρσα από σιδηρές γαλβανισμένες λάμες διατομής 50x10 mm	ΣΤ.92	ΟΙΚ N\B64.01. 79.31	ΟΙΚ 6401	m	88	298,95	26.307,60	
637	Επισκευή, συντήρηση και βαφή υφιστάμενων μεταλλικών κιγκλιδωμάτων των εξωστών, ύψους 1,00 m, (περιμετρικά των κενών στις εκθεσιακές αίθουσες, στο καφέ-πωλητήριο και στα γραφεία) απλής μορφής, με οριζόντια στοιχεία και ορθοστάτες	ΣΤ.93	ΟΙΚ N\B64.16. 79.05	ΟΙΚ 6418	m	320	67,95	21.744,00	
638	Επισκευή, συντήρηση και βαφή υφιστάμενων μεταλλικών κιγκλιδωμάτων του κεντρικού αιθρίου, ύψους 0,85 m, απλής μορφής, με οριζόντια στοιχεία και ορθοστάτες	ΣΤ.94	ΟΙΚ N\B64.16. 79.06	ΟΙΚ 6418	m	360	61,00	21.960,00	

ΑΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΙΘ. ΤΙΜΟ Λ.	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ/Σ ΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗ ΤΑ	ΤΙΜ. ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ €	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
639	Ανοξείδωτο πλέγμα ασφαλείας τοποθετούμενο στην εσωτερική πλευρά των υφιστάμενων κιγκλιδωμάτων, ύψους 70 cm	ΣΤ.95	ΟΙΚ N\B64.27. 79.56	ΟΙΚ 6428	m	365	782,75	285.703,75	
640	Μεταλλικά καρφιά «studs» από ανοξείδωτο χάλυβα (V2A/V4A) κατάλληλα για την επιδαπέδια σήμανση προειδοποίησης κινδύνου με μαύρο πολυεστερικό γέμισμα αντοχής, διαμέτρου Φ25 mm, ύψους 5 mm και δείκτη αντιολισθηρότητας R12	ΣΤ.96	ΟΙΚ N\B64.30. 79.81	ΟΙΚ 6428	m	262	283,90	74.381,80	
641	Μεταλλικό κιγκλίδωμα περίφραξης ύψους 1,08 m, αποτελούμενο από ορθοστάτες και πλαίσιο από γαλβανισμένες λάμες διατομής L και πλήρωση μεταλλικό πλέγμα από γαλβανισμένο χάλυβα με ρομβοειδή οπή	ΣΤ.97	ΟΙΚ N\B64.42. 79.01	ΟΙΚ 6441	m	12	105,25	1.263,00	
642	Σταθερό τμήμα περίφραξης, διαστάσεων 1,07x2,18 m, αποτελούμενο από ορθοστάτες και πλαίσιο από γαλβανισμένες λάμες διατομής L και πλήρωση μεταλλικό πλέγμα από γαλβανισμένο χάλυβα με ρομβοειδή οπή	ΣΤ.98	ΟΙΚ N\B64.42. 79.02	ΟΙΚ 6441	τεμ	1	281,90	281,90	
643	Δίφυλλη θύρα περίφραξης, διαστάσεων 2,43x1,87 m, αποτελούμενη από ορθοστάτες και πλαίσιο από γαλβανισμένες λάμες διατομής L και πλήρωση μεταλλικό πλέγμα από γαλβανισμένο χάλυβα με ρομβοειδή οπή	ΣΤ.99	ΟΙΚ N\B64.42. 79.03	ΟΙΚ 6441	τεμ	1	486,40	486,40	
644	Επενδύσεις πλήρωσης κουφωμάτων και κιγκλιδωμάτων με μεταλλικό διάτρητο γαλβανισμένο αρχιτεκτονικό πλέγμα (expanded metal) με ρομβοειδή οπή	ΣΤ.10 0	ΟΙΚ N\B64.50. 79.64	ΟΙΚ 6448	m2	255	50,35	12.839,25	

ΑΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΙΘ. ΤΙΜΟ Λ.	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ/Σ ΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗ ΤΑ	ΤΙΜ. ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ €	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
645	Θύρες μονόφυλλες αλουμινίου με πλήρωση από πανέλο αλουμινίου και με σταθερό φεγγίτη, (τύπος κουφώματος K13), από διατομές (Profile) αλουμινίου με μηχανική θερμοδιακοπή, ενδεικτικού τύπου ΕΤΕΜ ή ισοδυνάμου	ΣΤ.10 1	ΟΙΚ N\B65.06. 79.13	ΟΙΚ 6502	m2	8	263,50	2.108,00	
646	Θύρες μονόφυλλες πυράντοχες αλουμινίου με πλήρωση από πανέλο αλουμινίου και με σταθερό φεγγίτη, (τύπος κουφώματος K13*), από διατομές (Profile) αλουμινίου με μηχανική θερμοδιακοπή, ενδεικτικού τύπου ΕΤΕΜ ή ισοδυνάμου	ΣΤ.10 2	ΟΙΚ N\B65.06. 79.16	ΟΙΚ 6502	m2	3	689,75	2.069,25	
647	Υαλοστάσια αλουμινίου μονόφυλλα ανακλινόμενα, (τύπος κουφώματος K12), από διατομές (Profile) αλουμινίου με μηχανική θερμοδιακοπή, ενδεικτικού τύπου ΕΤΕΜ ή ισοδυνάμου	ΣΤ.10 3	ΟΙΚ N\B65.17. 79.689	ΟΙΚ 6519	m2	2	306,00	612,00	
648	Σύνθετα υαλοστάσια αλουμινίου (τύπος κουφώματος K14), αποτελούμενα από τέσσερα (4) μονόφυλλα ανακλινόμενα τμήματα από διατομές (Profile) αλουμινίου με μηχανική θερμοδιακοπή και πέντε (5) σταθερά τμήματα από πανέλο αλουμινίου με πλήρωση πετροβάμβακα, ενδεικτικού τύπου ΕΤΕΜ ή ισοδυνάμου	ΣΤ.10 4	ΟΙΚ N\B65.17. 79.690	ΟΙΚ 6519 55% ΟΙΚ 6532 22,5% ΟΙΚ 7934 22,5%	m2	8	206,55	1.652,40	
649	Ανακλινόμενοι φεγγίτες διαστάσεων 0,75x2,35 m (τύπος κουφώματος K15), που περιέχουν το σύστημα αποκαπνισμού και εξαερισμού ενδεικτικού τύπου GEZE RWA 100 NT Syncro ή ισοδυνάμου	ΣΤ.10 5	ΟΙΚ N\B65.17. 79.691	ΟΙΚ 6519	τεμ	8	2.194,20	17.553,60	

ΑΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΙΘ. ΤΙΜΟ Λ.	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ/Σ ΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗ ΤΑ	ΤΙΜ. ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ €	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
650	Σύνθετα υαλοστάσια αλουμινίου (τύπος κουφώματος Κ14*), αποτελούμενα από τέσσερα (4) μονόφυλλα ανακλινόμενα τμήματα (το ένα πυράντοχο) από διατομές (Profile) αλουμινίου με μηχανική θερμοδιακοπή και πέντε (5) σταθερά τμήματα (το ένα πυράντοχο) από πανέλο αλουμινίου με πλήρωση πετροβάμβακα, ενδεικτικ. τύπου ΕΤΕΜ ή ισοδυνάμου	ΣΤ.10 6	ΟΙΚ N\B65.17. 79.705	ΟΙΚ 6519 55% ΟΙΚ 6532 22,5% ΟΙΚ 7934 22,5%	m2	3	273,30	819,90	
651	Αυτόματες τηλεσκοπικές συρόμενες δίφυλλες θύρες εισόδου, με ανακλινόμενο φεγγίτη, συνολικών διαστάσεων 4,40x3,00 m, (τύπος κουφώματος Κ01), ενδεικτικού τύπου GEZE SLIMDRIVE SLT-FR ή ισοδυνάμου	ΣΤ.10 7	ΟΙΚ N\B65.21. 79.130	ΟΙΚ 6501	τεμ	2	14.850,00	29.700,00	
652	Σύστημα ηλιοπροστασίας (σκίασης) δόρυχτης στέγης με κινητές περσίδες αλουμινίου ενδεικτικού τύπου Ε66 της ΕΤΕΜ ή ισοδυνάμου, συμπεριλαμβανομένου του ηλεκτροκίνητου μηχανισμού λειτουργίας	ΣΤ.10 8	ΟΙΚ N\B65.26. 79.24	ΟΙΚ 6530	m	360	60,00	21.600,00	
653	Επίστεψη στηθαίων με φύλλο αλουμινίου πάχους 2 mm	ΣΤ.10 9	ΟΙΚ N\B65.33. 79.12	ΟΙΚ 6532	m2	73	68,00	4.964,00	
654	Περιθώρια από φύλλο αλουμινίου σε εσοχή (κρεμαστό) ύψους 6 cm, ενδεικτικού τύπου Profilitec Plano BF ή ισοδυνάμου	ΣΤ.11 0	ΟΙΚ N\B65.33. 79.44	ΟΙΚ 6532	m	1.190	4,20	4.998,00	
655	Ποδιές κουφωμάτων από στραντζαριστό φύλλο αλουμινίου πάχους 1,5 mm	ΣΤ.11 1	ΟΙΚ N\B65.33. 79.45	ΟΙΚ 6532	m2	36	72,00	2.592,00	
	Σύνολο ομάδας ΣΤ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ - ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ								3.192.290,55

ΑΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΙΘ. ΤΙΜΟ Λ.	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ/Σ ΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗ ΤΑ	ΤΙΜ. ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ €	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	7. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΜΑΔΑΣ Ζ: ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ								
656	Επιστεγάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα, επίπεδη, μπακλαβωτή, πάχους 1,00 mm	Z.01	ΟΙΚ B\72.31.03	ΟΙΚ 7231	m2	186	14,00	2.604,00	
657	Υαλοπίνακες πυράντοχοι, κατηγορίας G60 (αντίσταση στην φωτιά 60 min)	Z.02	ΟΙΚ B\76.23.03	ΟΙΚ 7609.2	m2	1	185,00	185,00	
658	Αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος δύο ή τριών συστατικών διαλύτου, με βάση εποξειδικό, πολυουρεθανικό ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο	Z.03	ΟΙΚ B\77.20.02	ΟΙΚ 7744	m2	540	2,50	1.350,00	
659	Θερμό γαλβάνισμα χαλυβδίνων στοιχείων	Z.04	ΟΙΚ B\77.33	ΟΙΚ 7740	kg	10	0,30	3,00	
660	Αμμοβολή σιδηρών κατασκευών	Z.05	ΟΙΚ B\77.34	ΟΙΚ 7740	kg	70.428	0,15	10.564,25	
661	Εφαρμογή επί ξύλινων επιφανειών βερνικοχρώματος βάσεως νερού η διαλύτη ενός η δύο συστατικών, με βερνικόχρωμα νίτρου ενός συστατικού	Z.06	ΟΙΚ B\77.71.02	ΟΙΚ 7771	m2	156	12,00	1.872,00	
662	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	Z.07	ΟΙΚ B\77.80.02	ΟΙΚ 7785.1	m2	3.020	9,00	27.180,00	
663	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.	Z.08	ΟΙΚ B\77.81.01	ΟΙΚ 7786.1	m2	805	12,00	9.660,00	

ΑΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΙΘ. ΤΙΜΟ Λ.	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ/Σ ΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗ ΤΑ	ΤΙΜ. ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ €	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
664	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, χωρίς σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	Z.09	ΟΙΚ B\77.84.01	ΟΙΚ 7786.1	m2	3.115	8,00	24.920,00	
665	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	Z.10	ΟΙΚ B\77.84.02	ΟΙΚ 7786.1	m2	1.028	11,00	11.308,00	
666	Εφαρμογή πυρίμαχης επίστρωσης επί σιδηρών επιφανειών	Z.11	ΟΙΚ B\77.93	ΟΙΚ 7744	kg	1.100	20,00	22.000,00	
667	Αντιπυρική επάλειψη ξυλίνων επιφανειών	Z.12	ΟΙΚ B\77.94	ΟΙΚ 7744	m2	96	20,00	1.920,00	
668	Μυκητοκτόνες επαλείψεις ξυλίνων επιφανειών	Z.13	ΟΙΚ B\77.96	ΟΙΚ 7744	m2	60	2,50	150,00	
669	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα	Z.14	ΟΙΚ B\79.02	ΟΙΚ 7902	m2	634	2,00	1.268,00	
670	Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό	Z.15	ΟΙΚ B\79.37	ΟΙΚ 7936	μμ	120	10,00	1.200,00	
671	Τσιμεντένιο καθιστικό σχήματος "Π" διαστάσεων 200x50x45cm (μήκος/πλάτος/ύψος) και βάρους 460 kg ενδεικτικού τύπου Althea της Urbanica ή ισοδύναμου	Z.16	ΟΙΚ N\B32.06. 79.89	ΟΙΚ 3214	τεμ	6	350,00	2.100,00	
672	Φωτιστικό - χαμηλός στύλος από σκυρόδεμα, συνολικού ύψους 70,4 cm επί της οποιού ενσωματώνεται το φωτιστικό σώμα	Z.17	ΟΙΚ N\B32.06. 79.136	ΟΙΚ 3214	τεμ	32	84,05	2.689,60	
673	Σύνολο κατασκευής συστήματος σήμανσης εξωτερικού χώρου, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή	Z.18	ΟΙΚ N\B65.33. 79.17	ΟΙΚ 6532	κ.α.	1	5.000,00	5.000,00	

ΑΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΙΘ. ΤΙΜΟ Λ.	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ/Σ ΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗ ΤΑ	ΤΙΜ. ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ €	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
674	Σύνολο κατασκευής συστήματος σήμανσης εσωτερικού χώρου, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή	Z.19	ΟΙΚ N\B65.33. 79.46	ΟΙΚ 6532	κ.α.	1	40.000,00	40.000,00	
675	Χαλυβδόφυλλο σύμμικτης πλάκας τύπου Symdeck 73 πάχους 0.75 mm, διατμητικούς ήλους και ειδικά τεμάχια ακμών και άκρων	Z.20	ΟΙΚ N\B72.31. 92.05	ΟΙΚ 7231	m2	86	35,00	3.010,00	
676	Θυρίδες αποκαπνισμού (Smoke Hatches) ενδεικτικού τύπου Glass Skylight FE 3° της Laminux ή ισοδυνάμου, διαστάσεων 1,20x1,20 m, συμπεριλαμβανομένου και του μηχανισμού διαφράγματος ενδεικτικού τύπου ZA 85-BSY+ της D+H Mechatronic AG ή ισοδυνάμου	Z.21	ΟΙΚ N\B72.75. 79.06	ΟΙΚ 7231 50% ΟΙΚ 7622 50%	τεμ	2	4.150,00	8.300,00	
677	Σύστημα μεταλλικών ηχοπετασμάτων ψυκτών Η/Μ εγκαταστάσεων δώματος ενδεικτικού τύπου Alphafon-MB	Z.22	ΟΙΚ N\B72.80. 79.05	ΟΙΚ 7231	m2	162	450,00	72.900,00	
678	Πετάσματα πλαγιοκάλυψης (πάνελς) χαλύβδινα πυράντοχα τύπου sandwich, με φανερή στήριξη, ενδεικτικού τύπου sigma RW 100 της εταιρείας MoT ή ισοδυνάμου, πάχους 100mm	Z.23	ΟΙΚ N\B72.81. 79.11	ΟΙΚ 7231	m2	245	104,85	25.688,25	
679	Πετάσματα πλαγιοκάλυψης (πάνελς) χαλύβδινα πυράντοχα τύπου sandwich, με φανερή στήριξη, ενδεικτικού τύπου sigma RW 50 της εταιρείας MoT ή ισοδυνάμου, πάχους 50mm	Z.24	ΟΙΚ N\B72.81. 79.13	ΟΙΚ 7231	m2	66	81,75	5.395,50	
701	Επένδυση φρεατίου ανελκυστήρα στην στάθμη -0,62 m του υπογείου	Z.25	ΟΙΚ N\B72.81. 79.14	ΟΙΚ 7231	τεμ	1	1.100,00	1.100,00	

ΑΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΙΘ. ΤΙΜΟ Λ.	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ/Σ ΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗ ΤΑ	ΤΙΜ. ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ €	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
680	Διπλοί ενεργειακοί - θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες με επίστρωση low-e συνολικού πάχους 27 mm (5 mm κρύσταλλο - 16 mm κενό (90% αέριο argon + 10% ξηρός αέρας) - 6 mm κρύσταλλο Securit)	Z.26	ΟΙΚ N\B76.28. 79.114	ΟΙΚ 7609.2	m2	3	84,00	252,00	
681	Διπλοί ενεργειακοί - θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες με επίστρωση ηλιακού ελέγχου συνολικού πάχους 27 mm (5 mm κρύσταλλο - 16 mm κενό (90% αέριο argon + 10% ξηρός αέρας) - 6 mm κρύσταλλο Securit)	Z.27	ΟΙΚ N\B76.28. 79.115	ΟΙΚ 7609.2	m2	26	86,25	2.242,50	
682	Πλήρης κατασκευή και τοποθέτηση γυάλινης δίρριχτης στέγης συνολικής επιφάνειας ~ 107 m2, αποτελούμενη από διατομές αλουμινίου και υαλοπίνακες διπλής υάλωσης ονομαστικού πάχους 36,8mm, πιστοποιημένου συστήματος σταθερής μη βατής γυάλινης οροφής ενδεικτικού τύπου FGR της Salinox ή ισοδυνάμου	Z.28	ΟΙΚ N\B76.28. 79.119	ΟΙΚ 7609.2	τεμ	1	49.800,00	49.800,00	
683	Πλήρης κατασκευή και τοποθέτηση αετώματος της γυάλινης στέγης επιφάνειας ~ 38 m2, αποτελούμενη από σύστημα αλουμινίου κατακορύφου υαλοπετάσματος ενδεικτικού τύπου ETEM E85 TITAN ή ισοδυνάμου και υαλοπίνακες διπλής υάλωσης ονομαστικού πάχους 36,8 mm	Z.29	ΟΙΚ N\B76.28. 79.120	ΟΙΚ 7609.2	τεμ	1	40.350,00	40.350,00	
684	Επένδυση του ανελκυστήρα με υαλοπίνακες που θα είναι αναρτημένοι από τον μεταλλικό φορέα με σημειακή στήριξη σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης	Z.30	ΟΙΚ N\B76.37. 79.09	ΟΙΚ 7626.1	τεμ	1	120.000,00	120.000,00	

ΑΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΙΘ. ΤΙΜΟ Λ.	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ/Σ ΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗ ΤΑ	ΤΙΜ. ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ €	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
685	Προσεκτική αφαίρεση, επισκευή, συντήρηση, βαφή και επανατοποθέτηση μεταλλικών κιγκλιωμάτων και πλαισίων συνθέτου σχεδίου (καγκελόθυρας, διακοσμητικού πλαισίου παραθύρου κλπ.)	Z.31	ΟΙΚ N\B77.21. 79.20	ΟΙΚ 7744	m2	415	49,25	20.438,75	
686	Προσεκτική αφαίρεση, επισκευή, συντήρηση, βαφή και επανατοποθέτηση μεταλλικών εξωφύλλων (σκούρων)	Z.32	ΟΙΚ N\B77.21. 79.21	ΟΙΚ 7744	m2	45	49,20	2.214,00	
687	Προσεκτική αφαίρεση, επισκευή, συντήρηση, βαφή και επανατοποθέτηση μεταλλικών σιδεριών ασφαλείας παραθύρων απλού σχεδίου	Z.33	ΟΙΚ N\B77.21. 79.22	ΟΙΚ 7744	m2	111	43,35	4.811,85	
688	Προσεκτική αφαίρεση, επισκευή, συντήρηση, βαφή και επανατοποθέτηση μεταλλικών θυρών	Z.34	ΟΙΚ N\B77.21. 79.23	ΟΙΚ 6301	m2	22	46,45	1.021,90	
689	Αποξήλωση με προσοχή, επισκευή, συντήρηση, βαφή μεταλλικών κατασκευών (μηχανισμού ολίσθησης, μηχανισμού κίνησης και στήριξης του υφιστάμενου μεταλλικού αναβατορίου καθώς και της υπάρχουσας πλατφόρμας) και επανατοποθέτηση τους στις νέες θέσεις	Z.35	ΟΙΚ N\B77.21. 79.24	ΟΙΚ 7231	τεμ	1	2.500,00	2.500,00	
690	Προσεκτική αφαίρεση, επισκευή, συντήρηση, βαφή και επανατοποθέτηση μεταλλικών στομίων	Z.36	ΟΙΚ N\B77.21. 79.25	ΟΙΚ 7744	m2	48	44,85	2.152,80	
691	Προσεκτική αφαίρεση, επισκευή, συντήρηση, βαφή και επανατοποθέτηση μεταλλικών πινακίδων, βόρειας και νότιας όψης διαστάσεων 7,50x1,00 m	Z.37	ΟΙΚ N\B77.21. 79.26	ΟΙΚ 7744	τεμ	2	650,00	1.300,00	
692	Προσεκτική αφαίρεση, επισκευή, συντήρηση, βαφή και επανατοποθέτηση εξωτερικών μεταλλικών κιγκλιωμάτων συνθέτου σχεδίου	Z.38	ΟΙΚ N\B77.21. 79.27	ΟΙΚ 7744	m2	30	49,25	1.477,50	

ΑΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΙΘ. ΤΙΜΟ Λ.	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ/Σ ΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗ ΤΑ	ΤΙΜ. ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ €	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
693	Ηλεκτροστατική βαφή μεταλλικών επιφανειών	Z.39	ΟΙΚ N\B77.55. 79.03	ΟΙΚ 7755	m2	49	15,00	735,00	
694	Βερνικοχρωματισμοί σιδηρών επιφανειών, με ριπολίνη	Z.40	ΟΙΚ N\B77.74. 79.05	ΟΙΚ 7774	m2	1.999	12,60	25.187,40	
695	Χρωματισμοί εξωτερικών επιφανειών σκυροδέματος, με ελαστική βαφή προστασίας υδατικής βάσης ενδεικτικού τύπου Sikagard-5500 της Sika ή ισοδυνάμου	Z.41	ΟΙΚ N\B77.80. 79.06	ΟΙΚ 7785.1	m2	1.851	25,85	47.848,35	
696	Χρωματισμοί εσωτερικών εμφανών επιφανειών σκυροδέματος, με ελαστική βαφή προστασίας υδατικής βάσης ενδεικτικού τύπου Sikagard-5640 της Sika ή ισοδυνάμου	Z.42	ΟΙΚ N\B77.80. 79.09	ΟΙΚ 7785.1	m2	8.938	20,25	180.994,50	
697	Προστασία επί επιφανειών λιθοδομών με εφαρμογή υδροφοβικού και ελαιοφοβικού παράγοντα εμποτισμού, υδατικής βάσης, ενδεικτικού τύπου Sikagard 790 All In One Protect της Sika ή ισοδυνάμου	Z.43	ΟΙΚ N\B77.103 .79.05	ΟΙΚ 7744	m2	8.992	14,90	133.980,80	
698	Ψευδοροφή από κοινή και ανθυγρά γυψοσανίδα ενδεικτικού τύπου Knauf-D112 αφανούς συστήματος ανάρτησης, συμπεριλαμβανομένου και του μεταλλικού σκελετού ανάρτησης	Z.44	ΟΙΚ N\B78.31. 79.71	ΟΙΚ 7809	m2	12	37,90	454,80	
699	Μεταλλική ψευδοροφή τοποθετούμενη με σύστημα ανάρτησης ενδεικτικού τύπου Hook On Ceiling System της SCP ή ισοδυνάμου, που αποτελείται από μεταλλικό πλαίσιο μέγιστου πλάτους 1.5 m και πλήρωση με διάτρητο μεταλλικό φύλλο ενδεικτικού τύπου XP113 της εταιρείας Metalskin ή ισοδυνάμου	Z.45	ΟΙΚ N\B78.54. 79.18	ΟΙΚ 7809	m2	572	47,60	27.227,20	

ΑΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΙΘ. ΤΙΜΟ Λ.	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ/Σ ΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗ ΤΑ	ΤΙΜ. ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ €	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
700	Περιθώρια από φύλλο ανοξείδωτης λαμαρίνας ύψους 7 cm, ενδεικτικού τύπου Profilitec SKIRTING BI 1000 ASN REMOVABLE FINISHING PROFILE Silver ή ισοδυνάμου	Z.46	ΟΙΚ N\B78.90. 79.15	ΟΙΚ 7231	m	285	5,60	1.596,00	
701	Μόρφωση λωρίδων επιδαπέδιας σήμανσης προειδοποίησης κινδύνου κλιμάκων, με τοποθέτηση μεμονωμένων καρφιών "studs" από ανοξείδωτο χάλυβα (V2A/V4A) με μαύρο πολυεστερικό γέμισμα αντοχής, πλάτους 30 cm	Z.47	ΟΙΚ N\B78.92. 79.50	ΟΙΚ 7231	m	791	31,80	25.153,80	
702	Επίστρωση με τσιμεντοειδή στεγανωτικά υλικά, εξαιρετικά εύκαμπτα, κατάλληλα για επαφή με πόσιμο νερό, ενδεικτικού τύπου Sikalastic 1K της Sika ή ισοδυνάμου	Z.48	ΟΙΚ N\B79.08. 79.23	ΟΙΚ 7903	m2	245	14,85	3.638,25	
703	Στεγανωτική επάλειψη δαπέδων-τοίχων υγρών χώρων εφαρμοσμένη πριν την τοποθέτηση κεραμικών πλακιδίων, με ελαστική υγρή μεμβράνη στεγανοποίησης ενδεικτικού τύπου Sikalastic 260 Stop Aqua ή ισοδυνάμου, συμπεριλαμβανομένου και του ασταριού πρόσφυσης υδατικής βάσης ενδεικτικού τύπου Sikafloor 01 Primer ή ισοδυνάμου	Z.49	ΟΙΚ N\B79.08. 79.28	ΟΙΚ 7903	m2	238	19,60	4.664,80	
704	Προμήθεια και τοποθέτηση στεγανωτικής μεμβράνης με αντιριζική προστασία FPO ενδεικτικού τύπου Sarnafil TG 66-18, πάχους 1.8mm της Sika ή ισοδυνάμου	Z.50	ΟΙΚ N\B79.11. 79.09	ΟΙΚ 7912	m2	1.480	32,00	47.360,00	
705	Προμήθεια και τοποθέτηση στεγανωτικής μεμβράνης με αντιριζική προστασία FPO ενδεικτικού τύπου Sarnafil TG 77-18, πάχους 1.8 mm της Sika ή ισοδυνάμου	Z.51	ΟΙΚ N\B79.11. 79.36	ΟΙΚ 7912	m2	258	38,50	9.933,00	

ΑΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΙΘ. ΤΙΜΟ Λ.	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ/Σ ΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗ ΤΑ	ΤΙΜ. ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ €	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
706	Σύστημα στεγανοποίησης θεμελίων και τοιχίων με εφαρμογή τσιμεντοειδούς συγκολλητικού κονιάματος ενός (1) συστατικού ενδεικτικού τύπου Sikashield W1 RO ή ισοδυνάμου και τοποθέτηση επικολλούμενης ασφαλικής μεμβράνης στεγανοποίησης (SBS), ενδεικτικού τύπου Sikashield W164 PE 2 mm ή ισοδυνάμου	Z.52	ΟΙΚ N\B79.11. 79.38	ΟΙΚ 7912	m2	735	20,25	14.883,75	
707	Προμήθεια και τοποθέτηση μεμβράνης FPO ενδεικτικού τύπου Sikaarof A+8 της Sika ή ισοδυνάμου για την στεγανοποίηση οριζοντίων επιφανειών	Z.53	ΟΙΚ N\B79.12. 79.47	ΟΙΚ 7912	m2	1.905	20,10	38.290,50	
708	Επίστρωση υφασμάτων Ινοπλισμένων Πολυμερών ινών άνθρακα τύπου SikaWrap 300C (1η στρώση)	Z.54	ΟΙΚ N\B79.12. 92.01	ΟΙΚ 7912	m2	588	110,00	64.680,00	
709	Ενίσχυση στοιχείου από οπλισμένο σκυρόδεμα με τοποθέτηση εξηλασμένων ελασμάτων ινών άνθρακα σε οριζόντια διάταξη, συστήματος τύπου Sika CarboDur S512 ή παρομοίου	Z.55	ΟΙΚ N\B79.12. 92.02	ΟΙΚ 7914	m	2.035	70,50	143.467,50	
710	Σύστημα στεγανοποίησης με σύστημα υγρής μεμβράνης βάσεως πολυουρεθάνης ενδεικτικού τύπου Sikalastic-625N της Sika ή ισοδυνάμου, με τελική ανακλαστική στρώση σφράγισης ενδεικτικού τύπου Sikalastic-701 ή ισοδυνάμου	Z.56	ΟΙΚ N\B79.13. 79.28	ΟΙΚ 7912	m2	175	49,45	8.653,75	
711	Γεωυφάσματα μη υφαντά με επίστρωση φύλλου πολυαιθυλενίου βάσης PP, ενδεικτικού τύπου S-Felt GK 400 της Sika ή ισοδυνάμου, βάρους 400 gr/m2	Z.57	ΟΙΚ N\B79.15. 79.51	ΟΙΚ 7914	m2	1.488	6,20	9.225,60	
712	Γεωυφάσματα μη υφαντά, ενδεικτικού τύπου SikaRoof Felt A-300 F της Sika ή ισοδυνάμου, βάρους 300 gr/m2	Z.58	ΟΙΚ N\B79.15. 79.52	ΟΙΚ 7914	m2	3.385	3,70	12.524,50	

ΑΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΙΘ. ΤΙΜΟ Λ.	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ/Σ ΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗ ΤΑ	ΤΙΜ. ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ €	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
713	Δημιουργία φράγματος υδρατμών με μεμβράνη με βάση το πολυαιθυλένιο (PE) ενδεικτικού τύπου Sarnapar 1000E της Sika ή ισοδυνάμου	Z.59	ΟΙΚ N\B79.16. 79.28	ΟΙΚ 7914	m2	210	3,90	819,00	
714	Προστασία στεγανωτικής μεμβράνης επί των στηθαίων του δώματος με χρήση ειδικού μεταλλικού φύλλου γαλβανισμένου ενδεικτικού τύπου SARNAFIL T METAL SHEET της Sika ή ισοδυνάμου, με ενσωματωμένη επένδυση μεμβράνης FPO	Z.60	ΟΙΚ N\B79.17. 79.12	ΟΙΚ 7244	m2	100	57,95	5.795,00	
715	Μεμβράνη HDPE με αμφίπλευρες κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές και επικολλημένο γεωύφασμα ενδεικτικού τύπου Sika Drain 500 GEO ή ισοδυνάμου	Z.61	ΟΙΚ N\B79.19. 79.14	ΟΙΚ 7912	m2	735	17,00	12.495,00	
716	Θερμοηχομονωτική μόνωση με πλάκες ξυλόμαλλου με πυρήνα πετροβάμβακα ενδεικτικού τύπου TEKTALAN-A2 HS πάχους 10 cm	Z.62	ΟΙΚ N\B79.34. 79.09	ΟΙΚ 7934	m2	2.780	49,50	137.610,00	
717	Προμήθεια και τοποθέτηση υδροδιογκούμενου κορδονιού ενδεικτικού τύπου SikaSwell-A Profiles, συμπεριλαμβανομένου και του υδροδιογκούμενου σφραγιστικού ενδεικτικού τύπου SikaSwell S-2	Z.63	ΟΙΚ N\B79.35. 79.35	ΟΙΚ 7935	m	1.644	14,90	24.495,60	
718	Σφράγιση με μαστίχη πυροπροστασίας	Z.64	ΟΙΚ N\B79.39. 79.12	ΟΙΚ 7936	m	120	22,50	2.700,00	
719	Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με πλάκες εξηλασμένης πολυστερίνης ενδεικτικού τύπου Fibran XPS 300 ή ισοδυνάμου, πάχους 5 cm	Z.65	ΟΙΚ N\B79.45. 79.44	ΟΙΚ 7934	m2	84	13,75	1.155,00	
720	Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με πλάκες εξηλασμένης πολυστερίνης ενδεικτικού τύπου Sikatherm XPS-300 FIB της Sika ή ισοδυνάμου, πάχους 10 cm	Z.66	ΟΙΚ N\B79.45. 79.54	ΟΙΚ 7934	m2	3.245	20,00	64.900,00	

ΑΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΙΘ. ΤΙΜΟ Λ.	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ/Σ ΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗ ΤΑ	ΤΙΜ. ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ €	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
721	Πλήρης κατασκευή φυτεμένου δώματος εντατικού τύπου	Ζ.67	ΟΙΚ Ν\Β79.56.79.10	ΟΙΚ 7912	μ2	136	120,00	16.320,00	
722	Κάδοι Απορριμμάτων Κυλινδρικός κάδος με στρογγυλό καπάκι	Ζ.68	ΠΡΣ Β11.11	ΟΙΚ 5104	τεμ	6	380,00	2.280,00	
	Σύνολο ομάδας Ζ: ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ								1.599.998,00
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ (Α - Ζ):								12.834.453,54

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Οι Μελετητές

Οι ελεγκτές

Ο προϊστάμενος

Για την ΒΕΤΑΠΛΑΝ

ΒΕΤΑΠΛΑΝ
ΒΕΝΤΟΥΡΑΚΗΣ - ΤΑΒΑΝΙΩΤΗΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ
ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ 1 - ΑΘΗΝΑ Τ.Κ. 106 76
ΤΗΛ.: 210 7250196
ΑΦΜ: 094213200 - Δ.Ο.Υ.: ΚΕΦΟΔΕ ΑΤΤΙΚΗΣ
Α.Ρ. Γ.Ε.ΜΗ: 005737601000

Παναγιώτης Ταβανιώτης

Αρχιτέκτων

Για την ΛΙΟΝΤΟΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Ε.Π.Ε.

ALEXANDROS THEOFANOPOULOS
19/02/2026 10:32

ΛΙΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΕΠΕ
ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΧΕΙΡΩΝΟΣ 3, ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΗ 11451
ΤΗΛ.: 210 64 11 400 - 210 64 53 062
ΑΦΜ: 095655470 - Δ.Ο.Υ.: Ν. ΙΩΝΙΑΣ

Anna Oikonomou
19/02/2026 12:45

Κωνσταντίνος Λιόντος
Πολιτικός Μηχανικός

GEORGIOS KYPRIOTAKIS
19/02/2026 14:19

Για την PROTON ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ Ε.Π.Ε.

PROTON ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ Ε.Π.Ε.
ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ
ΚΗΦΙΣΙΑΣ 25Α - ΑΘΗΝΑ 115 23
ΑΦΜ: 089338210 - ΚΕΦΟΔΕ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΤΗΛ.: 210 6426193 - FAX: 210 6423625

Foteini Tassiou
19/02/2026 14:57

Αντώνιος Ζεϊντάν
Μηχανολόγος Μηχανικός