




ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

ΕΡΓΟ: **ΝΕΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΗΜΑΡΧΕΙΟΥ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ ΜΕ ΘΕΑΤΡΟ, ΑΙΘΟΥΣΑ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ, ΙΣΟΓΕΙΟ Κ.Υ.Ε. (CAFÉ, ΑΝΑΨΥΚΤΗΡΙΟ), ΥΠΟΓΕΙΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΟ ΧΩΡΟ Υ/Σ ΔΕΗ**

ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

ΤΕΥΧΟΣ 2: **ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

ΣΥΝΤΑΞΗ	ΕΛΕΓΧΟΣ	ΘΕΩΡΗΣΗ	
		ΗΜΕΡ/ΝΙΑ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ	ΞΑΝΘΗ ΘΕΩΝΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΑ	02.11.2018	
	ΕΥΣΤΡΑΤΙΑΔΗΣ Σ. ΣΤΑΤΙΚΑ	02.11.2018	
	ΓΕΩΡΓΑΚΟΠΟΥΛΟΣ Κ. Η/Μ	02.11.2018	
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ	ΧΡΥΣΟΧΟΪΔΗ ΕΛΙΣΑΒΕΤ ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧ/ΚΟΣ	21.11.2018	
	ΜΕΘΥΜΑΚΗ ΣΤΥΛΙΑΝΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧ/ΚΟΣ	21.11.2018	
	ΜΑΡΑΚΟΜΙΧΕΛΑΚΗΣ Α. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ	21.11.2018	
	ΣΑΛΛΑΣ ΕΜΜ. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ	21.11.2018	
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ Τ.Υ. ΔΗΜΟΥ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ	ΝΟΤΑ ΚΑΤΕΡΙΝΑ ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ		

ΕΓΚΡΙΤΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ: ΕΓΚΡΙΤΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ: 870/2018 ΑΠΟΦΑΣΗ Ο.Ε., 583/2018 ΑΠΟΦΑΣΗ ΔΣ & 874/7.12.18 ΑΠΟΦΑΣΗ Ο.Ε.



ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρού	A.T.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1. ΟΜΑΔΑ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ							
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	ΝΑΟΙΚ 20.02	1.01	m3	26.150,00	7,75	202.662,50	
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών	ΝΑΟΙΚ 20.03.03	1.02	m3	3.000,00	25,25	75.750,00	
3	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.05.01	1.03	m3	100,00	9,25	925,00	
4	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00 m για τις γενικές εκσκαφές	ΝΑΟΙΚ 20.06.01	1.04	m3	73.250,00	0,40	29.300,00	
5	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.10	1.05	m3	150,00	4,00	600,00	
6	Πρόσθετη αποζημίωση πλαγίων μεταφορών υλικών επίχωσης	ΝΑΟΙΚ 20.11	1.06	m3	1,00	1,50	1,50	
7	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑΟΙΚ 20.20	1.07	m3	730,00	19,25	14.052,50	
8	Επικάλυψη επιφανειών με λειασμένα βότσαλα χρώματος λευκού-γκρι, διαστ 18-35 mm	ΟΙΚ Ν\20.22.06	1.08	m3	9,00	50,00	450,00	
9	Επικάλυψη επιφανειών με χαλίκια λατομείου, διαστ 16-35 mm	ΟΙΚ Ν\20.22.12	1.09	m3	32,00	45,00	1.440,00	
10	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 20.30	1.10	m3	28.985,00	0,80	23.188,00	
11	Διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με διάφορα μέσα πλήν αυτοκινήτων	ΝΑΟΙΚ 20.41	1.11	m3x10 0 m	100,00	2,00	200,00	
12	Λειτουργία εργαταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων, Αντλητικά συγκροτήματα ηλεκτροκίνητα, ισχύος 5,0 έως 7,5 kW	ΝΑΟΙΚ 21.01.02.04	1.12	h	600,00	6,50	3.900,00	
13	Γραμμικά στραγγιστήρια από τσιμεντοσωλήνες Φ200 με περίβλημα γεωυφάσματος	ΝΑΟΙΚ 21.02	1.13	m	240,00	15,00	3.600,00	
14	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	1.14	m3	10,00	30,25	302,50	
15	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΝΑΟΙΚ 22.15.01	1.15	m3	32,00	55,25	1.768,00	
16	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 22.56	1.16	kg	100,00	0,30	30,00	
17	Αποξήλωση στάσης ΤΡΑΜ με προσοχή και παράδοσή της στον αρμόδιο φορέα	ΟΙΚ Ν\22.57.02	1.17	τεμ	1,00	127,50	127,50	
18	Αποξήλωση κιγκλιδώματων για μεταλλικά κιγκλιδώματα	ΝΑΟΙΚ 22.65.02	1.18	kg	750,00	0,30	225,00	
19	Κιρίωματα σιδηρά σωληνωτά	ΝΑΟΙΚ 23.03	1.19	m2	2.250,00	5,00	11.250,00	

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	A.T.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων	ΝΑΟΙΚ 23.14	1.20	m2	2.250,00	0,60	1.350,00	
21	Αντιστηρίξεις με την μέθοδο Βερολίνου	ΝΑΟΙΚ 23.21	1.21	m	860,00	300,00	258.000,00	
22	Καθαίρεση κτισμάτων από οπτοπλινθοδομές κ.λ.π	ΝΑΟΔΟ Α06	1.22	m3	20,00	16,15	323,00	
23	Καθαίρεση κτισμάτων από σιδηροκατασκευές	ΝΑΟΔΟ Α07	1.23	m3	20,00	12,95	259,00	
24	Καθαίρεση λαμαρινοκατασκευών με σκελετό από ξύλο	ΝΑΟΔΟ Α08	1.24	m3	5,00	10,65	53,25	
25	Καθαίρεση περιφράξεων με συρματοπλέγμα	ΝΑΟΔΟ Α10	1.25	m	125,00	5,40	675,00	
26	Διάτρηση και σκυροδέτηση έγχυτων πασσάλων, διαμέτρου Φ0,80m	ΝΑΟΔΟ Β26.2	1.26	m	965,00	99,50	96.017,50	
27	Εφαρμογή εκτοξευόμενου σκυροδέματος εκτός υπόγειων έργων	ΝΑΟΔΟ Β29.7	1.27	m3	315,00	105,00	33.075,00	
28	Σκληρός χάλυβας προέντασης 170/190	ΝΑΟΔΟ Β31.2	1.28	kg	58.400,00	6,30	367.920,00	
29	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	1.29	m2	1.985,00	1,53	3.037,05	
30	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Δ01	1.30	m	100,00	0,81	81,00	
31	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.	ΝΑΥΔΡ 4.04	1.31	m2	260,00	11,93	3.101,80	
32	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή	ΝΑΥΔΡ 4.05	1.32	m	150,00	3,79	568,50	
33	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,31 μέχρι 0,60 m	ΝΑΠΡΣ Ζ02.2	1.33	TEM	16,00	60,00	960,00	
Σύνολο : 1. ΟΜΑΔΑ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ							1.135.193,60	1.135.193,60
2. ΟΜΑΔΑ Β : ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ, ΧΑΛΙΚΟΔΕΜΑΤΑ, ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ, ΛΙΘΟΔΕΜΑΤΑ & ΚΟΝΙΟΔΕΜΑΤΑ								
1	Γαρμπιλοδέματα των 250 kg τσιμέντου ανά m3	ΝΑΟΙΚ 31.02.02	2.01	m3	110,00	70,00	7.700,00	
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΟΙΚ 32.01.03	2.02	m3	340,00	75,00	25.500,00	
3	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΑΟΙΚ 32.01.05	2.03	m3	45,00	85,00	3.825,00	
4	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	ΝΑΟΙΚ 32.01.07	2.04	m3	5.205,00	100,00	520.500,00	

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρού	A.T.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	Αυτοφερόμενα προκατασκευασμένα διάτρητα πετάσματα (κλωστρά) από υαλοπλισμένο σκυρόδεμα (glass fibre reinforced concrete ή GRC), πάχους 20cm, με διαμπερείς οπές 15x50cm	ΟΙΚ Ν\32.11.04	2.05	m2	310,00	1.020,00	316.200,00	
6	Διπλό Παγκακι περιοχής Αναψηκτηρίου, από μεταλλικό σκελετό και γωνιακό τεμάχιο ινοπλισμένου σκυροδέματος GRC, πάχους 25χιλ	ΟΙΚ Ν\32.11.05	2.06	m	25,00	1.400,00	35.000,00	
7	Πάγκος από οπλισμένο διακοσμητικό σκυρόδεμα ενδεικτικού τύπου Arvenia Stone της Lafarge ή ισοδύναμου	ΟΙΚ Ν\32.12.01.02	2.07	m3	2,00	551,00	1.102,00	
8	Εμφανές έγχρωμο σκυρόδεμα χυτών εμφανών τοιχείων, ανεπένδυτου, ελάχιστης κατηγορίας C25/30, ενδεικτικού τύπου Ultra Fluid της Lafarge ή ισοδύναμου	ΟΙΚ Ν\32.12.01.05	2.08	m3	2.435,00	190,00	462.650,00	
9	Προκατασκευασμένες βαθμίδες πλάτους πατήματος 28cm, από διακοσμητικό γαρμπιλόδεμα ενδεικτικού τύπου Arvenia της Lafarge ή ισοδύναμου	ΟΙΚ Ν\32.12.03.03	2.09	m3	3,00	574,75	1.724,25	
10	Προκατασκευασμένες βαθμίδες πλάτους πατήματος 60cm, από διακοσμητικό γαρμπιλόδεμα ενδεικτικού τύπου Arvenia της Lafarge ή ισοδύναμου	ΟΙΚ Ν\32.12.03.06	2.10	m3	7,00	437,25	3.060,75	
11	Πλήρωση διακένων φορέων από οπλισμένο σκυρόδεμα με διογκωμένη πολυστερίνη	ΝΑΟΙΚ 32.15	2.11	m3	630,00	30,00	18.900,00	
12	Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα βάρους 800 kg/m3, με 450 kg τσιμέντου ανά m3.	ΟΙΚ Ν\35.05.01	2.12	m3	465,00	156,00	72.540,00	
13	Ξυλότυποι χυτών τοίχων	ΝΑΟΙΚ 38.01	2.13	m2	4.205,00	12,00	50.460,00	
14	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.03	2.14	m2	7.100,00	14,00	99.400,00	
15	Καμπύλοι ξυλότυποι απλής καμπυλότητας	ΝΑΟΙΚ 38.04	2.15	m2	870,00	20,00	17.400,00	
16	Προσαύξηση τιμής ξυλότυπων λόγω ύψους	ΝΑΟΙΚ 38.06	2.16	m2	3.570,00	7,00	24.990,00	
17	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 38.13	2.17	m2	10.100,00	18,00	181.800,00	
18	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	ΝΑΟΙΚ 38.18	2.18	m	150,00	2,50	375,00	
19	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	2.19	kg	1.020.000,00	0,95	969.000,00	
20	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	2.20	kg	1.800,00	0,90	1.620,00	
21	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 38.45	2.21	m2	23.380,00	2,00	46.760,00	
	Σύνολο : 2. ΟΜΑΔΑ Β : ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ, ΧΑΛΙΚΟΔΕΜΑΤΑ, ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ, ΛΙΘΟΔΕΜΑΤΑ & ΚΟΝΙΟΔΕΜΑΤΑ						2.860.507,00	2.860.507,00
	3. ΟΜΑΔΑ Γ : ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ, ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ, ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ							
1	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλινθούς 9x12x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ 46.10.02	3.01	m2	300,00	20,00	6.000,00	

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	A.T.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλινθούς 9x12x19 cm, πάχους 1 (μιάς) πλινθού (μπατικοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ 46.10.04	3.02	m2	500,00	30,00	15.000,00	
3	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά δρομικών τοίχων	ΝΑΟΙΚ 49.01.01	3.03	m	110,00	15,00	1.650,00	
4	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά μπατικών τοίχων	ΝΑΟΙΚ 49.01.02	3.04	m	250,00	17,50	4.375,00	
5	Ενισχύσεις τοιχοδομών με συνθετικό πλέγμα	ΝΑΟΙΚ 49.05	3.05	m2	85,00	2,30	195,50	
6	Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων πλάτους 25 έως 30cm, πάχους 15cm.	ΟΙΚ Ν\49.06.05	3.06	m	30,00	20,48	614,40	
7	Καμπίνες WC από χρωματισμένα γυάλινα πάνελ 5+5mm, ενδεικτικού τύπου SOEMA_COLOUR GLASS-F PARTITION BOX ή ισοδύναμου	ΟΙΚ Ν\50.16.02.02	3.07	m2	42,00	340,00	14.280,00	
8	Κινητά χωρίσματα διαμερισμάτων γραφείων, με σκελετό αλουμινίου και συμπαγή ηχομονωτικά τμήματα από μορισανίδα με καπλαμά ξύλου, ενδεικτικού τύπου Frameless Double Glased D85 της ASSET ή ισοδύναμου.	ΟΙΚ Ν\50.16.04	3.08	m2	165,00	230,00	37.950,00	
9	Ερμάρια ενταγμένα στα διαχωριστικά γραφειακών χώρων, με επένδυση καπλαμά, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\50.16.04.02	3.09	m2	56,00	1.050,00	58.800,00	
10	Κινητά χωρίσματα διαμερισμάτων γραφείων, με σκελετό αλουμινίου και διπλά κρύσταλλα laminate 5+5 mm, ενδεικτικού τύπου Frameless Double Glased D85 της ASSET ή ισοδύναμου.	ΟΙΚ Ν\50.16.05	3.10	m2	100,00	265,00	26.500,00	
11	Υαλόθυρες από προφίλ αλουμινίου, ενταγμένες στα διαχωριστικά γραφειακών χώρων, συνολικού πλάτους 54mm, από δύο κρύσταλλα tempered 8mm και 6mm και ενδιάμεσο κενό 40mm	ΟΙΚ Ν\50.16.05.02	3.11	m2	50,00	520,00	26.000,00	
12	Κινητά χωρίσματα διαμερισμάτων γραφείων, με σκελετό αλουμινίου και διπλά κρύσταλλα laminate 5+5 mm, με ενσωματωμένη ηλεκτροκίνητη ρυθμιζόμενη περσίδα αλουμινίου, ενδεικτικού τύπου Frameless Double Glased D85 της ASSET ή ισοδύναμου.	ΟΙΚ Ν\50.16.06	3.12	m2	90,00	310,00	27.900,00	
13	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	ΝΑΟΙΚ 61.31	3.13	kg	8.500,00	2,50	21.250,00	
14	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.31	3.14	m2	1.500,00	10,00	15.000,00	
15	Επιχρίσματα τοίχων ή οροφών με έγχρωμο (απόχρωσης κεραμιδί) έτοιμο επαλειφόμενο κονίαμα τύπου Ε κουρασάνιου (kourasanit)	ΟΙΚ Ν\71.85.01	3.15	m2	270,00	16,00	4.320,00	

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	A.T.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
16	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	ΝΑΟΙΚ 78.05.01	3.16	m2	5.100,00	11,60	59.160,00	
17	Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	ΝΑΟΙΚ 78.05.04	3.17	m2	2.300,00	13,80	31.740,00	
18	Γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	ΝΑΟΙΚ 78.05.05	3.18	m2	3.700,00	15,00	55.500,00	
19	Γυψοσανίδες ανθυγρές και πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	ΝΑΟΙΚ 78.05.10	3.19	m2	130,00	15,00	1.950,00	
20	Τσιμεντοσανίδες επίπεδες, πάχους 12,5 mm	ΝΑΟΙΚ 78.10.02	3.20	m2	1.150,00	28,00	32.200,00	
21	Πρόσθετη τιμή τοποθέτησης γυψοσανίδων σε καμπύλες επιφάνειες (εκτός ψευδοροφών)	ΝΑΟΙΚ 78.12	3.21	m2	150,00	3,50	525,00	
22	Μόνωση κατακόρυφων στοιχείων εξωτερικού κελύφους (θερμοπρόσοψη) με πλάκες διογκωμένης πολυστερίνης EPS και τελικό επίχρισμα από ακρυλικό παστώδη σοβά	ΟΙΚ Ν179.71.02.02	3.22	m2	150,00	70,00	10.500,00	
Σύνολο : 3. ΟΜΑΔΑ Γ : ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ, ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ, ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ							451.409,90	451.409,90
4. ΟΜΑΔΑ Δ : ΔΙΚΤΥΑ		ΑΤΗΕ						
4.1 ΥΔΡΕΥΣΗ								
4.1.1	Βάνες ελέγχου άρδευσης(ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1".	09.01.01.06.H. ΠΡΣ	Δ5	Τεμ.	8,00	95,00	760,00	
4.1.2	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης, από πολυπροπυλένιο PPR 3ης γενιάς, PN20bar, διαμέτρου DN20 (25x3.5 MM).	N8042.92.2	Δ62	M	69,00	10,06	694,14	
4.1.3	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης, από πολυπροπυλένιο PPR 3ης γενιάς, PN20bar, διαμέτρου DN25 (32x3.6 MM).	N8042.92.3	Δ63	M	175,00	13,20	2.310,00	
4.1.4	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης, από πολυπροπυλένιο PPR 3ης γενιάς, PN20bar, διαμέτρου DN32 (40x4.5 MM).	N8042.92.4	Δ64	M	170,00	15,08	2.563,60	
4.1.5	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης, από πολυπροπυλένιο PPR 3ης γενιάς, PN20bar, διαμέτρου DN40 (50x5.6 MM).	N8042.92.5	Δ65	M	125,00	19,91	2.488,75	
4.1.6	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης, από πολυπροπυλένιο PPR 3ης γενιάς, PN20bar, διαμέτρου DN50 (63x7.1 MM).	N8042.92.6	Δ66	M	37,00	24,74	915,38	
4.1.7	Σωλήνας πολυαιθυλενίου (PE-X), διαμέτρου 18x2mm.	N8043.31.1	Δ75	M	650,00	6,49	4.218,50	
4.1.8	Φρεάτιο προστασίας βανών, από σκυρόδεμα, διαστάσεων 30x40cm, βάθος έως 0.5M.	N8066.21.1	Δ84	τεμ.	1,00	120,93	120,93	
4.1.9	Φλοτεροδιακόπτης υδαταποθήκης, διαμέτρου 2".	N8103.21.6	Δ91	τεμ.	2,00	781,31	1.562,62	
4.1.10	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 3/4INS.	N8106.1.2	Δ93	τεμ.	27,00	15,03	405,81	
4.1.11	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 1 INS.	N8106.1.3	Δ94	τεμ.	44,00	17,94	789,36	
4.1.12	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 1 1/4INS.	N8106.1.4	Δ95	τεμ.	14,00	23,34	326,76	

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	A.T.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4. 1.13	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE),ορειχάλκινη, διαμέτρου 1 1/2INS.	N8106.1.5	Δ96	τεμ.	4,00	30,67	122,68	
4. 1.14	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE),ορειχάλκινη, διαμέτρου 2 INS.	N8106.1.7	Δ97	τεμ.	3,00	41,72	125,16	
4. 1.15	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE),ορειχάλκινη, διαμέτρου 2 1/2INS.	N8106.1.8	Δ98	τεμ.	3,00	72,12	216,36	
4. 1.16	Μετρητής παροχής ύδατος,ονομαστικής διαμέτρου 20mm.	N8128.31.2	Δ126	τεμ.	2,00	78,35	156,70	
4. 1.17	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης)γωνιακή, ορειχάλκινη,επιχρωμιωμένη, διαμέτρου 1/2INS.	8131.2.1	Δ130	τεμ.	155,00	15,02	2.328,10	
4. 1.18	Κρουνός εκροής (βρύση)ορειχάλκινος, κοινός,διαμέτρου 1/2 Ins.	8138.1.2	Δ131	τεμ.	11,00	8,97	98,67	
4. 1.19	Αναμικτήρας (μπαταρία)νιπτήρα, θερμού - ψυχρούνερού, πάνω σε νιπτήρα,ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος,διαμέτρου 1/2 INS.	8141.2.2	Δ132	τεμ.	40,00	60,63	2.425,20	
4. 1.20	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού-ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος,επιχρωμιωμένος, νεροχύτη,διαμέτρου 1/2 INS.	8141.3.2	Δ133	τεμ	8,00	70,31	562,48	
4. 1.21	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού-ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος,επιχρωμιωμένος, λουτήρα ήλεκάνης καταιονηστήρα μεσταθερό και κινητόκαταιονηστήρα, διαμέτρου 1/2INS.	8141.4.3	Δ134	τεμ.	5,00	101,73	508,65	
4. 1.22	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού-ψυχρού ύδατος, νιπτήρος,ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος,κατάλληλος για χρήση από AMEA,διαμέτρου 1/2INS.	N8141.12.1	Δ135	τεμ.	5,00	107,39	536,95	
4. 1.23	Βαλβίδα έκπλυσης ουρητηρίου,ορειχάλκινη, εντοιχιζόμενη,αυτόματη με λειτουργίαηλεκτρονικού φωτοκύταρου, μεδυνατότητα ρύθμισης χρόνουροής, ενδεικτικού τύπου GROHEή ισοδύναμου.	N8154.22.1	Δ140	τεμ	3,00	575,06	1.725,18	
4. 1.24	Πιεστικό συγκρότημα κρύουνερού χρήσης πλήρες,αποτελούμενο από 2 πολυβάθμιασυγκροτήματα αντλιών -ηλεκτροκινητήρων τύπουINVERTER, παροχής εκάστης 8,50M3/H και μανομετρικού 40 ΜΥΣ.	N8232.32.1	Δ176	τεμ.	1,00	7.550,65	7.550,65	
4. 1.25	Θερμοσίφωνα ηλεκτρικός χωρητικότητας έως 20 l, ισχύος2000 W.	8256.2.1	Δ177	τεμ.	13,00	153,23	1.991,99	
4. 1.26	Θερμοσίφωνα ηλεκτρικόςχωρητικότητας 60 l, ισχύος3000 W.	8256.5.1	Δ178	τεμ.	4,00	194,17	776,68	
4. 1.27	Ψύκτης νερού αυτοτελής,ωριαίας ικανότητας 200ποτηριών νερού.	8259.1	Δ179	τεμ.	6,00	503,92	3.023,52	

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	A.T.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4. 1.28	Προκατασκευασμένο μεταλλικόεργάριο τοποθέτησης τοπικώνσυλλεκτών ύδρευσης (ζεύγουςκρύου και ζεστού νερού).	N8448.61.1	Δ180	Τεμ	20,00	162,00	3.240,00	
4. 1.29	Δεξαμενή νερού χρήσης,πλαστική, χωρητικότητας 2000lt.	N8456.53.2	Δ181	τεμ.	2,00	1.063,55	2.127,10	
4. 1.30	Εξοδος με τον ανάλογο σ'αυτήνοριζόντιο ορειχάλκινο συλλέκτη ή διανομέα ζεστού ή κρύουνερού χρήσης, διαμέτρουδιανομέα ή συλλέκτη DN 100.	N8602.82.2	Δ303	Τεμ.	5,00	165,02	825,10	
4. 1.31	Τοπικός συλλέκτηςορειχάλκινος, δικτύων ύδρευσηςκαι θέρμανσης, μίας εισόδουκαι 2 αναχωρήσεων.	N8603.27.2	Δ304	τεμ.	3,00	62,45	187,35	
4. 1.32	Τοπικός συλλέκτηςορειχάλκινος, δικτύων ύδρευσηςκαι θέρμανσης, μίας εισόδουκαι 3 αναχωρήσεων.	N8603.27.3	Δ305	τεμ.	16,00	80,51	1.288,16	
4. 1.33	Τοπικός συλλέκτηςορειχάλκινος, δικτύων ύδρευσηςκαι θέρμανσης, μίας εισόδουκαι 4 αναχωρήσεων.	N8603.27.4	Δ306	τεμ.	7,00	89,02	623,14	
4. 1.34	Τοπικός συλλέκτηςορειχάλκινος, δικτύων ύδρευσηςκαι θέρμανσης, μίας εισόδουκαι 5 αναχωρήσεων.	N8603.27.5	Δ307	τεμ.	3,00	104,89	314,67	
4. 1.35	Τοπικός συλλέκτηςορειχάλκινος, δικτύων ύδρευσηςκαι θέρμανσης, μίας εισόδουκαι 6 αναχωρήσεων.	N8603.27.6	Δ308	τεμ.	4,00	131,78	527,12	
4. 1.36	Τοπικός συλλέκτηςορειχάλκινος, δικτύων ύδρευσηςκαι θέρμανσης, μίας εισόδουκαι 8 αναχωρήσεων.	N8603.27.8	Δ309	τεμ.	3,00	165,92	497,76	
4. 1.37	Τοπικός συλλέκτηςορειχάλκινος, δικτύων ύδρευσηςκαι θέρμανσης, μίας εισόδουκαι 9 αναχωρήσεων.	N8603.27.9	Δ310	τεμ.	1,00	195,88	195,88	
4. 1.38	Τοπικός συλλέκτηςορειχάλκινος, δικτύων ύδρευσηςκαι θέρμανσης, μίας εισόδουκαι 11 αναχωρήσεων.	N8603.27.11	Δ311	τεμ.	1,00	238,63	238,63	
4. 1.39	Φίλτρο νερού ορειχάλκινο,κοχλιωτό, διαμέτρου 2INS.	N8608.3.7	Δ325	τεμ.	2,00	65,92	131,84	
4. 1.40	Δίοδος ηλεκτροκίνητη βαλβίδα,προοδευτικής λειτουργίας,ελαφρού τύπου, κοχλιωτήςσύνδεσης, διαμέτρου 2 INS.	8621.3.6	Δ336	τεμ.	2,00	454,90	909,80	
4. 1.41	Θερμική μόνωση σωλήνων, μεύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ,ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX ήισοδύναμου, πάχους 9mm, γιάσωλήνα διαμέτρου 3/4 INS.	N8694.19.4	Δ344	M	12,00	5,98	71,76	
4. 1.42	Θερμική μόνωση σωλήνων, μεύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ,ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX ήισοδύναμου, πάχους 9mm, γιάσωλήνα διαμέτρου 1 INS.	N8694.19.5	Δ345	M	50,00	6,29	314,50	
	Σύνολο δαπανών κατηγορίας						50.797,63	50.797,63
4.2	ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ - ΟΜΒΡΙΑ							
4. 2.1	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων μεχρήση μηχανικών μέσων σε εδάφηγαιώδη-ημιβραχώδη.	20.05.01.ΟΙΚ	Δ13	M3	40,00	4,00	160,00	
4. 2.2	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών,εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων.	2010.ΟΙΚ	Δ14	M3	25,00	4,00	100,00	

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	A.T.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4. 2.3	Εξυγιαντικές στρώσεις μεθραυστό υλικό λατομείου.	2020.ΟΙΚ	Δ15	M3	15,00	14,00	210,00	
4. 2.4	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC, πίεσης λειτουργίας για 20 °C, 6,0 ATM, διαμέτρου 100 MM.	N8042.4.7	Δ56	M	120,00	23,71	2.845,20	
4. 2.5	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC, πίεσης λειτουργίας για 20 °C, 6,0 ATM, διαμέτρου 125 MM.	N8042.4.9	Δ57	M	50,00	25,93	1.296,50	
4. 2.6	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC, πίεσης λειτουργίας για 20 °C, 6,0 ATM, διαμέτρου 150 MM.	N8042.4.11	Δ58	M	15,00	34,73	520,95	
4. 2.7	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC, πίεσης λειτουργίας για 20 °C, 6,0 ATM, διαμέτρου 250 MM.	N8042.4.12	Δ59	M	52,00	49,49	2.573,48	
4. 2.8	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC, πίεσης λειτουργίας για 20 °C, 10,0 ATM, διαμέτρου 75 MM.	N8042.14.5	Δ60	M	120,00	19,89	2.386,80	
4. 2.9	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC, πίεσης λειτουργίας για 20 °C, 10,0 ATM, διαμέτρου 100 MM.	N8042.14.7	Δ61	M	40,00	24,20	968,00	
4. 2.10	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης, από πολυπροπυλαίνιο, διαμέτρου 25 MM.	N8042.93.1.1	Δ67	M	200,00	8,90	1.780,00	
4. 2.11	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης, από πολυπροπυλαίνιο, διαμέτρου 32 MM.	N8042.93.1.2	Δ68	M	80,00	10,87	869,60	
4. 2.12	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης, από πολυπροπυλαίνιο, διαμέτρου 40 MM.	N8042.93.2	Δ69	M	130,00	12,82	1.666,60	
4. 2.13	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης, από πολυπροπυλαίνιο, διαμέτρου 50 MM.	N8042.93.3	Δ70	M	95,00	13,25	1.258,75	
4. 2.14	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης, από πολυπροπυλαίνιο, διαμέτρου 75 MM.	N8042.93.5	Δ71	M	25,00	18,33	458,25	
4. 2.15	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης, από πολυπροπυλαίνιο, διαμέτρου 100 MM.	N8042.93.8	Δ72	M	620,00	24,20	15.004,00	
4. 2.16	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης, από πολυπροπυλαίνιο, διαμέτρου 125 MM.	N8042.93.9	Δ73	M	32,00	28,14	900,48	
4. 2.17	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης, από πολυπροπυλαίνιο, διαμέτρου 160 MM.	N8042.93.10	Δ74	M	20,00	38,85	777,00	
4. 2.18	Μηχανοσίφωνα πλαστικός από P.V.C., διαμέτρου 150 MM.	N8045.11.3	Δ76	τεμ.	1,00	81,12	81,12	
4. 2.19	Απορρόφη ομβρίων δώματος, κατακόρυφης ή οριζόντιας σύνδεσης, από αλουμίνιο, με φλάτζα στεγανότητας και ανοξείδωτο πλέγμα - σχάρα, διαμέτρου εξόδου έως DN125,	N8046.19.3	Δ77	Τεμ.	12,00	280,85	3.370,20	

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρού	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4. 2.20	Σιφώνι δαπέδου πλαστικό, μεκόφτρα οσμών, με λαιμό καιεσχάρα ανοξείδωτη, τριώνεισόδων Φ40-50MM και εξόδουέως 75MM.	N8046.25.1	Δ78	τεμ.	35,00	51,35	1.797,25	
4. 2.21	Σιφώνι δαπέδου μηχανοστασίουαπό πολυπροπυλένιο, βαρέωςτύπου, διαμέτρου εξόδου έωςDN100.	N8046.42.1	Δ79	Τεμ.	31,00	169,80	5.263,80	
4. 2.22	Χυτοσιδηρός σωλήναςαποχέτευσης, διαμέτρου 100 MM.	8048.2	Δ80	M	75,00	82,37	6.177,75	
4. 2.23	Πώμα καθαρισμού (σκληνοστόμιομε τάπα), πλαστικό, διαμέτρουέως 40 MM.	N8054.11.2	Δ81	τεμ.	16,00	6,29	100,64	
4. 2.24	Πώμα καθαρισμού (σκληνοστόμιομε τάπα), πλαστικό, διαμέτρου125 MM.	N8054.11.8	Δ82	τεμ.	10,00	27,30	273,00	
4. 2.25	Ακροστόμιο καθαρισμού, δαπέδου(τύπου FLOOR CLEAN OUT), απόπολυπροπυλένιο (PP), μεανοξείδωτο βιδωτό κάλυμμα,διαμέτρου 100mm.	N8054.32.1	Δ83	τεμ.	18,00	235,70	4.242,60	
4. 2.26	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύωναποχέτευσης (ακαθάρτων ήομβρίων) από σκυρόδεμα,διαστάσεων 40x50cm, βάθος έως1.0M.	N8066.24.3	Δ85	τεμ.	3,00	245,67	737,01	
4. 2.27	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύωναποχέτευσης (ακαθάρτων ήομβρίων) από σκυρόδεμα,διαστάσεων 50x60cm, βάθος έως1.0M.	N8066.24.4	Δ86	τεμ.	1,00	341,91	341,91	
4. 2.28	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύωναποχέτευσης (ακαθάρτων ήομβρίων) από σκυρόδεμα,διαστάσεων 50x80cm, βάθος έως1.0M.	N8066.24.5	Δ87	τεμ.	1,00	466,48	466,48	
4. 2.29	Δεξαμενή συλλογής για άντλησηακαθάρτων νερών, διαστάσεωνπερίπου 120x120cm, βάθος έως1.4M.	N8067.91.1	Δ88	τεμ.	1,00	526,96	526,96	
4. 2.30	Δεξαμενή συλλογής για άντλησηακαθάρτων νερών, διαστάσεωνπερίπου 100x100cm, βάθος έως1.2M.	N8067.91.2	Δ89	τεμ.	2,00	526,96	1.053,92	
4. 2.31	Ιλυσουλλέκτης καιελαιοδιαχωριστής απόπολυαιθυλένιο, ικανότητας NG3.	N8077.21.1	Δ90	τεμ.	1,00	4.252,10	4.252,10	
4. 2.32	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα),σφηνοειδής, χυτοσιδηρή,ονομαστικής πίεσης 10 ATM καιδιαμέτρου 100 MM.	8108.3.5	Δ106	τεμ.	10,00	197,86	1.978,60	
4. 2.33	Βαλβίδα αντεπιστροφήςχυτοσιδηρή με γλωπτίδα(κλαπέ), συνδεόμενη μεφλάντζες, διαμέτρου 100 MM.	8126.2.5	Δ124	τεμ.	10,00	220,30	2.203,00	
4. 2.34	Αυτόματη δικλίδα αερισμού(μίκια, κεφαλή), αλουμινίου.	8129.2	Δ127	τεμ.	1,00	33,01	33,01	
4. 2.35	Πλαστική κεφαλή σωλήνααερισμού (καπέλο) διαμέτρουμέχρι 10 CM.	N8130.11.1	Δ128	τεμ.	8,00	8,37	66,96	
4. 2.36	Κεφαλή αερισμού με φίλτροενεργού άνθρακα, διαμέτρουΦ100.	N8130.12.1	Δ129	τεμ.	3,00	28,37	85,11	

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρού	A.T.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4. 2.37	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη, ευρωπαϊκού (καθηνένου) τύπου, χαμηλής πίεσης με το δοχείο πλύσης και τα εξαρτήματά του.	8151.2	Δ136	τεμ	30,00	192,13	5.763,90	
4. 2.38	Λεκάνη αποχωρητηρίου Α.Μ.Κ. από πορσελάνη.	N8151.12.1.1	Δ137	τεμ.	5,00	555,13	2.775,65	
4. 2.39	Χειρολαβή ασφαλείας, χώρουσυγιεινής ΑΜΕΑ, ανακλεινόμενη χαρτοθήκη.	N8151.91.1	Δ138	τεμ.	5,00	235,06	1.175,30	
4. 2.40	Χειρολαβή ασφαλείας, χώρουσυγιεινής ΑΜΕΑ, σταθερή.	N8151.92.1	Δ139	τεμ.	5,00	156,71	783,55	
4. 2.41	Λεκάνη ουρητηρίου τοίχου από πορσελάνη.	8157.1	Δ141	τεμ	3,00	113,41	340,23	
4. 2.42	Νιπτήρας πορσελάνης, διαστάσεων περίπου 42X56 CM.	8160.2	Δ142	τεμ	40,00	164,74	6.589,60	
4. 2.43	Νιπτήρας για χρήση από Α.Μ.Ε.Α.	N8160.21.1	Δ143	τεμ	5,00	321,54	1.607,70	
4. 2.44	Λεκάνη καταιονηστήρα με βαλβίδα, από υαλώδη πορσελάνη, διαστάσεων σκάφης λεκάνης περίπου 70x70 CM.	8162.3.1	Δ144	τεμ.	5,00	149,52	747,60	
4. 2.45	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 CM, δύο σκαφών, διαστάσεων περίπου 35X40X20 CM, μήκους 1,80 M.	8165.2.3	Δ145	τεμ.	8,00	249,27	1.994,16	
4. 2.46	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 MM μπιζουτέ, διαστ. 42X60 CM.	8168.2	Δ146	τεμ	40,00	31,21	1.248,40	
4. 2.47	Ανακλιόμενος καθρέπτης χώρουσυγιεινής ΑΜΕΑ, πάχους 5 MM, διαστάσεων 75x60 CM.	N8168.12.1	Δ147	τεμ	5,00	291,01	1.455,05	
4. 2.48	Εταζέρα νιπτήρα πορσελάνης, μήκους 60 CM.	8169.1.2	Δ148	τεμ	45,00	21,05	947,25	
4. 2.49	Δοχείο ρευστού σάπωνα, επιχρωμωμένο.	8174.1	Δ149	τεμ	45,00	46,06	2.072,70	
4. 2.50	Αγγιστρο (γάντζος) ανάρτησης, από πορσελάνη, εντοιχισμένο, διπλό.	8175.2	Δ150	τεμ	45,00	13,26	596,70	
4. 2.51	Δοχείο απορριμάτων WC, μεταλλικό.	N8176.22.1	Δ151	τεμ	35,00	58,06	2.032,10	
4. 2.52	Βουρτσάκι καθαρισμού λεκάνης WC, με το δοχείο (πιγκάλ).	N8176.23.1	Δ152	τεμ	35,00	42,65	1.492,75	
4. 2.53	Χαρτοθήκη επιχρωμωμένη, απλή.	8178.1.1	Δ154	τεμ.	35,00	8,53	298,55	
4. 2.54	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα, χρώματος λευκού.	8179.2	Δ155	τεμ	35,00	22,97	803,95	
4. 2.55	Δίδυμο υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα ακαθάρτων ή ομβρίων, παροχής εκάστης αντλίας 7,5 M ³ /H & μανομετρικού 14 MΣΥ.	N8218.22.1	Δ171	τεμ.	1,00	4.047,10	4.047,10	
4. 2.56	Δίδυμο υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα ακαθάρτων ή ομβρίων, παροχής εκάστης αντλίας 14 M ³ /H & μανομετρικού 14 MΣΥ.	N8218.22.3	Δ172	τεμ.	1,00	5.887,10	5.887,10	
4. 2.57	Δίδυμο υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα λυμάτων, παροχής εκάστης αντλίας 7 M ³ /H & μανομετρικού 15 MΣΥ.	N8218.23.1	Δ173	τεμ.	1,00	4.737,10	4.737,10	
4. 2.58	Δίδυμο υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα λυμάτων, παροχής εκάστης αντλίας 12 M ³ /H & μανομετρικού 15 MΣΥ.	N8218.23.2	Δ174	τεμ.	1,00	5.887,10	5.887,10	

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	A.T.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4. 2.59	Δίδυμο υποβρύχιο αντλητικόσυγκρότημα λυμάτων, παροχήςκάστης αντλίας 3,6 M3/H &μανομετρικού 6 ΜΣΥ.	N8218.23.3	Δ175	τεμ.	1,00	2.823,68	2.823,68	
4. 2.60	Θερμική μόνωση σωλήνων, μεεύκαμπο συνθετικό καουτσούκ,ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX ήισοδύναμου, πάχους 6mm, γιάσωλήνα διαμέτρου 1 INS.	N8694.16.5	Δ340	M	200,00	4,95	990,00	
4. 2.61	Θερμική μόνωση σωλήνων, μεεύκαμπο συνθετικό καουτσούκ,ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX ήισοδύναμου, πάχους 6mm, γιάσωλήνα διαμέτρου 1 1/4 INS.	N8694.16.6	Δ341	M	75,00	5,61	420,75	
4. 2.62	Θερμική μόνωση σωλήνων, μεεύκαμπο συνθετικό καουτσούκ,ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX ήισοδύναμου, πάχους 6mm, γιάσωλήνα διαμέτρου 1 1/2 INS.	N8694.16.7	Δ342	M	100,00	6,60	660,00	
Σύνολο δαπανών κατηγορίας							125.005,00	125.005,00
4.3 ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ								
4. 3.1	Κατασκευές από χαλύβδιναπροφίλ και λαμαρίνες, χωρίστην αντισκωριακή προστασία καιτην βαφή, επί τόπου του έργου,με περιορισμένη μηχανουργικήεπεξεργασία.	11.05.02.ΥΔΡ	Δ9	Kg	200,00	2,00	400,00	
4. 3.2	Αντισκωριακή προστασίαχαλυβδίων κατασκευών.Εφαρμογή διπλής αντισκωριακήςεπάλειψης (αστάρι, rustprimer)με υλικό εποξειδικής βάσεως.	11.07.01.ΥΔΡ	Δ10	Kg	200,00	0,12	24,00	
4. 3.3	Τελική βαφή χαλυβδίωνκατασκευών σε μη διαβρωτικόπεριβάλλον, πάνω από τηνστάθμη επεξεργαζομένων υγρών,χωρίς κίνδυνο διαβροχής.	11.08.01.ΥΔΡ	Δ11	Kg	200,00	0,17	34,00	
4. 3.4	Χρωματισμοί σωληνώσεωνδιαμέτρου έως 1".	77.67.01.ΟΙΚ	Δ20	M	1.215,00	1,20	1.458,00	
4. 3.5	Χρωματισμοί σωληνώσεωνδιαμέτρου από 1 1/4 έως 2".	77.67.02.ΟΙΚ	Δ21	M	960,00	2,00	1.920,00	
4. 3.6	Χρωματισμοί σωληνώσεωνδιαμέτρου από 2 1/2 έως 3".	77.67.03.ΟΙΚ	Δ22	M	495,00	3,00	1.485,00	
4. 3.7	Χρωματισμοί σωληνώσεωνδιαμέτρου από 3 έως 4".	77.67.04.ΟΙΚ	Δ23	M	380,00	4,00	1.520,00	
4. 3.8	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος μεραφή, ISO - MEDIUM βαρύς(πράσινη ετικέτα), πάχους 3,25MM, διαμέτρου 1 INS.	8036.3	Δ24	M	1.215,00	21,25	25.818,75	
4. 3.9	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος μεραφή, ISO-MEDIUM βαρής(πράσινη ετικέτα), πάχους3,25MM και διαμ. 11/4INS.	8036.4	Δ25	M	380,00	25,03	9.511,40	
4. 3.10	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος μεραφή, ISO-MEDIUM βαρής(πράσινη ετικέτα), πάχους3,25MM και διαμ. 11/2INS.	8036.5	Δ26	M	350,00	28,43	9.950,50	

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	A.T.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4. 3.11	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος μεραφή, ISO-MEDIUM βαρής(πράσινη ετικέτα), πάχους3,65MM και διαμ. 2INS.	8036.6	Δ27	M	230,00	33,58	7.723,40	
4. 3.12	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος μεραφή, ISO-MEDIUM βαρής(πράσινη ετικέτα), πάχους3,65MM και διαμ. 21/2INS.	8036.7	Δ28	M	205,00	40,90	8.384,50	
4. 3.13	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος μεραφή, ISO-MEDIUM βαρής,(πράσινη ετικέτα), πάχους4.05MM και διαμ. 3INS.	8036.8	Δ29	M	290,00	55,27	16.028,30	
4. 3.14	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος μεραφή, ISO-MEDIUM βαρής(πράσινη ετικέτα), πάχους4,50MM και διαμ. 4INS.	8036.9	Δ30	M	380,00	73,88	28.074,40	
4. 3.15	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος μεραφή, ISO - MEDIUM βαρής(πράσινη ετικέτα), πάχους 5,50MM, διαμέτρου 6 INS.	8036.11	Δ31	M	10,00	145,00	1.450,00	
4. 3.16	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό,γαλβανισμένο διαμ. 1INS.	8037.3	Δ37	τεμ.	750,00	12,35	9.262,50	
4. 3.17	Εύκαμπτος σύνδεσμος αλακατικήςσύνδεσης, διαμέτρου DN25.	N8040.10.2	Δ38	Τεμ.	150,00	16,97	2.545,50	
4. 3.18	Εύκαμπτος σύνδεσμος αλακατικήςσύνδεσης, διαμέτρου DN32.	N8040.10.3	Δ39	Τεμ.	40,00	18,78	751,20	
4. 3.19	Εύκαμπτος σύνδεσμος αλακατικήςσύνδεσης, διαμέτρου DN40.	N8040.10.4	Δ40	Τεμ.	35,00	18,89	661,15	
4. 3.20	Εύκαμπτος σύνδεσμος αλακατικήςσύνδεσης, διαμέτρου DN50.	N8040.10.5	Δ41	Τεμ.	25,00	20,54	513,50	
4. 3.21	Εύκαμπτος σύνδεσμος αλακατικήςσύνδεσης, διαμέτρου DN65.	N8040.11.1	Δ42	Τεμ.	20,00	32,79	655,80	
4. 3.22	Εύκαμπτος σύνδεσμος αλακατικήςσύνδεσης, διαμέτρου DN 80.	N8040.11.2	Δ43	Τεμ.	30,00	38,22	1.146,60	
4. 3.23	Εύκαμπτος σύνδεσμος αλακατικήςσύνδεσης, διαμέτρου DN100.	N8040.11.3	Δ44	Τεμ.	40,00	47,87	1.914,80	
4. 3.24	Εύκαμπτος σύνδεσμος αλακατικήςσύνδεσης, διαμέτρου DN150.	N8040.11.5	Δ45	Τεμ.	2,00	70,74	141,48	
4. 3.25	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE),ορειχάλκινη, διαμέτρου 3/4INS.	N8106.1.2	Δ93	τεμ.	1,00	15,03	15,03	
4. 3.26	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE),ορειχάλκινη, διαμέτρου 1 INS.	N8106.1.3	Δ94	τεμ.	1,00	17,94	17,94	
4. 3.27	Βάνα δοκιμής ετοιμότηταςδικτύου πυρόσβεσης, διαμέτρου1 INS.	N8106.81.1	Δ104	τεμ.	2,00	458,19	916,38	
4. 3.28	Βάνα απομόνωσης, δικτύουπυρόσβεσης, τύπου πεταλούδα,διαμέτρου 50 mm.	N8121.51.5	Δ118	τεμ.	1,00	179,68	179,68	
4. 3.29	Βάνα απομόνωσης, δικτύουπυρόσβεσης, τύπου πεταλούδα,διαμέτρου 80 mm.	N8121.51.7	Δ119	τεμ.	1,00	462,25	462,25	
4. 3.30	Βάνα απομόνωσης, δικτύουπυρόσβεσης, τύπου πεταλούδα,διαμέτρου 100 mm.	N8121.51.8	Δ120	τεμ.	5,00	540,58	2.702,90	
4. 3.31	Βάνα απομόνωσης, δικτύουπυρόσβεσης, τύπου πεταλούδα,διαμέτρου 150 mm.	N8121.51.10	Δ121	τεμ.	1,00	748,66	748,66	

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	A.T.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4. 3.32	Βαλβίδα αντεπιστροφής χυτοσίδηρη με γλωττίδα(κλαπέ), συνδεόμενη με φλάντζες, διαμέτρου 100 MM.	8126.2.5	Δ124	τεμ.	1,00	220,30	220,30	
4. 3.33	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα,φορητός, γόμωσης 6 KG.	8201.1.2	Δ156	τεμ.	108,00	37,79	4.081,32	
4. 3.34	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα,τροχήλατος, γόμωσης 25 KG.	N8201.2.5	Δ157	τεμ.	3,00	155,18	465,54	
4. 3.35	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός, γόμωσης 5KG.	N8202.21.2	Δ158	τεμ.	7,00	69,69	487,83	
4. 3.36	Δίδυμο υδροστόμιο σύνδεσης πυροσβεστικού οχήματος, επίτοιχο, διαμέτρου κορμού DN100 και στόμια σύνδεσης 2x65MM.	N8203.32.5	Δ159	τεμ.	1,00	304,42	304,42	
4. 3.37	Πυροσβεστική φωλιά επίτοιχη ή χωνευτή, με ένα πυροσβεστικό κρουνό Φ 2 INS.	8204.1	Δ160	τεμ.	21,00	511,10	10.733,10	
4. 3.38	Σταθμός ειδικών πυροσβεστικών εργαλείων και μέσων απλός.	N8204.51.1	Δ161	τεμ.	5,00	267,22	1.336,10	
4. 3.39	Σταθμός ειδικών πυροσβεστικών εργαλείων και μέσων σύνθετος.	N8204.52.1	Δ162	τεμ.	3,00	741,51	2.224,53	
4. 3.40	Κεφαλή καταιονισμού νερού (SPRINKLER), οροφής υγρού τύπου, ορειχάλκινη, διαμέτρου 1/2 INS.	N8209.11.1	Δ168	τεμ.	728,00	13,64	9.929,92	
4. 3.41	Διάταξη σταθμού ελέγχου δικτύου SPRINKLERS, υγρού τύπου, διαμέτρου DN 100.	N8210.12.4	Δ169	τεμ.	1,00	2.279,43	2.279,43	
4. 3.42	Πιεστικό συγκρότημα πυρόσβεσης πλήρες, κατά EN 12845, παροχής 130 M3/H και μανομετρικού 73MZY.	N8212.19.1	Δ170	τεμ.	1,00	36.560,60	36.560,60	
4. 3.43	Εξοδος με τον ανάλογο σ'αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμαντικού ή ψυκτικού νερού, από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή, διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη DN 200.	N8602.21.1	Δ302	τεμ.	4,00	94,37	377,48	
4. 3.44	Φίλτρο νερού από χυτοσίδηρο, με φλάντζες, διαμέτρου 100 MM.	8608.2.9	Δ322	τεμ.	1,00	193,25	193,25	
4. 3.45	Φίλτρο νερού από χυτοσίδηρο, με φλάντζες, διαμέτρου 150 MM.	8608.2.11	Δ324	τεμ.	1,00	397,32	397,32	
4. 3.46	Σύνδεσμος μεταλλικός αντικραδασμικός, φλαντζωτής σύνδεσης, ονομαστικής διαμέτρου 150 MM.	N8610.2.12	Δ328	τεμ.	1,00	337,29	337,29	
4. 3.47	Ανιχνευτής ροής (flow switch), ορειχάλκινος, προστασίας IP54, για σωλήνες DN25 έως DN200, με σπείρωμα σύνδεσης DN25.	N8630.22.1	Δ338	τεμ.	7,00	259,85	1.818,95	
4. 3.48	Μανόμετρο με κρουνό, περιοχής ενδείξεων 0 μέχρι 10 ATM.	8641.	Δ339	τεμ.	2,00	30,81	61,62	
	Σύνολο δαπανών κατηγορίας						208.226,62	208.226,62
4.4	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗ							
4. 4.1	Αυτόνομο σύστημα κατάσβεσης με Novec 1230, που αποτελείται από μία φιάλη 16lt/11kg.	N8205.43.1	Δ163	τεμ.	1,00	5.117,75	5.117,75	

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	A.T.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4. 4.2	Αυτόνομο σύστημα κατάσβεσης μεNovac 1230, που αποτελείται από μία φιάλη 32lt/26kg.	N8205.43.2	Δ164	τεμ.	1,00	6.141,30	6.141,30	
4. 4.3	Αυτόνομο σύστημα κατάσβεσης μεNovac 1230, που αποτελείται από μία φιάλη 32lt/41kg.	N8205.43.3	Δ165	τεμ.	1,00	6.351,30	6.351,30	
4. 4.4	Αυτόνομο σύστημα κατάσβεσης μεNovac 1230, που αποτελείται από μία φιάλη 52lt/42kg.	N8205.43.4	Δ166	τεμ.	1,00	6.849,85	6.849,85	
4. 4.5	Αυτόνομο σύστημα κατάσβεσης μεNovac 1230, που αποτελείται από μία φιάλη 52lt/56kg.	N8205.43.5	Δ167	τεμ.	1,00	7.059,85	7.059,85	
4. 4.6	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, άκαμπτος ευθύγραμμος, βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, διαμέτρου 20 MM.	N8733.21.4	Δ361	M	150,00	4,40	660,00	
4. 4.7	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, διαμορφώσιμος κυματοειδής (σπирάλ), βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, διαμέτρου 20 MM.	N8733.22.4	Δ362	M	50,00	5,99	299,50	
4. 4.8	Κουτί διακλάδωσης ορατό ή εντοιχισμένο, πλαστικό, για σωλήνα βαρέως τύπου, διαστάσεων 62x62x34 mm.	N8735.20.3	Δ363	τεμ.	50,00	5,21	260,50	
4. 4.9	Καλώδιο τύπου NHXCH FE180/E90, ελεύθερο καπνού και αλογόνων, ανθεκτικό στη φωτιά, με διατήρηση κυκλώματος τουλάχιστον για 180min, διατομής 2x1,5 MM ² .	N8769.122.6	Δ384	M	200,00	10,37	2.074,00	
4. 4.10	Πίνακας πυρανίχνευσης και ελέγχου τοπικής κατάσβεσης.	N8994.18.11	Δ587	τεμ.	5,00	490,13	2.450,65	
4. 4.11	Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός, συμβατικού τύπου.	N8994.21.1	Δ589	τεμ.	4,00	56,64	226,56	
4. 4.12	Ανιχνευτής πυρκαϊάς, φωτοηλεκτρικός, συμβατικού τύπου.	N8994.22.1	Δ590	τεμ.	10,00	67,24	672,40	
4. 4.13	Ηλεκτρικό κουδούνι προ συναγερμού, εγκατάσταση ανίχνευσης - κατάσβεσης πυρκαϊάς.	N8994.36.1	Δ596	τεμ.	5,00	43,60	218,00	
4. 4.14	Κομβίο χειροκίνητης ενεργοποίησης εγκατάσταση κατάσβεσης πυρκαϊάς με FM200, CO2 κλπ.	N8994.40.1.1	Δ597	τεμ.	5,00	44,48	222,40	
4. 4.15	Κομβίο συγκράτησης διαδικασίας αυτόματης κατάσβεσης πυρκαϊάς με FM200, CO2 κλπ.	N8994.40.2.1	Δ598	τεμ.	5,00	29,84	149,20	
4. 4.16	Φωτεινή αφεσβενόμενη επιγραφή εγκατάσταση κατάσβεσης πυρκαϊάς, όπου αναγράφεται το ειδικό μέσο κατάσβεσης ("STOP FM200" ή "STOP CO2").	N8994.43.2	Δ599	τεμ.	5,00	36,45	182,25	
4. 4.17	Σειρήνα σήμανσης συναγερμού, με ενσωματωμένο φλας, για αυτόχρονη οπτική και ηχητική ένδειξη, συμβατικού τύπου.	N8994.72.1	Δ600	τεμ.	5,00	102,42	512,10	

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρού	A.T.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Σύνολο δαπανών κατηγορίας						39.447,61	39.447,61
4.5	ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ							
4.5.1	Χαλκοσωλήνας βαρέως τύπου, πάχους τοιχώματος 1.0 MM, εξωτ. διαμέτρ. 18 MM.	N8041.31.2	Δ46	M	484,00	9,38	4.539,92	
4.5.2	Χαλκοσωλήνας βαρέως τύπου, πάχους τοιχώματος 1.0 MM, εξωτ. διαμέτρ. 22 MM.	N8041.31.3	Δ47	M	288,00	11,93	3.435,84	
4.5.3	Χαλκοσωλήνας βαρέως τύπου, πάχους τοιχώματος 1.5 MM, εξωτ. διαμέτρ. 28 MM.	N8041.31.4	Δ48	M	370,00	19,17	7.092,90	
4.5.4	Χαλκοσωλήνας βαρέως τύπου, πάχους τοιχώματος 1.5 MM, εξωτ. διαμέτρ. 35 MM.	N8041.31.5	Δ49	M	288,00	24,55	7.070,40	
4.5.5	Χαλκοσωλήνας βαρέως τύπου, πάχους τοιχώματος 1.5 MM, εξωτ. διαμέτρ. 42 MM.	N8041.31.6	Δ50	M	389,00	29,14	11.335,46	
4.5.6	Χαλκοσωλήνας βαρέως τύπου, πάχους τοιχώματος 2.0 MM, εξωτ. διαμέτρ. 54 MM.	N8041.31.7	Δ51	M	357,00	46,47	16.589,79	
4.5.7	Χαλκοσωλήνας βαρέως τύπου, πάχους τοιχώματος 2.0 MM, εξωτ. διαμέτρ. 64 MM.	N8041.31.8	Δ52	M	86,00	53,65	4.613,90	
4.5.8	Χαλκοσωλήνας βαρέως τύπου, πάχους τοιχώματος 2.0 MM, εξωτ. διαμέτρ. 76.1MM.	N8041.31.9	Δ53	M	262,00	64,35	16.859,70	
4.5.9	Χαλκοσωλήνας βαρέως τύπου, πάχους τοιχώματος 2.0 MM, εξωτ. διαμέτρ. 88.9MM.	N8041.31.10	Δ54	M	214,00	78,31	16.758,34	
4.5.10	Χαλκοσωλήνας βαρέως τύπου, πάχους τοιχώματος 2.5 MM, εξωτ. διαμέτρ. 108MM.	N8041.31.11	Δ55	M	231,00	114,18	26.375,58	
4.5.11	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 1/2INS.	N8106.1.1	Δ92	τεμ.	205,00	13,53	2.773,65	
4.5.12	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 3/4INS.	N8106.1.2	Δ93	τεμ.	24,00	15,03	360,72	
4.5.13	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 1 INS.	N8106.1.3	Δ94	τεμ.	15,00	17,94	269,10	
4.5.14	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 1 1/4INS.	N8106.1.4	Δ95	τεμ.	16,00	23,34	373,44	
4.5.15	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 1 1/2INS.	N8106.1.5	Δ96	τεμ.	25,00	30,67	766,75	
4.5.16	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 2 INS.	N8106.1.7	Δ97	τεμ.	17,00	41,72	709,24	
4.5.17	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 2 1/2INS.	N8106.1.8	Δ98	τεμ.	10,00	72,12	721,20	
4.5.18	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα), σφηνοειδής, χυτοσιδηρή, ονομαστικής πίεσης 10 ATM και διαμέτρου 80 MM.	8108.3.4	Δ105	τεμ.	17,00	155,35	2.640,95	
4.5.19	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα), σφηνοειδής, χυτοσιδηρή, ονομαστικής πίεσης 10 ATM και διαμέτρου 100 MM.	8108.3.5	Δ106	τεμ.	5,00	197,86	989,30	
4.5.20	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα), σφηνοειδής, χυτοσιδηρή, ονομαστικής πίεσης 10 ATM και διαμέτρου 125 MM.	8108.3.6	Δ107	τεμ.	24,00	261,64	6.279,36	

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	A.T.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4. 5.21	Ρυθμιστική βαλβίδαεξισορρόπησης (balancingvalve), υδραυλικών δικτύωνθέρμανσης - ψύξης, κοχλιωτήςσύνδεσης, ορειχάλκινη,ονομαστικής διαμέτρου DN 15.	N8116.9.1	Δ108	τεμ.	194,00	60,01	11.641,94	
4. 5.22	Ρυθμιστική βαλβίδαεξισορρόπησης (balancingvalve), υδραυλικών δικτύωνθέρμανσης - ψύξης, κοχλιωτήςσύνδεσης, ορειχάλκινη,ονομαστικής διαμέτρου DN 20.	N8116.9.2	Δ109	τεμ.	58,00	64,74	3.754,92	
4. 5.23	Ρυθμιστική βαλβίδαεξισορρόπησης (balancingvalve), υδραυλικών δικτύωνθέρμανσης - ψύξης, κοχλιωτήςσύνδεσης, ορειχάλκινη,ονομαστικής διαμέτρου DN 25.	N8116.9.3	Δ110	τεμ.	25,00	71,48	1.787,00	
4. 5.24	Ρυθμιστική βαλβίδαεξισορρόπησης (balancingvalve), υδραυλικών δικτύωνθέρμανσης - ψύξης, κοχλιωτήςσύνδεσης, ορειχάλκινη,ονομαστικής διαμέτρου DN 32.	N8116.9.4	Δ111	τεμ.	8,00	83,94	671,52	
4. 5.25	Ρυθμιστική βαλβίδαεξισορρόπησης (balancingvalve), υδραυλικών δικτύωνθέρμανσης - ψύξης, κοχλιωτήςσύνδεσης, ορειχάλκινη,ονομαστικής διαμέτρου DN 40.	N8116.9.5	Δ112	τεμ.	10,00	98,53	985,30	
4. 5.26	Ρυθμιστική βαλβίδαεξισορρόπησης (balancingvalve), υδραυλικών δικτύωνθέρμανσης - ψύξης, κοχλιωτήςσύνδεσης, ορειχάλκινη,ονομαστικής διαμέτρου DN 50.	N8116.9.6	Δ113	τεμ.	10,00	119,44	1.194,40	
4. 5.27	Ρυθμιστική βαλβίδαεξισορρόπησης (balancingvalve), υδραυλικών δικτύωνθέρμανσης - ψύξης, φλαντζωτήςσύνδεσης, χυτοσιδηρά,ονομαστικής διαμέτρου DN 65.	N8116.10.7	Δ114	τεμ.	4,00	340,23	1.360,92	
4. 5.28	Ρυθμιστική βαλβίδαεξισορρόπησης (balancingvalve), υδραυλικών δικτύωνθέρμανσης - ψύξης, φλαντζωτήςσύνδεσης, χυτοσιδηρά,ονομαστικής διαμέτρου DN 80.	N8116.10.8	Δ115	τεμ.	3,00	481,36	1.444,08	
4. 5.29	Ρυθμιστική βαλβίδαεξισορρόπησης (balancingvalve), υδραυλικών δικτύωνθέρμανσης - ψύξης, φλαντζωτήςσύνδεσης, χυτοσιδηρά,ονομαστικής διαμέτρου DN 100.	N8116.10.9	Δ116	τεμ.	2,00	862,70	1.725,40	

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρού	A.T.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4. 5.30	Ρυθμιστική βαλβίδα εξισορρόπησης (balancingvalve), υδραυλικών δικτύων θέρμανσης - ψύξης, φλαντζωτής σύνδεσης, χυτοσιδηρά, ονομαστικής διαμέτρου DN 125.	N8116.10.10	Δ117	τεμ.	5,00	1.253,25	6.266,25	
4. 5.31	Βαλβίδα αντεπιστροφής χυτοσιδηρή με γλωττίδα (κλαπέ), συνδεόμενη με φλάντζες, διαμέτρου 50 MM.	8126.2.2	Δ122	τεμ.	1,00	103,73	103,73	
4. 5.32	Βαλβίδα αντεπιστροφής χυτοσιδηρή με γλωττίδα (κλαπέ), συνδεόμενη με φλάντζες, διαμέτρου 80 MM.	8126.2.4	Δ123	τεμ.	2,00	166,26	332,52	
4. 5.33	Βαλβίδα αντεπιστροφής χυτοσιδηρή με γλωττίδα (κλαπέ), συνδεόμενη με φλάντζες, διαμέτρου 100 MM.	8126.2.5	Δ124	τεμ.	1,00	220,30	220,30	
4. 5.34	Βαλβίδα αντεπιστροφής χυτοσιδηρή με γλωττίδα (κλαπέ), συνδεόμενη με φλάντζες, διαμέτρου 125 MM.	8126.2.6	Δ125	τεμ.	2,00	312,71	625,42	
4. 5.35	Δοχείο διαστολής κλειστό με μεμβράνη, χωρητικότητας 50 l.	8473.1.5	Δ183	τεμ.	2,00	283,51	567,02	
4. 5.36	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) νερού, ψευδοροφής, ολικής ψυκτικής ισχύος 1,16 kW, (FCU-104).	N8536.32.1	Δ184	τεμ.	5,00	457,34	2.286,70	
4. 5.37	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) νερού, ψευδοροφής, ολικής ψυκτικής ισχύος 1,74 kW, (FCU-204).	N8536.32.2	Δ185	τεμ.	16,00	480,34	7.685,44	
4. 5.38	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) νερού, ψευδοροφής, ολικής ψυκτικής ισχύος 2,33 kW, (FCU-304).	N8536.32.3	Δ186	τεμ.	20,00	503,34	10.066,80	
4. 5.39	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) νερού, ψευδοροφής, ολικής ψυκτικής ισχύος 3,08 kW, (FCU-504).	N8536.32.4	Δ187	τεμ.	50,00	537,84	26.892,00	
4. 5.40	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) νερού, ψευδοροφής, ολικής ψυκτικής ισχύος 3,75 kW, (FCU-604).	N8536.32.5	Δ188	τεμ.	2,00	583,84	1.167,68	
4. 5.41	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) νερού, ψευδοροφής, ολικής ψυκτικής ισχύος 4,50 kW, (FCU-704).	N8536.32.6	Δ189	τεμ.	1,00	606,84	606,84	
4. 5.42	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) νερού, ψευδοροφής, ολικής ψυκτικής ισχύος 5,06 kW, (FCU-804).	N8536.32.7	Δ190	τεμ.	3,00	664,34	1.993,02	
4. 5.43	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) νερού, ψευδοροφής, ολικής ψυκτικής ισχύος 5,41 kW, (FCU-904).	N8536.32.8	Δ191	τεμ.	1,00	721,84	721,84	

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	A.T.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4. 5.44	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) νερού, δαπέδου, ολικής ψυκτικής ισχύος 2,33 kW, (FCU-304).	N8536.33.3	Δ192	τεμ.	2,00	664,34	1.328,68	
4. 5.45	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) νερού, δαπέδου, ολικής ψυκτικής ισχύος 3,08 kW, (FCU-504).	N8536.33.4	Δ193	τεμ.	2,00	710,34	1.420,68	
4. 5.46	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) νερού, δαπέδου, ολικής ψυκτικής ισχύος 3,75 kW, (FCU-604).	N8536.33.5	Δ194	τεμ.	1,00	744,84	744,84	
4. 5.47	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής.	8537.1	Δ195	KG	25.726,00	8,71	224.073,46	
4. 5.48	Αεραγωγός από αλουμινίου εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση αλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμοκλυστικού υλικού μεταξύ των τοιχωμάτων, ονομαστικής διαμέτρου 100 MM και εξωτερικής διαμέτρου 157 MM.	8537.4.4	Δ196	M	178,00	11,43	2.034,54	
4. 5.49	Αεραγωγός από αλουμινίου εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση αλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμοκλυστικού υλικού μεταξύ των τοιχωμάτων, ονομαστικής διαμέτρου 125 MM και εξωτερικής διαμέτρου 187 MM.	8537.4.6	Δ197	M	21,00	13,47	282,87	
4. 5.50	Αεραγωγός από αλουμινίου εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση αλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμοκλυστικού υλικού μεταξύ των τοιχωμάτων, ονομαστικής διαμέτρου 150 MM και εξωτερικής διαμέτρου 207 MM.	8537.4.8	Δ198	M	238,00	13,77	3.277,26	
4. 5.51	Αεραγωγός από αλουμινίου εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση αλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμοκλυστικού υλικού μεταξύ των τοιχωμάτων, ονομαστικής διαμέτρου 180 MM και εξωτερικής διαμέτρου 231 MM.	8537.4.10	Δ199	M	360,00	16,37	5.893,20	
4. 5.52	Αεραγωγός από αλουμινίου εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση αλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμοκλυστικού υλικού μεταξύ των τοιχωμάτων, ονομαστικής διαμέτρου 200 MM και εξωτερικής διαμέτρου 257 MM.	8537.4.11	Δ200	M	98,00	17,23	1.688,54	
4. 5.53	Αεραγωγός από αλουμινίου εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση αλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμοκλυστικού υλικού μεταξύ των τοιχωμάτων, ονομαστικής διαμέτρου 250 MM και εξωτερικής διαμέτρου 307 MM.	8537.4.13	Δ201	M	27,00	20,57	555,39	

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	A.T.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4. 5.54	Θερμική μόνωση επιφανειώναεραγωγών ή δοχείων με πλάκεςυαλοβάμβακα, πάχους 3 CM.	8539.2.1	Δ202	Μ²	1.411,00	11,72	16.536,92	
4. 5.55	Θερμική μόνωση επιφανειώναεραγωγών ή δοχείων με πλάκεςυαλοβάμβακα, πάχους 4 CM.	N8539.2.3	Δ203	Μ²	172,00	13,51	2.323,72	
4. 5.56	Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα,από αλουμίνιο, με απλή σειράσταθερών πτερυγίων καίεσωτερικό διάφραγμα ρύθμισηστης ποσότητας του αέρα,διαστάσεων 200χ300mm.	N8541.22.1	Δ204	τεμ.	43,00	43,96	1.890,28	
4. 5.57	Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα,από αλουμίνιο, με απλή σειράσταθερών πτερυγίων καίεσωτερικό διάφραγμα ρύθμισηστης ποσότητας του αέρα,διαστάσεων 400χ200mm.	N8541.22.2	Δ205	τεμ.	52,00	48,86	2.540,72	
4. 5.58	Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα,από αλουμίνιο, με απλή σειράσταθερών πτερυγίων καίεσωτερικό διάφραγμα ρύθμισηστης ποσότητας του αέρα,διαστάσεων 150χ100mm.	N8541.22.3	Δ206	τεμ.	7,00	39,12	273,84	
4. 5.59	Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα,από αλουμίνιο, με απλή σειράσταθερών πτερυγίων καίεσωτερικό διάφραγμα ρύθμισηστης ποσότητας του αέρα,διαστάσεων 200χ100mm.	N8541.22.4	Δ207	τεμ.	7,00	39,12	273,84	
4. 5.60	Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα,από αλουμίνιο, με απλή σειράσταθερών πτερυγίων καίεσωτερικό διάφραγμα ρύθμισηστης ποσότητας του αέρα,διαστάσεων 500χ200mm.	N8541.22.5	Δ208	τεμ.	1,00	54,30	54,30	
4. 5.61	Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα,από αλουμίνιο, με απλή σειράσταθερών πτερυγίων καίεσωτερικό διάφραγμα ρύθμισηστης ποσότητας του αέρα,διαστάσεων 600χ300mm.	N8541.22.6	Δ209	τεμ.	1,00	74,23	74,23	
4. 5.62	Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα,από αλουμίνιο, με απλή σειράσταθερών πτερυγίων καίεσωτερικό διάφραγμα ρύθμισηστης ποσότητας του αέρα,διαστάσεων 600χ800mm.	N8541.22.7	Δ210	τεμ.	2,00	170,60	341,20	

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	A.T.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4. 5.63	Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα,από αλουμίνιο, με απλή σειράσταθερών πτερυγίων καίεσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα,διαστάσεων 1.000x450mm.	N8541.22.8	Δ211	τεμ.	1,00	161,25	161,25	
4. 5.64	Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα,από αλουμίνιο, με απλή σειράσταθερών πτερυγίων καίεσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα,διαστάσεων 500x2.000mm.	N8541.22.9	Δ212	τεμ.	1,00	335,96	335,96	
4. 5.65	Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα,από αλουμίνιο, με απλή σειράσταθερών πτερυγίων καίεσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα,διαστάσεων 1.000x2.000mm.	N8541.22.10	Δ213	τεμ.	1,00	674,05	674,05	
4. 5.66	Στόμιο οροφής, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, με σταθεράπτερυγία, 4 κατευθύνσεων τουαέρα, με εσωτερικό διάφραγμαρύθμισης της ποσότητας τουαέρα, διαστάσεων 200x200mm.	N8542.21.1	Δ214	τεμ.	3,00	69,60	208,80	
4. 5.67	Στόμιο οροφής, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, με σταθεράπτερυγία, 4 κατευθύνσεων τουαέρα, με εσωτερικό διάφραγμαρύθμισης της ποσότητας τουαέρα, διαστάσεων 400x400mm.	N8542.21.2	Δ215	τεμ.	2,00	115,42	230,84	
4. 5.68	Στόμιο ακροφυσίου (jetnozzle), διαμέτρου 250mm.	N8542.81.3	Δ216	τεμ.	6,00	251,45	1.508,70	
4. 5.69	Στόμιο απαγωγής αέρα, τύπουδισκοβαλβίδας (disk valves),οροφής, ανοξειδωτη, διαμέτρου100 mm.	N8544.5.1	Δ217	Τεμ.	38,00	29,12	1.106,56	
4. 5.70	Στόμιο οροφής ή τοίχου,γραμμικό, με ολισθαίνονπτερύγιο, ενδεικτικού τύπουAIR GRILLES SL-850-T ήισοδύναμου.	N8544.22.1	Δ218	Τεμ	422,00	104,45	44.077,90	
4. 5.71	Γραμμικό στόμιο ελαφρού τύπου,διαστάσεων 300x300mm.	N8544.51.1	Δ219	Τεμ	1,00	42,72	42,72	
4. 5.72	Γραμμικό στόμιο ελαφρού τύπου,διαστάσεων 600x400mm.	N8544.51.2	Δ220	Τεμ	2,00	83,49	166,98	
4. 5.73	Γραμμικό στόμιο ελαφρού τύπου,διαστάσεων 825x325mm.	N8544.51.3	Δ221	Τεμ	2,00	110,00	220,00	
4. 5.74	Γραμμικό στόμιο ελαφρού τύπου,διαστάσεων 1025x225mm.	N8544.51.4	Δ222	Τεμ	19,00	99,99	1.899,81	
4. 5.75	Γραμμικό στόμιο ελαφρού τύπου,διαστάσεων 1025x325mm.	N8544.51.5	Δ223	Τεμ	1,00	122,21	122,21	
4. 5.76	Στόμιο δαπέδου, προσαγωγήςαέρα με στροβιλισμό, διαμέτρου150 MM.	N8546.21.1	Δ224	τεμ.	116,00	76,10	8.827,60	
4. 5.77	Στόμιο δαπέδου, προσαγωγήςαέρα με στροβιλισμό, διαμέτρου200 MM.	N8546.21.2	Δ225	τεμ.	90,00	86,60	7.794,00	
4. 5.78	Στόμιο θυρών από αλουμίνιο,διαστάσεων 1200x1600 mm.	N8547.12.7	Δ226	Τεμ.	1,00	655,70	655,70	

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	A.T.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4. 5.79	Πολύφυλλο διάφραγμα ρύθμισηςπαροχής αέρα, κατάλληλο γιατοποθέτηση σε αεραγωγό(εύκαμπτου ή ορθογώνιου),διαστάσεων 200χ150mm.	N8548.11.1	Δ227	τεμ.	3,00	67,89	203,67	
4. 5.80	Πολύφυλλο διάφραγμα ρύθμισηςπαροχής αέρα, κατάλληλο γιατοποθέτηση σε αεραγωγό(εύκαμπτου ή ορθογώνιου),διαστάσεων 200χ200mm.	N8548.11.2	Δ228	τεμ.	6,00	70,51	423,06	
4. 5.81	Πολύφυλλο διάφραγμα ρύθμισηςπαροχής αέρα, κατάλληλο γιατοποθέτηση σε αεραγωγό(εύκαμπτου ή ορθογώνιου),διαστάσεων 250χ150mm.	N8548.11.3	Δ229	τεμ.	2,00	67,89	135,78	
4. 5.82	Πολύφυλλο διάφραγμα ρύθμισηςπαροχής αέρα, κατάλληλο γιατοποθέτηση σε αεραγωγό(εύκαμπτου ή ορθογώνιου),διαστάσεων 250χ200mm.	N8548.11.4	Δ230	τεμ.	3,00	73,12	219,36	
4. 5.83	Πολύφυλλο διάφραγμα ρύθμισηςπαροχής αέρα, κατάλληλο γιατοποθέτηση σε αεραγωγό(εύκαμπτου ή ορθογώνιου),διαστάσεων 400χ200mm.	N8548.11.5	Δ231	τεμ.	2,00	81,01	162,02	
4. 5.84	Πολύφυλλο διάφραγμα ρύθμισηςπαροχής αέρα, κατάλληλο γιατοποθέτηση σε αεραγωγό(εύκαμπτου ή ορθογώνιου),διαστάσεων 150χ300mm.	N8548.11.6	Δ232	τεμ.	1,00	70,21	70,21	
4. 5.85	Πολύφυλλο διάφραγμα ρύθμισηςπαροχής αέρα, κατάλληλο γιατοποθέτηση σε αεραγωγό(εύκαμπτου ή ορθογώνιου),διαστάσεων 300χ300mm.	N8548.11.7	Δ233	τεμ.	1,00	86,85	86,85	
4. 5.86	Πολύφυλλο διάφραγμα ρύθμισηςπαροχής αέρα, κατάλληλο γιατοποθέτηση σε αεραγωγό(εύκαμπτου ή ορθογώνιου),διαστάσεων 350χ200mm.	N8548.11.8	Δ234	τεμ.	1,00	78,37	78,37	
4. 5.87	Πολύφυλλο διάφραγμα ρύθμισηςπαροχής αέρα, κατάλληλο γιατοποθέτηση σε αεραγωγό(εύκαμπτου ή ορθογώνιου),διαστάσεων 400χ350mm.	N8548.11.9	Δ235	τεμ.	2,00	99,53	199,06	
4. 5.88	Πολύφυλλο διάφραγμα ρύθμισηςπαροχής αέρα, κατάλληλο γιατοποθέτηση σε αεραγωγό(εύκαμπτου ή ορθογώνιου),διαστάσεων 450χ350mm.	N8548.11.10	Δ236	τεμ.	2,00	103,15	206,30	
4. 5.89	Πολύφυλλο διάφραγμα ρύθμισηςπαροχής αέρα, κατάλληλο γιατοποθέτηση σε αεραγωγό(εύκαμπτου ή ορθογώνιου),διαστάσεων 1150χ350mm.	N8548.11.11	Δ237	τεμ.	2,00	179,25	358,50	

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	A.T.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4. 5.90	Πολύφυλλο διάφραγμα ρύθμισηςπαροχής αέρα, κατάλληλο γιατοποθέτηση σε αεραγωγό(εύκαμπτου ή ορθογώνιου),διαστάσεων 1100x400mm.	N8548.11.12	Δ238	τεμ.	1,00	186,18	186,18	
4. 5.91	Πολύφυλλο διάφραγμα ρύθμισηςπαροχής αέρα, κατάλληλο γιατοποθέτηση σε αεραγωγό(εύκαμπτου ή ορθογώνιου),διαστάσεων 800x200mm.	N8548.11.13	Δ239	τεμ.	1,00	109,54	109,54	
4. 5.92	Διάφραγμα πυρκαϊάς (FireDampner), διαστάσεων 300x300mm.	N8548.22.1	Δ240	Τεμ.	2,00	432,56	865,12	
4. 5.93	Διάφραγμα πυρκαϊάς (FireDampner), διαστάσεων 350x350mm.	N8548.22.3	Δ241	Τεμ.	7,00	465,11	3.255,77	
4. 5.94	Διάφραγμα πυρκαϊάς (FireDampner), διαστάσεων 400x400mm.	N8548.22.4	Δ242	Τεμ.	3,00	501,86	1.505,58	
4. 5.95	Διάφραγμα πυρκαϊάς (FireDampner), διαστάσεων 450x400mm.	N8548.22.6	Δ243	Τεμ.	4,00	528,10	2.112,40	
4. 5.96	Διάφραγμα πυρκαϊάς (FireDampner), διαστάσεων 550x500mm.	N8548.22.7	Δ244	Τεμ.	1,00	617,35	617,35	
4. 5.97	Διάφραγμα πυρκαϊάς (FireDampner), διαστάσεων 600x400mm.	N8548.22.8	Δ245	Τεμ.	1,00	586,90	586,90	
4. 5.98	Διάφραγμα πυρκαϊάς (FireDampner), διαστάσεων 800x600mm.	N8548.22.9	Δ246	Τεμ.	4,00	796,36	3.185,44	
4. 5.99	Διάφραγμα πυρκαϊάς (FireDampner), διαστάσεων 800x700mm.	N8548.22.10	Δ247	Τεμ.	1,00	861,46	861,46	
4. 5.100	Διάφραγμα πυρκαϊάς (FireDampner), διαστάσεων1100x400mm.	N8548.22.12	Δ248	Τεμ.	1,00	707,63	707,63	
4. 5.101	Διάφραγμα πυρκαϊάς (FireDampner), διαστάσεων1650x400mm.	N8548.22.16	Δ249	Τεμ.	2,00	1.351,77	2.703,54	
4. 5.102	Διάφραγμα πυρκαϊάς (FireDampner), διαστάσεων2000x350mm.	N8548.22.18	Δ250	Τεμ.	2,00	1.351,77	2.703,54	
4. 5.103	Διάφραγμα πυρκαϊάς (FireDampner), διαστάσεων 125x125mm.	N8548.22.21	Δ251	Τεμ.	6,00	330,71	1.984,26	
4. 5.104	Διάφραγμα πυρκαϊάς (FireDampner), διαστάσεων 150x150mm.	N8548.22.22	Δ252	Τεμ.	3,00	330,71	992,13	
4. 5.105	Διάφραγμα πυρκαϊάς (FireDampner), διαστάσεων 200x150mm.	N8548.22.23	Δ253	Τεμ.	1,00	330,71	330,71	
4. 5.106	Διάφραγμα πυρκαϊάς (FireDampner), διαστάσεων 200x200mm.	N8548.22.24	Δ254	Τεμ.	4,00	330,71	1.322,84	
4. 5.107	Διάφραγμα πυρκαϊάς (FireDampner), διαστάσεων 250x150mm.	N8548.22.25	Δ255	Τεμ.	1,00	330,71	330,71	
4. 5.108	Διάφραγμα πυρκαϊάς (FireDampner), διαστάσεων 250x200mm.	N8548.22.26	Δ256	Τεμ.	1,00	383,21	383,21	
4. 5.109	Διάφραγμα πυρκαϊάς (FireDampner), διαστάσεων 250x250mm.	N8548.22.27	Δ257	Τεμ.	2,00	404,21	808,42	

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	A.T.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4. 5.110	Διάφραγμα πυρκαϊάς (FireDamper), διαστάσεων 300χ200mm.	N8548.22.28	Δ258	Τεμ.	1,00	402,11	402,11	
4. 5.111	Διάφραγμα πυρκαϊάς (FireDamper), διαστάσεων 300χ250mm.	N8548.22.29	Δ259	Τεμ.	1,00	416,81	416,81	
4. 5.112	Διάφραγμα πυρκαϊάς (FireDamper), διαστάσεων 350χ300mm.	N8548.22.30	Δ260	Τεμ.	2,00	448,31	896,62	
4. 5.113	Διάφραγμα πυρκαϊάς (FireDamper), διαστάσεων 400χ200mm.	N8548.22.31	Δ261	Τεμ.	3,00	425,21	1.275,63	
4. 5.114	Διάφραγμα πυρκαϊάς (FireDamper), διαστάσεων 400χ700mm.	N8548.22.32	Δ262	Τεμ.	1,00	625,75	625,75	
4. 5.115	Διάφραγμα πυρκαϊάς (FireDamper), διαστάσεων 500χ250mm.	N8548.22.33	Δ263	Τεμ.	1,00	471,41	471,41	
4. 5.116	Διάφραγμα πυρκαϊάς (FireDamper), διαστάσεων 500χ300mm.	N8548.22.34	Δ264	Τεμ.	1,00	493,46	493,46	
4. 5.117	Διάφραγμα πυρκαϊάς (FireDamper), διαστάσεων 600χ300mm.	N8548.22.35	Δ265	Τεμ.	1,00	532,30	532,30	
4. 5.118	Ηχοαποσβεστήρας ορθογωνικής διατομής, κατάλληλος για τοποθέτηση σε δίκτυο αεραγωγών, διαστάσεων 260χ500χ1500mm.	N8548.61.1	Δ266	τεμ.	1,00	432,71	432,71	
4. 5.119	Ηχοαποσβεστήρας ορθογωνικής διατομής, κατάλληλος για τοποθέτηση σε δίκτυο αεραγωγών, διαστάσεων 305χ400χ1500mm.	N8548.61.2	Δ267	τεμ.	1,00	454,71	454,71	
4. 5.120	Ηχοαποσβεστήρας ορθογωνικής διατομής, κατάλληλος για τοποθέτηση σε δίκτυο αεραγωγών, διαστάσεων 305χ400χ2000mm.	N8548.61.3	Δ268	τεμ.	2,00	506,05	1.012,10	
4. 5.121	Ηχοαποσβεστήρας ορθογωνικής διατομής, κατάλληλος για τοποθέτηση σε δίκτυο αεραγωγών, διαστάσεων 305χ500χ1500mm.	N8548.61.4	Δ269	τεμ.	1,00	517,05	517,05	
4. 5.122	Ηχοαποσβεστήρας ορθογωνικής διατομής, κατάλληλος για τοποθέτηση σε δίκτυο αεραγωγών, διαστάσεων 550χ500χ1250mm.	N8548.61.5	Δ270	τεμ.	1,00	517,05	517,05	
4. 5.123	Ηχοαποσβεστήρας ορθογωνικής διατομής, κατάλληλος για τοποθέτηση σε δίκτυο αεραγωγών, διαστάσεων 610χ500χ1500mm.	N8548.61.6	Δ271	τεμ.	1,00	550,06	550,06	
4. 5.124	Ηχοαποσβεστήρας ορθογωνικής διατομής, κατάλληλος για τοποθέτηση σε δίκτυο αεραγωγών, διαστάσεων 660χ400χ1750mm.	N8548.61.7	Δ272	τεμ.	1,00	638,06	638,06	
4. 5.125	Ηχοαποσβεστήρας ορθογωνικής διατομής, κατάλληλος για τοποθέτηση σε δίκτυο αεραγωγών, διαστάσεων 740χ600χ2250mm.	N8548.61.8	Δ273	τεμ.	1,00	1.118,42	1.118,42	

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	A.T.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4. 5.126	Ηχοαποσβεστήρας ορθογωνικής διατομής, κατάλληλος για τοποθέτηση σε δίκτυο αεραγωγών, διαστάσεων 780x600x1500mm.	N8548.61.9	Δ274	τεμ.	1,00	678,42	678,42	
4. 5.127	Ηχοαποσβεστήρας ορθογωνικής διατομής, κατάλληλος για τοποθέτηση σε δίκτυο αεραγωγών, διαστάσεων 780x600x2500mm.	N8548.61.10	Δ275	τεμ.	1,00	1.063,42	1.063,42	
4. 5.128	Ηχοαποσβεστήρας ορθογωνικής διατομής, κατάλληλος για τοποθέτηση σε δίκτυο αεραγωγών, διαστάσεων 780x700x1500mm.	N8548.61.11	Δ276	τεμ.	1,00	711,42	711,42	
4. 5.129	Ηχοαποσβεστήρας ορθογωνικής διατομής, κατάλληλος για τοποθέτηση σε δίκτυο αεραγωγών, διαστάσεων 1650x400x1750mm.	N8548.61.12	Δ277	τεμ.	1,00	1.393,42	1.393,42	
4. 5.130	Βαλβίδα σταθερής παροχής, κατάλληλη για τοποθέτηση σε αεραγωγό (εύκαμπτου ή ορθογώνιου), διαμέτρου 100mm.	N8548.91.1	Δ278	τεμ.	49,00	86,49	4.238,01	
4. 5.131	Βαλβίδα σταθερής παροχής, κατάλληλη για τοποθέτηση σε αεραγωγό (εύκαμπτου ή ορθογώνιου), διαμέτρου 150mm.	N8548.91.2	Δ279	τεμ.	26,00	137,52	3.575,52	
4. 5.132	Βαλβίδα σταθερής παροχής, κατάλληλη για τοποθέτηση σε αεραγωγό (εύκαμπτου ή ορθογώνιου), διαμέτρου 200mm.	N8548.91.3	Δ280	τεμ.	6,00	159,57	957,42	
4. 5.133	Βαλβίδα σταθερής παροχής, κατάλληλη για τοποθέτηση σε αεραγωγό (εύκαμπτου ή ορθογώνιου), διαμέτρου 125mm.	N8548.91.4	Δ281	τεμ.	26,00	137,52	3.575,52	
4. 5.134	Βαλβίδα σταθερής παροχής, κατάλληλη για τοποθέτηση σε αεραγωγό (εύκαμπτου ή ορθογώνιου), διαμέτρου 175mm.	N8548.91.5	Δ282	τεμ.	10,00	159,57	1.595,70	
4. 5.135	Ψυκτικό συγκρότημα παραγωγής ψυχρού νερού ηλεκτροκίνητο, εμβολοφόρο, αερόψυκτο, με συμπιεστές τύπου scroll, ψυκτικής ισχύος 198kW.	N8552.11.10	Δ283	τεμ.	1,00	59.922,65	59.922,65	
4. 5.136	Αντλία θερμότητας παραγωγής ψυχρού/θερμού νερού, για αυτόχρονη παραγωγή κρύου και ζεστού νερού μέσω δύο ανεξάρτητων κυκλωμάτων, ψυκτικής και θερμικής ισχύος αντίστοιχα 220/226kW.	N8552.92.10	Δ284	τεμ.	1,00	79.816,96	79.816,96	
4. 5.137	Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, για θέρμανση ψύξη και ύγρανση, παροχής προσαγόμενου αέρα 12.000 M3/H (AHU-1).	N8557.21.1	Δ285	τεμ.	1,00	26.784,85	26.784,85	

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.5.138	Κεντρική κλιματιστική μονάδαεπεξεργασίας αέρα, γιαθέρμανση ψύξη και ύγρανση,παροχής προσαγόμενου αέρα5.500 M3/H (AHU-2).	N8557.21.2	Δ286	τεμ.	1,00	17.309,20	17.309,20	
4.5.139	Κεντρική κλιματιστική μονάδαεπεξεργασίας αέρα, γιαθέρμανση ψύξη και ύγρανση,παροχής προσαγόμενου αέρα3.300 M3/H (AHU-3).	N8557.21.3	Δ287	τεμ.	1,00	14.249,20	14.249,20	
4.5.140	Κεντρική κλιματιστική μονάδαεπεξεργασίας αέρα, γιαθέρμανση ψύξη και ύγρανση,παροχής προσαγόμενου αέρα2.500 M3/H (AHU-4).	N8557.21.4	Δ288	τεμ.	1,00	13.484,20	13.484,20	
4.5.141	Κεντρική κλιματιστική μονάδαεπεξεργασίας αέρα, γιαθέρμανση ψύξη και ύγρανση,παροχής προσαγόμενου αέρα2.000 M3/H (AHU-5).	N8557.21.5	Δ289	τεμ.	1,00	13.337,36	13.337,36	
4.5.142	Κεντρική κλιματιστική μονάδαεπεξεργασίας αέρα, γιαθέρμανση ψύξη και ύγρανση,παροχής προσαγόμενου αέρα4.500 M3/H (AHU-6).	N8557.21.6	Δ290	τεμ.	1,00	16.034,20	16.034,20	
4.5.143	Αυτόνομη συσκευή αντλίαςθερμότητας διαιρούμενου τύπου(split - unit), για ψύξη καιθέρμανση, τύπου inverter,ψυκτικής απόδοσης 12.000BTU/H.	N8558.12.1	Δ291	τεμ.	4,00	942,55	3.770,20	
4.5.144	Κλιματιστική μονάδα αμέσουεκτόνωσης, κλειστού ελέγχου,υψηλής ακρίβειας (closecontrol), ψυκτικής ισχύος 7KW.	N8558.51.2	Δ292	τεμ.	1,00	10.451,30	10.451,30	
4.5.145	Ανεμιστήρας αξονικός, τοίχου,παροχής 600 M3/H.	N8559.52.1	Δ293	τεμ.	3,00	185,62	556,86	
4.5.146	Ανεμιστήρας αξονικός, τύπουαεραγωγού, παροχής αέρα 100M3/H.	N8560.21.1	Δ294	τεμ.	8,00	136,81	1.094,48	
4.5.147	Ανεμιστήρας αξονικός, τύπουαεραγωγού, παροχής αέρα 200M3/H.	N8560.21.2	Δ295	τεμ.	1,00	213,81	213,81	
4.5.148	Ανεμιστήρας αξονικός, τύπουαεραγωγού, παροχής αέρα 500M3/H.	N8560.21.3	Δ296	τεμ.	1,00	275,06	275,06	
4.5.149	Ανεμιστήρας φυγοκεντρικός,εντός κιβωτίου, τύπουfan-section, παροχής αέρα 600M3/H.	N8560.51.1	Δ297	τεμ.	1,00	953,48	953,48	
4.5.150	Ανεμιστήρας φυγοκεντρικός,εντός κιβωτίου, τύπουfan-section, παροχής αέρα 1600M3/H.	N8560.51.2	Δ298	τεμ.	1,00	1.356,84	1.356,84	
4.5.151	Ανεμιστήρας φυγοκεντρικός,εντός κιβωτίου, τύπουfan-section, παροχής αέρα 900M3/H.	N8560.51.3	Δ299	τεμ.	1,00	1.118,48	1.118,48	
4.5.152	Ανεμιστήρας φυγοκεντρικός,εντός κιβωτίου, τύπουfan-section, παροχής αέρα 3200M3/H.	N8560.51.4	Δ300	τεμ.	1,00	2.456,84	2.456,84	

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4. 5.153	Ανεμιστήρας αξονικός, υψηλήςστατικής, για τον εξαερισμότων Parking, παροχής αέρα13500 Μ3/Η.	N8560.52.1	Δ301	τεμ.	6,00	2.163,55	12.981,30	
4. 5.154	Κυκλοφορητής - Αντλία νερού,ηλεκτρονικής ρύθμισης στροφών(inverter), παροχής καιμανομετρικού αντίστοιχα 35Μ3/Η στα 7,0 ΜΣΥ, (PC-11).	N8605.21.1	Δ312	τεμ.	2,00	3.361,94	6.723,88	
4. 5.155	Κυκλοφορητής - Αντλία νερού,ηλεκτρονικής ρύθμισης στροφών(inverter), παροχής καιμανομετρικού αντίστοιχα 35Μ3/Η στα 6,5 ΜΣΥ, (PC-12).	N8605.21.2	Δ313	τεμ.	2,00	3.361,94	6.723,88	
4. 5.156	Κυκλοφορητής - Αντλία νερού,ηλεκτρονικής ρύθμισης στροφών(inverter), παροχής καιμανομετρικού αντίστοιχα 33Μ3/Η στα 10,5 ΜΣΥ, (PC-21).	N8605.21.3	Δ314	τεμ.	2,00	3.469,94	6.939,88	
4. 5.157	Κυκλοφορητής - Αντλία νερού,ηλεκτρονικής ρύθμισης στροφών(inverter), παροχής καιμανομετρικού αντίστοιχα 13,4Μ3/Η στα 8,8 ΜΣΥ, (PC-22).	N8605.21.4	Δ315	τεμ.	2,00	2.503,37	5.006,74	
4. 5.158	Κυκλοφορητής - Αντλία νερού,ηλεκτρονικής ρύθμισης στροφών(inverter), παροχής καιμανομετρικού αντίστοιχα 35,2Μ3/Η στα 10,0 ΜΣΥ, (PC-23).	N8605.21.5	Δ316	τεμ.	2,00	3.696,74	7.393,48	
4. 5.159	Κυκλοφορητής - Αντλία νερού,ηλεκτρονικής ρύθμισης στροφών(inverter), παροχής καιμανομετρικού αντίστοιχα 39,2Μ3/Η στα 10,0 ΜΣΥ, (PH-11).	N8605.21.6	Δ317	τεμ.	2,00	3.696,74	7.393,48	
4. 5.160	Κυκλοφορητής - Αντλία νερού,ηλεκτρονικής ρύθμισης στροφών(inverter), παροχής καιμανομετρικού αντίστοιχα 18,5Μ3/Η στα 12,7 ΜΣΥ, (PH-21).	N8605.21.7	Δ318	τεμ.	2,00	3.306,88	6.613,76	
4. 5.161	Κυκλοφορητής - Αντλία νερού,ηλεκτρονικής ρύθμισης στροφών(inverter), παροχής καιμανομετρικού αντίστοιχα 8,7Μ3/Η στα 7,0 ΜΣΥ, (PH-22).	N8605.21.8	Δ319	τεμ.	2,00	1.649,11	3.298,22	
4. 5.162	Κυκλοφορητής - Αντλία νερού,ηλεκτρονικής ρύθμισης στροφών(inverter), παροχής καιμανομετρικού αντίστοιχα 23,1Μ3/Η στα 7,1 ΜΣΥ, (PH-23).	N8605.21.9	Δ320	τεμ.	2,00	3.120,03	6.240,06	
4. 5.163	Φίλτρο νερού από χυτοσίδηρο,με φλάντζες, διαμέτρου 80 MM.	8608.2.8	Δ321	τεμ.	3,00	146,46	439,38	
4. 5.164	Φίλτρο νερού από χυτοσίδηρο,με φλάντζες, διαμέτρου 100 MM.	8608.2.9	Δ322	τεμ.	1,00	193,25	193,25	
4. 5.165	Φίλτρο νερού από χυτοσίδηρο,με φλάντζες, διαμέτρου 125 MM.	8608.2.10	Δ323	τεμ.	5,00	354,77	1.773,85	
4. 5.166	Φίλτρο νερού ορειχάλκινο,κοχλιωτό, διαμέτρου 2INS.	N8608.3.7	Δ325	τεμ.	1,00	65,92	65,92	
4. 5.167	Δίοδος ηλεκτροκίνητη βαλβίδα,δύο θέσεων, ελαφρού τύπου,κοχλιωτής σύνδεσης, διαμέτρου1/2 INS.	8621.1.1	Δ329	τεμ.	193,00	153,11	29.550,23	
4. 5.168	Δίοδος ηλεκτροκίνητη βαλβίδα,δύο θέσεων, ελαφρού τύπου,κοχλιωτής σύνδεσης, διαμέτρου3/4 INS.	8621.1.2	Δ330	τεμ	10,00	183,33	1.833,30	

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	A.T.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4. 5.169	Δίοδος ηλεκτροκίνητη βαλβίδα, δύο θέσεων, ελαφρού τύπου, κοχλιωτής σύνδεσης, διαμέτρου 1 INS.	8621.1.3	Δ331	τεμ	1,00	239,80	239,80	
4. 5.170	Δίοδος ηλεκτροκίνητη βαλβίδα, δύο θέσεων, βαρέως τύπου, φλαντζωτής σύνδεσης, διαμέτρου 3 INS.	8621.2.2	Δ332	τεμ.	1,00	879,27	879,27	
4. 5.171	Δίοδος ηλεκτροκίνητη βαλβίδα, δύο θέσεων, βαρέως τύπου, φλαντζωτής σύνδεσης, διαμέτρου 5 INS.	8621.2.4	Δ333	τεμ.	3,00	3.022,28	9.066,84	
4. 5.172	Δίοδος ηλεκτροκίνητη βαλβίδα, προοδευτικής λειτουργίας, ελαφρού τύπου, κοχλιωτής σύνδεσης, διαμέτρου 1 1/4 INS.	8621.3.4	Δ334	τεμ.	1,00	317,28	317,28	
4. 5.173	Δίοδος ηλεκτροκίνητη βαλβίδα, προοδευτικής λειτουργίας, ελαφρού τύπου, κοχλιωτής σύνδεσης, διαμέτρου 1 1/2 INS.	8621.3.5	Δ335	τεμ.	5,00	327,75	1.638,75	
4. 5.174	Δίοδος ηλεκτροκίνητη βαλβίδα, προοδευτικής λειτουργίας, ελαφρού τύπου, κοχλιωτής σύνδεσης, διαμέτρου 2 INS.	8621.3.6	Δ336	τεμ.	4,00	454,90	1.819,60	
4. 5.175	Δίοδος ηλεκτροκίνητη βαλβίδα, προοδευτικής λειτουργίας, βαρέως τύπου, φλαντζωτής σύνδεσης, διαμέτρου 2 1/2 INS.	8621.4.1	Δ337	τεμ.	3,00	755,92	2.267,76	
4. 5.176	Θερμική μόνωση σωλήνων, μεύκαμπο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX ή σοδύναμου, πάχους 9mm, για σωλήνα διαμέτρου 1/2 INS.	N8694.19.3	Δ343	M	484,00	5,56	2.691,04	
4. 5.177	Θερμική μόνωση σωλήνων, μεύκαμπο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX ή σοδύναμου, πάχους 9mm, για σωλήνα διαμέτρου 3/4 INS.	N8694.19.4	Δ344	M	288,00	5,98	1.722,24	
4. 5.178	Θερμική μόνωση σωλήνων, μεύκαμπο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, πάχους 11mm, για σωλήνα διαμέτρου 1 INS.	N8694.21.5	Δ346	M	370,00	7,82	2.893,40	
4. 5.179	Θερμική μόνωση σωλήνων, μεύκαμπο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, πάχους 11mm, για σωλήνα διαμέτρου 1 1/4 INS.	N8694.21.6	Δ347	M	288,00	9,83	2.831,04	
4. 5.180	Θερμική μόνωση σωλήνων, μεύκαμπο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, πάχους 11mm, για σωλήνα διαμέτρου 1 1/2 INS.	N8694.21.7	Δ348	M	374,00	10,69	3.998,06	
4. 5.181	Θερμική μόνωση σωλήνων, μεύκαμπο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, πάχους 13mm, για σωλήνα διαμέτρου 2 INS.	N8694.22.8	Δ349	M	252,00	12,35	3.112,20	

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	A.T.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4. 5.182	Θερμική μόνωση σωλήνων, μεύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ,ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX,πάχους 13mm, για σωλήναδιαμέτρου 2 1/2 INS.	N8694.22.9	Δ350	M	41,00	22,98	942,18	
4. 5.183	Θερμική μόνωση σωλήνων, μεύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ,ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX,πάχους 13mm, για σωλήναδιαμέτρου 3 INS.	N8694.22.10	Δ351	M	117,00	24,68	2.887,56	
4. 5.184	Θερμική μόνωση σωλήνων, μεύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ,ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX,πάχους 19mm, για σωλήναδιαμέτρου 1 1/2 INS.	N8694.23.7	Δ352	M	15,00	16,53	247,95	
4. 5.185	Θερμική μόνωση σωλήνων, μεύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ,ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX,πάχους 19mm, για σωλήναδιαμέτρου 2 INS.	N8694.23.8	Δ353	M	105,00	19,05	2.000,25	
4. 5.186	Θερμική μόνωση σωλήνων, μεύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ,ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX,πάχους 19mm, για σωλήναδιαμέτρου 4 INS.	N8694.23.11	Δ354	M	109,00	32,52	3.544,68	
4. 5.187	Θερμική μόνωση σωλήνων, μεύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ,ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX,πάχους 19mm, για σωλήναδιαμέτρου 5 INS.	N8694.23.12	Δ355	M	56,00	37,95	2.125,20	
4. 5.188	Θερμική μόνωση σωλήνων, μεύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ,ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX,πάχους 21mm, για σωλήναδιαμέτρου 2 1/2 INS.	N8694.28.8	Δ356	M	45,00	20,90	940,50	
4. 5.189	Θερμική μόνωση σωλήνων, μεύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ,ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX,πάχους 21mm, για σωλήναδιαμέτρου 3 INS.	N8694.28.9	Δ357	M	145,00	30,80	4.466,00	
4. 5.190	Θερμική μόνωση σωλήνων, μεύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ,ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX,πάχους 21mm, για σωλήναδιαμέτρου 4 INS.	N8694.28.10	Δ358	M	105,00	35,20	3.696,00	
4. 5.191	Θερμική μόνωση σωλήνων, μεύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ,ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX,πάχους 25mm, για σωλήναδιαμέτρου 5 INS.	N8694.29.11	Δ359	M	175,00	43,64	7.637,00	
4. 5.192	Εξωτερική επικάλυψη θερμικήςμόνωσης επιφανειών με λαμαρίναγαλβανισμένη πάχους 0.6mm.	N8694.99.1	Δ360	M2	450,00	17,99	8.095,50	
	Σύνολο δαπανών κατηγορίας						1.040.553,86	1.040.553,86
4.6	ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΙΣΧΥΡΑ							
4. 6.1	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνεςPVC-U, ονομαστικής πίεσης 6at,ονομαστικής διαμέτρου D 110mm.	12.13.01.05.Y ΔΡ	Δ12	M	120,00	5,50	660,00	
4. 6.2	Εκκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφηγαιώδη-ημιβραχώδη.	20.05.01.ΟΙΚ	Δ13	M3	27,00	4,00	108,00	
4. 6.3	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών,εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων.	20.10.ΟΙΚ	Δ14	M3	15,00	4,00	60,00	
4. 6.4	Εξυγιαντικές στρώσεις μεθραυστό υλικό λατομείου.	20.20.ΟΙΚ	Δ15	M3	12,00	14,00	168,00	

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	A.T.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4. 6.5	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 60x60cm.	N60.10.85.92. ΗΛΜ	Δ17	Τεμ.	3,00	120,00	360,00	
4. 6.6	Ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος 230/400V, 50 Hz, 275 kVA.	N65.10.25.92. ΗΛΜ	Δ18	Τεμ.	1,00	36.300,00	36.300,00	
4. 6.7	Μετασηματιστής ξηρού τύπου 630 kVA 20/0,4 kV.	N65.10.50.93. ΗΛΜ	Δ19	Τεμ.	1,00	14.000,00	14.000,00	
4. 6.8	Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χειρών.	8177.	Δ153	τεμ	31,00	238,66	7.398,46	
4. 6.9	Ενδοδαπέδιο διμερές μεταλλικό κανάλι, διαστάσεων 190x38mm.	N8741.11.3	Δ364	M	69,00	48,38	3.338,22	
4. 6.10	Ενδοδαπέδιο διμερές μεταλλικό κανάλι, διαστάσεων 240x38mm.	N8741.11.4	Δ365	M	70,00	56,25	3.937,50	
4. 6.11	Ενδοδαπέδιο διμερές μεταλλικό κανάλι, διαστάσεων 340x38mm.	N8741.11.5	Δ366	M	12,00	63,92	767,04	
4. 6.12	Κανάλι πλαστικό καλωδίων από σκληρό PVC, επίτοιχο, διμερές, διαστάσεων 135x55 MM.	N8741.21.1	Δ367	M	42,00	23,72	996,24	
4. 6.13	Κουτί διακλάδωσης ενδοδαπέδιας διανομής (χαλύβδινου οχείου), διαστάσεων 550x550 MM.	N8742.6	Δ368	τεμ.	12,00	57,31	687,72	
4. 6.14	Κεφαλή λήψης ενδοδαπέδιας διανομής, 10 στοιχείων λήψεων ισχυρών και ασθενών ρευμάτων.	N8743.11.1.1	Δ369	τεμ.	218,00	99,07	21.597,26	
4. 6.15	Κεφαλή λήψης ενδοδαπέδιας διανομής, 16 μηχανισμών λήψεων ισχυρών και ασθενών ρευμάτων.	N8743.11.2.1	Δ370	τεμ.	23,00	119,33	2.744,59	
4. 6.16	Σχάρα καλωδίων γαλβανισμένη ενθερμώ, από διάτρητη λαμαρίνα εσχαρών, πάχους ελάσματος 1.0mm, ύψους 35mm & πλάτους 100mm.	N8744.21.2	Δ371	M	870,00	12,85	11.179,50	
4. 6.17	Σχάρα καλωδίων γαλβανισμένη ενθερμώ, από διάτρητη λαμαρίνα εσχαρών, πάχους ελάσματος 1.0mm, ύψους 35mm & πλάτους 150mm.	N8744.21.3	Δ372	M	165,00	15,26	2.517,90	
4. 6.18	Σχάρα καλωδίων γαλβανισμένη ενθερμώ, από διάτρητη λαμαρίνα εσχαρών, πάχους ελάσματος 1.0mm, ύψους 35mm & πλάτους 200mm.	N8744.21.4	Δ373	M	140,00	17,21	2.409,40	
4. 6.19	Σχάρα καλωδίων γαλβανισμένη ενθερμώ, από διάτρητη λαμαρίνα εσχαρών, πάχους ελάσματος 1.0mm, ύψους 35mm & πλάτους 300mm.	N8744.21.6	Δ374	M	75,00	19,81	1.485,75	
4. 6.20	Σχάρα καλωδίων βαρέως τύπου, από διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα εσχαρών, πάχους ελάσματος 1.0mm, ύψους 60mm & πλάτους 100mm.	N8744.23.2	Δ375	M	70,00	14,80	1.036,00	
4. 6.21	Σχάρα καλωδίων βαρέως τύπου, από διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα εσχαρών, πάχους ελάσματος 1.0mm, ύψους 60mm & πλάτους 200mm.	N8744.23.4	Δ376	M	52,00	18,51	962,52	
4. 6.22	Σχάρα καλωδίων βαρέως τύπου, από διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα εσχαρών, πάχους ελάσματος 1.0mm, ύψους 60mm & πλάτους 400mm.	N8744.23.8	Δ377	M	95,00	26,11	2.480,45	

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	A.T.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4. 6.23	Σχάρα καλωδίων βαρέως τύπου, από διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα εσαχαρών, πάχους ελάσματος 1.2mm, ύψους 60mm & πλάτους 600mm.	N8744.23.10	Δ378	M	35,00	36,51	1.277,85	
4. 6.24	Καπάκι σχάρας καλωδίων, από γαλβανισμένη λαμαρίνα, πάχους 0.8mm και πλάτους 100mm.	N8744.24.2	Δ379	M	70,00	5,33	373,10	
4. 6.25	Αγωγός γυμνός χάλκινος, πολύκλωνος, διατομής 16 MM ² .	8757.2.2	Δ380	M	360,00	3,73	1.342,80	
4. 6.26	Αγωγός γυμνός χάλκινος, πολύκλωνος, διατομής 35 MM ² .	8757.2.4	Δ381	M	75,00	6,33	474,75	
4. 6.27	Αγωγός γυμνός χάλκινος, πολύκλωνος, διατομής 50 MM ² .	8757.2.5	Δ382	M	85,00	8,05	684,25	
4. 6.28	Αγωγός γυμνός χάλκινος, πολύκλωνος, διατομής 120 MM ² .	8757.2.8	Δ383	M	20,00	16,47	329,40	
4. 6.29	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S)(NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, μονοπολικό, διατομής 1x120MM ² .	8774.1.12	Δ385	M	25,00	24,16	604,00	
4. 6.30	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S)(NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, μονοπολικό, διατομής 1x240MM ² .	8774.1.15	Δ386	M	125,00	41,73	5.216,25	
4. 6.31	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S)(NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, με ουδέτερο μειωμένης διατομής, διατομής 3x25+16 MM ² .	8774.4.1	Δ387	M	295,00	22,49	6.634,55	
4. 6.32	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S)(NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, με ουδέτερο μειωμένης διατομής, διατομής 3x35+16 MM ² .	8774.4.2	Δ388	M	65,00	27,76	1.804,40	
4. 6.33	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S)(NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, με ουδέτερο μειωμένης διατομής, διατομής 3x70+35 MM ² .	8774.4.4	Δ389	M	75,00	46,40	3.480,00	
4. 6.34	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S)(NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, με ουδέτερο μειωμένης διατομής, διατομής 3x95+50 MM ² .	8774.4.5	Δ390	M	85,00	57,35	4.874,75	
4. 6.35	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S)(NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x4 MM ² .	8774.6.3	Δ391	M	1.300,00	9,35	12.155,00	
4. 6.36	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S)(NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x6 MM ² .	8774.6.4	Δ392	M	130,00	11,43	1.485,90	
4. 6.37	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S)(NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x10MM ² .	8774.6.5	Δ393	M	640,00	13,81	8.838,40	
4. 6.38	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S)(NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x16MM ² .	N8774.6.6	Δ394	M	195,00	19,00	3.705,00	

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	A.T.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4. 6.39	Καλώδιο 20 KV τύπου N2XSY μεθερμοπλαστική μόνωση, μονοπολικό, κατάλληλο για τοποθέτηση στο έδαφος, διατομής 1x95 MM2.	N8780.61.4	Δ402	Μ	30,00	39,95	1.198,50	
4. 6.40	Διακόπτης στεγανός, χωνευτός, πλήκτρου, έντασης 10Α, τάσης 250V, απλός μονοπολικός.	N8811.11.1	Δ416	τεμ.	28,00	16,05	449,40	
4. 6.41	Διακόπτης στεγανός, χωνευτός, πλήκτρου, έντασης 10Α, τάσης 250V, κομπατέρ ή αλλε-ρετούρ.	N8811.11.4	Δ417	τεμ.	4,00	25,83	103,32	
4. 6.42	Ρευματοδότης SCHUKO, κατάλληλος για τοποθέτηση σε κανάλι διανομής ηλεκτρικής ενέργειας, σε ψευδοροφή ή σε τοίχο (επίτοιχα ή χωνευτά), τροφοδοτούμενος από ΔΕΗ, έντασης 16Α.	N8826.41.1	Δ418	τεμ.	34,00	16,30	554,20	
4. 6.43	Ρευματοδότης SCHUKO, κατάλληλος για τοποθέτηση σε κανάλι διανομής ηλεκτρικής ενέργειας, σε ψευδοροφή ή σε τοίχο (επίτοιχα ή χωνευτά), τροφοδοτούμενος από ΕΗΖ, έντασης 16Α.	N8826.41.2	Δ419	τεμ.	67,00	17,40	1.165,80	
4. 6.44	Ρευματοδότης SCHUKO, κατάλληλος για τοποθέτηση σε κανάλι διανομής ηλεκτρικής ενέργειας, σε ψευδοροφή ή σε τοίχο (επίτοιχα ή χωνευτά), τροφοδοτούμενος από UPS, έντασης 16Α.	N8826.41.3	Δ420	τεμ.	76,00	17,40	1.322,40	
4. 6.45	Ρευματοδότης SCHUKO, κατάλληλος για τοποθέτηση σε ενδοδαπέδιο κουτί, τροφοδοτούμενος από ΔΕΗ, έντασης 16Α.	N8826.42.1	Δ421	τεμ.	233,00	16,30	3.797,90	
4. 6.46	Ρευματοδότης SCHUKO, κατάλληλος για τοποθέτηση σε ενδοδαπέδιο κουτί, τροφοδοτούμενος από ΕΗΖ, έντασης 16Α.	N8826.42.2	Δ422	τεμ.	58,00	17,40	1.009,20	
4. 6.47	Ρευματοδότης SCHUKO, κατάλληλος για τοποθέτηση σε ενδοδαπέδιο κουτί, τροφοδοτούμενος από UPS, έντασης 16Α.	N8826.42.3	Δ423	τεμ.	424,00	17,40	7.377,60	
4. 6.48	Ρευματοδότης SCHUKO στεγανός, κατάλληλος για τοποθέτηση σε κανάλι διανομής ηλεκτρικής ενέργειας, σε ψευδοροφή ή σε τοίχο (επίτοιχα ή χωνευτά), τροφοδοτούμενος από ΔΕΗ, έντασης 16Α.	N8826.43.1	Δ424	τεμ.	8,00	19,65	157,20	
4. 6.49	Ρευματοδότης SCHUKO στεγανός, κατάλληλος για τοποθέτηση σε κανάλι διανομής ηλεκτρικής ενέργειας, σε ψευδοροφή ή σε τοίχο (επίτοιχα ή χωνευτά), τροφοδοτούμενος από ΕΗΖ, έντασης 16Α.	N8826.43.2	Δ425	τεμ.	6,00	20,70	124,20	

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	A.T.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4. 6.50	Ρευματοδότης SCHUKO στεγανός, κατάλληλος για τοποθέτηση σε κανάλι διανομής ηλεκτρικής ενέργειας, σε ψευδοροφή ή σε τοίχο (επίτοιχα ή χωνευτά), τροφοδοτούμενος από UPS, έντασης 16A.	N8826.43.3	Δ426	τεμ.	20,00	20,70	414,00	
4. 6.51	Ρευματοδότης SCHUKO στεγανός, κατάλληλος για τοποθέτηση σε κανάλι διανομής ηλεκτρικής ενέργειας, σε ψευδοροφή ή σε τοίχο (επίτοιχα ή χωνευτά), τροφοδοτούμενος από ΕΗΖ, έντασης 3x16A.	N8826.44.2	Δ427	τεμ.	2,00	26,75	53,50	
4. 6.52	Μονοφασικός ρευματοδότης βιομηχανικού τύπου, μακροδέκτες κατά IEC309-1/309-2, με ουδέτερο και επαφή γείωσης, έντασης 16 A.	N8827.31.1	Δ428	τεμ.	46,00	14,47	665,62	
4. 6.53	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ-41_ΚΛΜ/Κ.	N8840.51.1	Δ429	τεμ.	1,00	1.925,68	1.925,68	
4. 6.54	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ-42_ΚΛΜ/Ε.	N8840.51.2	Δ430	τεμ.	1,00	2.158,26	2.158,26	
4. 6.55	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ-43_ΚΛΜ/Ε.	N8840.51.3	Δ431	τεμ.	1,00	2.464,26	2.464,26	
4. 6.56	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ-Υ1.1_ΕΧ/Ε.	N8840.51.4	Δ432	τεμ.	1,00	2.127,66	2.127,66	
4. 6.57	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ-Υ1.2_ΟΜ1/Ε.	N8840.51.5	Δ433	τεμ.	1,00	999,55	999,55	
4. 6.58	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ-Υ1.3_ΟΜ2/Ε.	N8840.51.6	Δ434	τεμ.	1,00	999,55	999,55	
4. 6.59	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ-Υ2.1_ΕΧ/Ε.	N8840.51.7	Δ435	τεμ.	1,00	3.557,68	3.557,68	
4. 6.60	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ-Υ2.3_ΚΛΜ/Ε.	N8840.51.8	Δ436	τεμ.	1,00	795,55	795,55	
4. 6.61	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ-Υ3.1_ΕΧ/Ε.	N8840.51.9	Δ437	τεμ.	1,00	2.464,26	2.464,26	
4. 6.62	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ-Υ3.6_SVR/Υ.	N8840.51.10	Δ438	τεμ.	1,00	1.174,97	1.174,97	
4. 6.63	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ-Υ3.7_ΚΛΜ/Ε.	N8840.51.11	Δ439	τεμ.	1,00	795,55	795,55	
4. 6.64	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΦ-01/Υ.	N8840.51.12	Δ440	τεμ.	1,00	1.415,68	1.415,68	
4. 6.65	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΦ-01/Ε.	N8840.51.13	Δ441	τεμ.	1,00	1.962,39	1.962,39	
4. 6.66	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΦ-01/Κ.	N8840.51.14	Δ442	τεμ.	1,00	846,55	846,55	
4. 6.67	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΦ-02/Υ.	N8840.51.15	Δ443	τεμ.	1,00	934,26	934,26	
4. 6.68	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΦ-02/Ε.	N8840.51.16	Δ444	τεμ.	1,00	2.064,39	2.064,39	
4. 6.69	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΦ-02/Κ.	N8840.51.17	Δ445	τεμ.	1,00	883,26	883,26	
4. 6.70	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΦ-03/Ε.	N8840.51.18	Δ446	τεμ.	1,00	1.721,68	1.721,68	
4. 6.71	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΦ-03/Κ.	N8840.51.19	Δ447	τεμ.	1,00	1.378,97	1.378,97	
4. 6.72	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΦ-11/Υ.	N8840.51.20	Δ448	τεμ.	1,00	1.517,68	1.517,68	
4. 6.73	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΦ-11/Ε.	N8840.51.21	Δ449	τεμ.	1,00	1.378,97	1.378,97	
4. 6.74	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΦ-11/Κ.	N8840.51.22	Δ450	τεμ.	1,00	1.619,68	1.619,68	
4. 6.75	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΦ-12/Ε.	N8840.51.23	Δ451	τεμ.	1,00	1.497,28	1.497,28	
4. 6.76	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΦ-21/Υ.	N8840.51.24	Δ452	τεμ.	1,00	2.611,10	2.611,10	

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4. 6.77	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού &κίνησης ΠΦ-21/Ε.	N8840.51.25	Δ453	τεμ.	1,00	2.203,10	2.203,10	
4. 6.78	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού &κίνησης ΠΦ-21/Κ.	N8840.51.26	Δ454	τεμ.	1,00	3.733,10	3.733,10	
4. 6.79	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού &κίνησης ΠΦ-31/Υ.	N8840.51.27	Δ455	τεμ.	1,00	1.313,68	1.313,68	
4. 6.80	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού &κίνησης ΠΦ-31/Ε.	N8840.51.28	Δ456	τεμ.	1,00	1.276,97	1.276,97	
4. 6.81	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού &κίνησης ΠΦ-31/Κ.	N8840.51.29	Δ457	τεμ.	1,00	2.305,10	2.305,10	
4. 6.82	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού &κίνησης ΠΦ-32/Ε.	N8840.51.30	Δ458	τεμ.	1,00	1.313,68	1.313,68	
4. 6.83	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού &κίνησης ΠΦ-Υ1.1/Υ.	N8840.51.31	Δ459	τεμ.	1,00	883,26	883,26	
4. 6.84	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού &κίνησης ΠΦ-Υ1.1/Ε.	N8840.51.32	Δ460	τεμ.	1,00	1.962,39	1.962,39	
4. 6.85	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού &κίνησης ΠΦ-Υ1.1/Κ.	N8840.51.33	Δ461	τεμ.	1,00	795,55	795,55	
4. 6.86	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού &κίνησης ΠΦ-Υ1.2/Υ.	N8840.51.34	Δ462	τεμ.	1,00	795,55	795,55	
4. 6.87	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού &κίνησης ΠΦ-Υ1.2/Ε.	N8840.51.35	Δ463	τεμ.	1,00	1.758,39	1.758,39	
4. 6.88	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού &κίνησης ΠΦ-Υ2.1/Υ.	N8840.51.36	Δ464	τεμ.	1,00	846,55	846,55	
4. 6.89	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού &κίνησης ΠΦ-Υ2.1/Ε.	N8840.51.37	Δ465	τεμ.	1,00	2.166,39	2.166,39	
4. 6.90	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού &κίνησης ΠΦ-Υ3.1/Υ.	N8840.51.38	Δ466	τεμ.	1,00	934,26	934,26	
4. 6.91	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού &κίνησης ΠΦ-Υ3.1/Ε.	N8840.51.39	Δ467	τεμ.	1,00	2.203,10	2.203,10	
4. 6.92	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού &κίνησης ΠΚ-Υ2.2_ΥΔΡ/Ε.	N8840.51.40	Δ468	τεμ.	1,00	1.713,55	1.713,55	
4. 6.93	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού &κίνησης ΠΚ-Υ3.2_ΠΥΡ/Κ.	N8840.51.41	Δ469	τεμ.	1,00	999,55	999,55	
4. 6.94	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού &κίνησης ΠΚ-Υ3.3_ΛΥ1/Ε.	N8840.51.42	Δ470	τεμ.	1,00	999,55	999,55	
4. 6.95	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού &κίνησης ΠΚ-Υ3.4_ΛΥ3/Ε.	N8840.51.43	Δ471	τεμ.	1,00	999,55	999,55	
4. 6.96	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού &κίνησης ΠΚ-Υ3.5_ΛΥ2/Ε.	N8840.51.44	Δ472	τεμ.	1,00	999,55	999,55	
4. 6.97	Γενικός Πίνακας Χαμηλής Τάσης.	N8841.24.1	Δ473	τεμ.	1,00	27.853,16	27.853,16	
4. 6.98	Ρευματοδότης πίνακα SCHUKO,διπολικός, έντασης 16 Α.	8881.	Δ474	τεμ.	6,00	13,73	82,38	
4. 6.99	Μετρητής ενέργειας,ηλεκτρονικός, τριφασικός.	N8928.1.1	Δ475	τεμ.	1,00	250,91	250,91	
4. 6.100	Ερμάριο βελτίωσης συντελεστού ισχύος, ονομαστικής τάσης 400V, 50 περιόδων ανά δευτερόλεπτο, προστασίας IP31, τριφασικής λειτουργίας, μεπυκνωτές σε 10 βαθμίδες των 25KVAR, συνολικής ισχύος 250KVAR.	N8957.12.1	Δ476	τεμ.	1,00	9.547,10	9.547,10	
4. 6.101	Μονάδα σταθερής αντιστάθμισης,μόνιμα συνδεδεμένη στο δευτερεύον του μετασχηματιστή, ισχύος 40 KVAR.	N8957.13.1	Δ477	τεμ.	1,00	403,91	403,91	
4. 6.102	Σύστημα αδιάλειπτης παροχής(U.P.S.), ηλεκτρικής ενέργειας, ισχύος εξόδου 100KVA, αυτονομίας 15min.	N8960.25.4	Δ478	τεμ.	1,00	27.550,65	27.550,65	
4. 6.103	Γενικός Πίνακας Μέσης Τάσης,σειράς 20KV.	N8962.32.1	Δ479	τεμ.	1,00	28.121,20	28.121,20	

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	A.T.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4. 6.104	Πεδίο αυτόματης μεταγωγήςπηνής τροφοδοσίας (ΔΕΗ,Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος), μεδίο τετραπολικούς αυτόματουςηλεχειριζόμενους διακόπτεςεντάσεως 630Α.	N8969.1.2	Δ480	τεμ.	1,00	4.426,65	4.426,65	
4. 6.105	Κεντρικός επεξεργαστήςσυστήματος διαχείρισηςφωτισμού.	N8969.25.1	Δ481	τεμ.	1,00	3.734,20	3.734,20	
4. 6.106	Τοπική μονάδα ελέγχου(controller) του συστήματοςδιαχείρισης φωτισμού, δύοκλάδων DALI (128 διευθύνσεων).	N8969.26.1	Δ482	τεμ.	5,00	2.283,55	11.417,75	
4. 6.107	Ανιχνευτής παρουσίας ατόμωνκαι φωτεινότητας, συμβατός μετο σύστημα διαχείρισηςφωτισμού KNX.	N8969.28.1	Δ483	τεμ.	42,00	165,02	6.930,84	
4. 6.108	Χειριστήριο φωτισμού,κλπ,συστήματος KNX, επίτοιχο,μέχρι 6 λήκτρων.	N8969.28.1.1	Δ484	τεμ.	59,00	436,35	25.744,65	
4. 6.109	Φωτιστικό σώμα τύπου CR1.	N8973.101.1	Δ485	τεμ.	355,00	142,39	50.548,45	
4. 6.110	Φωτιστικό σώμα τύπου CR2.	N8973.102.1	Δ486	τεμ.	3,00	166,05	498,15	
4. 6.111	Φωτιστικό σώμα τύπου CR3.1.	N8973.103.1	Δ487	τεμ.	99,00	158,71	15.712,29	
4. 6.112	Φωτιστικό σώμα τύπου CR3.2.	N8973.103.2	Δ488	τεμ.	21,00	158,71	3.332,91	
4. 6.113	Φωτιστικό σώμα τύπου CR3.3.	N8973.103.3	Δ489	τεμ.	14,00	158,71	2.221,94	
4. 6.114	Φωτιστικό σώμα τύπου CR4.	N8973.104.1	Δ490	τεμ.	17,00	74,08	1.259,36	
4. 6.115	Φωτιστικό σώμα τύπου CR5.	N8973.105.1	Δ491	τεμ.	167,00	58,01	9.687,67	
4. 6.116	Φωτιστικό σώμα τύπου CR6Α.	N8973.106.1	Δ492	τεμ.	4,00	303,14	1.212,56	
4. 6.117	Φωτιστικό σώμα τύπου CR5.1.	N8973.107.1	Δ493	τεμ.	33,00	55,89	1.844,37	
4. 6.118	Φωτιστικό σώμα τύπου CR6.	N8973.108.1	Δ494	τεμ.	37,00	192,98	7.140,26	
4. 6.119	Φωτιστικό σώμα τύπου CR6.Β.	N8973.109.1	Δ495	τεμ.	26,00	293,92	7.641,92	
4. 6.120	Φωτιστικό σώμα τύπου CR7.	N8973.110.1	Δ496	τεμ.	18,00	61,51	1.107,18	
4. 6.121	Φωτιστικό σώμα τύπου CS1.	N8973.111.1	Δ497	τεμ.	57,00	116,48	6.639,36	
4. 6.122	Φωτιστικό σώμα τύπου CL1.	N8973.112.1	Δ498	τεμ.	189,00	148,10	27.990,90	
4. 6.123	Φωτιστικό σώμα τύπου CL1.1.	N8973.113.1	Δ499	τεμ.	24,00	162,79	3.906,96	
4. 6.124	Φωτιστικό σώμα τύπου CL1.2.	N8973.114.1	Δ500	τεμ.	4,00	190,53	762,12	
4. 6.125	Φωτιστικό σώμα τύπου CL3.1.	N8973.117.1	Δ501	τεμ.	77,00	432,07	33.269,39	
4. 6.126	Φωτιστικό σώμα τύπου CL3.3.	N8973.118.1	Δ502	τεμ.	29,00	310,48	9.003,92	
4. 6.127	Φωτιστικό σώμα τύπου CL5.	N8973.120.1	Δ503	τεμ.	3,00	314,02	942,06	
4. 6.128	Φωτιστικό σώμα τύπου CL6.	N8973.121.1	Δ504	τεμ.	17,00	561,00	9.537,00	
4. 6.129	Φωτιστικό σώμα τύπου CP1.	N8973.122.1	Δ505	τεμ.	14,00	684,21	9.578,94	
4. 6.130	Φωτιστικό σώμα τύπου CP3.	N8973.123.1	Δ506	τεμ.	2,00	637,70	1.275,40	
4. 6.131	Φωτιστικό σώμα τύπου WR1.	N8973.124.1	Δ507	τεμ.	9,00	88,53	796,77	
4. 6.132	Φωτιστικό σώμα τύπου CM1.	N8973.125.1	Δ508	τεμ.	20,00	107,30	2.146,00	
4. 6.133	Φωτιστικό σώμα τύπου XL1.	N8973.126.1	Δ509	τεμ.	62,00	105,26	6.526,12	
4. 6.134	Φωτιστικό σώμα τύπου XL2.	N8973.127.1	Δ510	τεμ.	173,00	77,84	13.466,32	
4. 6.135	Φωτιστικό σώμα τύπου CP2.	N8973.128.1	Δ511	τεμ.	1,00	10.225,70	10.225,70	
4. 6.136	Φωτιστικό σώμα τύπου CL2.	N8973.201.1	Δ512	M	212,00	161,34	34.204,08	
4. 6.137	Φωτιστικό σώμα τύπου CL3.	N8973.202.1	Δ513	M	115,00	218,28	25.102,20	
4. 6.138	Φωτιστικό σώμα τύπου CL4.	N8973.203.1	Δ514	M	36,00	91,71	3.301,56	
4. 6.139	Φωτιστικό σώμα τύπου L4P2.2-X.	N8973.204.1	Δ515	M	25,00	52,70	1.317,50	
4. 6.140	Κονσόλα φωτισμού με δυνατότηταελέγχου 1.024 εξόδων(καναλιών), με 40 fader, μεοθόνη αφής 22" LCD - TFT(Windows 7 αποκλειστικά).	N8973.301.1	Δ516	τεμ.	1,00	9.003,35	9.003,35	
4. 6.141	Μονάδα διανομής δεδομένων γιασύστημα φωτισμού με τηντεχνολογία ETC.	N8973.302.1	Δ517	τεμ.	1,00	1.465,01	1.465,01	
4. 6.142	Προβολέας LED, μαχαιρωτός, 19μοιρών, 20.000 ώρες διάρκειαζωής LED, DMX 512, IP20,μαύρου χρώματος.	N8973.303.1	Δ518	τεμ.	4,00	2.883,87	11.535,48	

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	A.T.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4. 6.143	Προβολέας LED, μαχαιρωτός, 19μοιρών, x7 Color System with60 LED Array, 20.000 ώρεςδιάρκεια ζωής LED, DMX 512,IP20, μαύρου χρώματος.	N8973.304.1	Δ519	τεμ.	8,00	2.883,87	23.070,96	
4. 6.144	Ενισχυμένος σωλήνας φακού 26μοιρών, μαύρου χρώματος.	N8973.305.1	Δ520	τεμ.	8,00	352,29	2.818,32	
4. 6.145	Προβολέας φωτισμού RGB LEDPAR, ελεγχόμενο μέσω DMX ήmanual, μαύρου χρώματος.	N8973.306.1	Δ521	τεμ.	4,00	381,66	1.526,64	
4. 6.146	Φωτιστικό τύπου Cyclograma μεRGBI-L LEDs.	N8973.307.1	Δ522	τεμ.	2,00	2.156,88	4.313,76	
4. 6.147	Προβολέας 575W, με δυνατότηταzoom, 25-50 μοίρες (λάμπαHPL), μαύρου χρώματος.	N8973.308.1	Δ523	τεμ.	4,00	1.070,29	4.281,16	
4. 6.148	Μini φορητός προβολέας LED,3000K, μαύρου χρώματος.	N8973.314.1	Δ524	τεμ.	4,00	453,75	1.815,00	
4. 6.149	Σιδερένιος Σφιγκτήρας (clamp).	N8973.315.1	Δ525	τεμ.	22,00	29,17	641,74	
4. 6.150	Εσωτερικά καλωδιωμένη μπάραφωτισμού IWB, μήκους 7,6m, απόαλουμίνιο, βανένη μηλεκτροστατική βαφή σε μαύροχρώμα, με 14 schouko 16A,τερματισμένα σε 2 κουτιά μεκλέμες ράγας στην άκρη τηςμπάρας, με συνδέσμος στήριξηςκαι σήμανσης με ταμπελάκιαβινυλίου.	N8973.319.1	Δ526	τεμ.	2,00	2.971,03	5.942,06	
4. 6.151	Εσωτερικά καλωδιωμένη μπάραφωτισμού IWB, μήκους 7,6m, απόαλουμίνιο, βανένη μηλεκτροστατική βαφή σε μαύροχρώμα, με 14 schouko 16A,τερματισμένα σε 2 κουτιά μεκλέμες ράγας στην άκρη τηςμπάρας, με συνδέσμοςανάρτησης σε σταγκόνι καισήμανση με ταμπελάκιαβινυλίου.	N8973.320.1	Δ527	τεμ.	1,00	3.094,85	3.094,85	
4. 6.152	Εσωτερικά καλωδιωμένη μπάραφωτισμού IWB, μήκους 6,5m, απόαλουμίνιο, βανένη μηλεκτροστατική βαφή σε μαύροχρώμα, με 10 schouko 16A,τερματισμένα σε κουτί μεκλέμες ράγας στην άκρη τηςμπάρας, με συνδέσμος στήριξηςκαι σήμανση με ταμπελάκιαβινυλίου.	N8973.321.1	Δ528	τεμ.	1,00	2.599,44	2.599,44	
4. 6.153	Εσωτερικά καλωδιωμένη μπάραφωτισμού IWB, μήκους 2,95m,από αλουμίνιο, βανένη μηλεκτροστατική βαφή σε μαύροχρώμα, με 3 schouko 16A,τερματισμένα σε κουτί μεκλέμες ράγας στην άκρη τηςμπάρας, με συνδέσμος κάθετηςστήριξης και σήμανση μεταμπελάκια βινυλίου.	N8973.322.1	Δ529	τεμ.	4,00	1.501,42	6.005,68	

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	A.T.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4. 6.154	Εσωτερικά καλωδιωμένη μπάραφωτισμού IWB, μήκους 5,6m, απόαλουμίνιο, βανένη μηλεκτροστατική βαφή σε μαύροχρώμα, με 8 schouko 16A,τερματισμένα σε κουτί μεκλέμες ράγας στην άκρη τηςμπάρας, με συνδέσμους στήριξηςκαι σήμανση με ταμπελάκιαβινυλίου.	N8973.323.1	Δ530	τεμ.	1,00	2.230,30	2.230,30	
4. 6.155	Φωτιστικό σώμα εξωτερικούχώρου, τύπου XCR1.	N8973.401.1	Δ531	τεμ.	50,00	555,69	27.784,50	
4. 6.156	Φωτιστικό σώμα εξωτερικούχώρου, τύπου XCR2.	N8973.402.1	Δ532	τεμ.	25,00	452,87	11.321,75	
4. 6.157	Φωτιστικό σώμα εξωτερικούχώρου, τύπου XCS1.	N8973.403.1	Δ533	τεμ.	15,00	610,46	9.156,90	
4. 6.158	Φωτιστικό σώμα εξωτερικούχώρου, τύπου XCL1.	N8973.404.1	Δ534	M	247,00	243,80	60.218,60	
4. 6.159	Φωτιστικό σώμα εξωτερικούχώρου, τύπου XCL2.	N8973.405.1	Δ535	M	23,00	245,11	5.637,53	
4. 6.160	Φωτιστικό σώμα εξωτερικούχώρου, τύπου XCL3.	N8973.406.1	Δ536	M	9,00	101,99	917,91	
4. 6.161	Φωτιστικό σώμα εξωτερικούχώρου, τύπου XFL1.	N8973.407.1	Δ537	TEM	8,00	319,86	2.558,88	
4. 6.162	Φωτιστικό σώμα εξωτερικούχώρου, τύπου XFL2.	N8973.408.1	Δ538	M	127,00	87,60	11.125,20	
4. 6.163	Φωτιστικό σώμα εξωτερικούχώρου, τύπου XFL3.	N8973.409.1	Δ539	M	95,00	87,90	8.350,50	
4. 6.164	Φωτιστικό σώμα εξωτερικούχώρου, τύπου XFL4.	N8973.410.1	Δ540	M	95,00	87,90	8.350,50	
4. 6.165	Φωτιστικό σώμα εξωτερικούχώρου, τύπου XFL5.	N8973.411.1	Δ541	TEM	6,00	558,95	3.353,70	
4. 6.166	Φωτιστικό σώμα εξωτερικούχώρου, τύπου XWR1.	N8973.412.1	Δ542	TEM	50,00	226,02	11.301,00	
4. 6.167	Φωτιστικό σώμα εξωτερικούχώρου, τύπου XP1.	N8973.413.1	Δ543	TEM	9,00	951,45	8.563,05	
4. 6.168	Φωτιστικό σώμα εξωτερικούχώρου, τύπου XFR1.	N8973.414.1	Δ544	TEM	15,00	90,57	1.358,55	
4. 6.169	Φωτιστικό σώμα εξωτερικούχώρου, τύπου XFR2.	N8973.415.1	Δ545	TEM	56,00	90,22	5.052,32	
4. 6.170	Φωτιστικό σώμα εξωτερικούχώρου, τύπου XFR3.	N8973.416.1	Δ546	TEM	7,00	113,30	793,10	
4. 6.171	Φωτιστικό σώμα εξωτερικούχώρου, τύπου XFR4.	N8973.417.1	Δ547	TEM	27,00	106,07	2.863,89	
4. 6.172	Φωτιστικό σώμα εξωτερικούχώρου, τύπου XFR5.	N8973.418.1	Δ548	TEM	17,00	403,09	6.852,53	
4. 6.173	Φωτιστικό σώμα εξωτερικούχώρου, τύπου XCM1.	N8973.419.1	Δ549	TEM	665,00	87,24	58.014,60	
4. 6.174	Φωτιστικό σώμα εξωτερικούχώρου, τύπου XCM2.	N8973.420.1	Δ550	TEM	20,00	159,11	3.182,20	
4. 6.175	Φωτιστικό σώμα εξωτερικούχώρου, τύπου XCM3.	N8973.421.1	Δ551	TEM	32,00	227,65	7.284,80	
4. 6.176	Φωτιστικό σώμα εξωτερικούχώρου, τύπου XCM4.	N8973.422.1	Δ552	TEM	64,00	155,03	9.921,92	
4. 6.177	Φωτιστικό σώμα εξωτερικούχώρου, τύπου XLR2.	N8973.423.1	Δ553	TEM	3,00	715,62	2.146,86	
4. 6.178	Φωτιστικό σώμα εξωτερικούχώρου, τύπου XCP1.	N8973.424.1	Δ554	TEM	12,00	172,98	2.075,76	
4. 6.179	Φωτιστικό σώμα εξωτερικούχώρου, τύπου XCS2.	N8973.425.1	Δ555	TEM	6,00	676,45	4.058,70	
4. 6.180	Φωτιστικό σημείο απλό,κομιτατέρ, αλλάε ρετούρ ήχειριζόμενο από πίνακα, μεκαλώδιο AO5VV-(U,R) ήJ1VV(U,R,S) διατομής 3x1.5MM2,μέσου μήκους γραμμής 10 M.	N8995.72.1	Δ621	τεμ.	1.863,00	28,57	53.225,91	

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	A.T.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4. 6.181	Φωτιστικό σημείο απλό,εξωτερικού φωτισμού, μεκαλώδιο ΑΟ5VV-(U,R) ήJ1VV(U,R,S) διατομής 3x2.5MM2,μέσου μήκους γραμμής 20 Μ.	N8995.72.3.1	Δ622	τεμ.	1.711,00	51,52	88.150,72	
4. 6.182	Σημείο ρευματοδότημονοφασικού, με καλώδιοΑΟ5VV-(U,R) ή J1VV(U,R,S)διατομής 3x2.5MM2, μέσουμήκους γραμμών 10 Μ.	N8995.81.1	Δ623	τεμ.	978,00	32,79	32.068,62	
4. 6.183	Διμεταλλική επαφή CUP-AL,κατάλληλη για παρεμβολή μεταξύμεταλλικών επιφανειώναλουμινίου ή χάλυβα με χαλκό,για την αποφυγή τουηλεκτροχημικού φαινομένου,σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-EN50164-1, διαστάσεων500x50x2mm.	N9985.91.1	Δ658	τεμ.	16,00	6,22	99,52	
	Σύνολο δαπανών κατηγορίας						1.230.762,00	1.230.762,00
4.7	ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗ							
4. 7.1	Καλώδιο τύπου NHXCH FE180/E90, ελεύθερο καπνού καιαλογόνων, ανθεκτικό στη φωτιά,με διατήρηση κυκλώματοςτουλάχιστον για 180min,διατομής 2x1,5 MM2.	N8769.122.6	Δ384	Μ	2.510,00	10,37	26.028,70	
4. 7.2	Φωτιστικό ασφαλείας, στεγανό,προστασίας IP65, με δύοπροβολείς, με λαμπτήρες LED 6Wέκαστος, αυτονομία 90minισχύος 55 W έκαστος.	N8987.20.1	Δ556	τεμ.	6,00	121,98	731,88	
4. 7.3	Αυτόνομο φωτιστικό σώμαφωτισμού ασφαλείας, με LED 5W,αυτονομία 90min απλής όψης.	N8987.21.1.1	Δ557	τεμ.	146,00	81,18	11.852,28	
4. 7.4	Αυτόνομο φωτιστικό σώμαφωτισμού ασφαλείας, με LED 5W,αυτονομία 90min διπλής όψης.	N8987.21.2.1	Δ558	τεμ.	10,00	88,32	883,20	
4. 7.5	Αυτόνομο φωτιστικό σώμαφωτισμού ασφαλείας, στεγανό,προστασίας IP65, με LED 5W,αυτονομία 90min.	N8987.22.1	Δ559	τεμ.	13,00	118,92	1.545,96	
4. 7.6	Κεντρικός πίνακαςπυρανίχνευσης και συναγερμού,κατάλληλος γιαδιευθυνσιοδοτημένηεγκατάσταση, 3 βρόχων.	N8994.19.3	Δ588	τεμ.	1,00	3.546,10	3.546,10	
4. 7.7	Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός,σημειακής αναγνώρισης.	N8994.24.1	Δ591	τεμ.	4,00	81,07	324,28	
4. 7.8	Ανιχνευτής καπνού,φωτοηλεκτρικός, σημειακήςαναγνώρισης.	N8994.27.1	Δ592	τεμ.	126,00	87,12	10.977,12	
4. 7.9	Μηχανισμός παρακολούθησης καιελέγχου (monitor module).	N8994.30.1	Δ593	τεμ.	64,00	181,91	11.642,24	
4. 7.10	Κομβίο χειροκίνητου συναγερμούπυρανίχνευσης,διευθυνσιοδοτούμενου τύπου.	N8994.34.3	Δ595	τεμ.	27,00	75,27	2.032,29	
4. 7.11	Σειρήνα σήμανσης συναγερμού,διευθυνσιοδοτούμενη.	N8994.73.1	Δ601	τεμ.	22,00	144,91	3.188,02	

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	A.T.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4. 7.12	Φωτιστικό σημείο απλό,κομιτατέρ, αλλά ρετούρ ήχειριζόμενο από πίνακα, μεκαλώδιο ΑΟ5VV-(U,R) ήJ1VV(U,R,S) διατομής 3x1.5MM2,μέσου μήκους γραμμής 10 Μ.	N8995.72.1	Δ621	τεμ.	175,00	28,57	4.999,75	
Σύνολο δαπανών κατηγορίας							77.751,82	77.751,82
4.8 ΤΗΛΕΦΩΝΑ								
4. 8.1	Σχάρα καλωδίων γαλβανισμένη ενθερμώ, από διάτρητη λαμαρίναεσχαρών, πάχους ελάσματος1.0mm, ύψους 35mm & πλάτους100mm.	N8744.21.2	Δ371	M	1.030,00	12,85	13.235,50	
4. 8.2	Σχάρα καλωδίων γαλβανισμένη ενθερμώ, από διάτρητη λαμαρίναεσχαρών, πάχους ελάσματος1.0mm, ύψους 35mm & πλάτους150mm.	N8744.21.3	Δ372	M	47,00	15,26	717,22	
4. 8.3	Σχάρα καλωδίων γαλβανισμένη ενθερμώ, από διάτρητη λαμαρίναεσχαρών, πάχους ελάσματος1.0mm, ύψους 35mm & πλάτους200mm.	N8744.21.4	Δ373	M	43,00	17,21	740,03	
4. 8.4	Σχάρα καλωδίων γαλβανισμένη ενθερμώ, από διάτρητη λαμαρίναεσχαρών, πάχους ελάσματος1.0mm, ύψους 35mm & πλάτους300mm.	N8744.21.6	Δ374	M	100,00	19,81	1.981,00	
4. 8.5	Σχάρα καλωδίων βαρέως τύπου,από διάτρητη γαλβανισμένηλαμαρίνα εσχαρών, πάχουςελάσματος 1.0mm, ύψους 60mm &πλάτους 100mm.	N8744.23.2	Δ375	M	24,00	14,80	355,20	
4. 8.6	Σχάρα καλωδίων βαρέως τύπου,από διάτρητη γαλβανισμένηλαμαρίνα εσχαρών, πάχουςελάσματος 1.0mm, ύψους 60mm &πλάτους 400mm.	N8744.23.8	Δ377	M	38,00	26,11	992,18	
4. 8.7	Καπάκι σχάρας καλωδίων, απόγαλβανισμένη λαμαρίνα, πάχους0.8mm και πλάτους 100mm.	N8744.24.2	Δ379	M	24,00	5,33	127,92	
4. 8.8	Καλώδιο τύπου A-2Y(L)2Y,τηλεφωνικό, 20 ζευγών.	N8797.21.9	Δ403	M	60,00	11,07	664,20	
4. 8.9	Καλώδιο τύπου UTP Cat 6A,σύμφωνα με τα πρότυπα ISO/IEC11801 & EIA/TIA 568B, 4".	N8798.11.1	Δ411	M	18.500,00	2,56	47.360,00	
4. 8.10	Καλώδιο τύπου UTP Cat 5,σύμφωνα με το τα πρότυπαISO/IEC 11801 & EIA/TIA 568B,25".	N8798.13.1	Δ412	M	425,00	7,71	3.276,75	
4. 8.11	Καλώδιο τύπου UTP Cat 5,σύμφωνα με το τα πρότυπαISO/IEC 11801 & EIA/TIA 568B,50".	N8798.13.2	Δ413	M	435,00	13,59	5.911,65	
4. 8.12	Καλώδιο οπτικής ίνας62,5/125μm, 8 οπτικών ινών.	N8798.72.1	Δ415	M	1.300,00	6,53	8.489,00	
4. 8.13	Καταμετρήτης φωνής - δεδομένων(DATA), βυσματικού τύπου,σύμφωνα με το διεθνές πρότυποEIA/TIA 568 κατηγορία 6, 19",22U.	N8993.19.19	Δ577	τεμ.	3,00	1.838,68	5.516,04	
4. 8.14	Καταμετρήτης φωνής - δεδομένων(DATA), βυσματικού τύπου,σύμφωνα με το διεθνές πρότυποEIA/TIA 568 κατηγορία 6, 19",27U.	N8993.19.20	Δ578	τεμ.	1,00	2.427,10	2.427,10	

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4. 8.15	Καταμεμητής φωνής - δεδομένων(DATA), βυσματικού τύπου, σύμφωνα με το διεθνές πρότυποΕΙΑ/ΤΙΑ 568 κατηγορία 6, 19",33U.	N8993.19.21	Δ579	τεμ.	2,00	2.942,10	5.884,20	
4. 8.16	Καταμεμητής φωνής - δεδομένων(DATA), βυσματικού τύπου, σύμφωνα με το διεθνές πρότυποΕΙΑ/ΤΙΑ 568 κατηγορία 6, 19",42U.	N8993.19.22	Δ580	τεμ.	2,00	4.560,52	9.121,04	
4. 8.17	Καταμεμητής φωνής - δεδομένων(DATA), βυσματικού τύπου, σύμφωνα με το διεθνές πρότυποΕΙΑ/ΤΙΑ 568 κατηγορία 6, 19",47U.	N8993.19.23	Δ581	τεμ.	1,00	5.700,65	5.700,65	
4. 8.18	Κεντρικός καταμεμητήςεισαγωγής ΟΤΕ.	N8993.21.1	Δ582	τεμ.	1,00	676,10	676,10	
4. 8.19	Αυτόματο ψηφιακό τηλεφωνικόκέντρο, 300 εσωτερικών & 30εξωτερικών γραμμών.	N8993.61.3	Δ583	τεμ.	1,00	33.335,50	33.335,50	
4. 8.20	Λήψη τηλεφώνων ή DATA,κατάλληλη για τοποθέτηση σεκουτί ενδοδαπέδιας διανομής,μονή, με μια έξοδο RJ 45, cat6A.	N8993.69.1	Δ584	τεμ.	473,00	19,27	9.114,71	
4. 8.21	Λήψη τηλεφώνων ή DATA,κατάλληλη για τοποθέτησηεπίτοιχη ή χωνευτή τοποθέτησή σε πλαστικό κανάλι διανομής,μονή, με μια έξοδο RJ 45, cat6A.	N8993.69.2.1	Δ585	τεμ.	139,00	17,40	2.418,60	
	Σύνολο δαπανών κατηγορίας						158.044,59	158.044,59
4.9	ΜΕΓΑΦΩΝΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ							
4. 9.1	Καλώδιο τύπου N2XH, ελεύθεροκαπνού και αλογόνων, ανθεκτικόστη φωτιά κατά EN54 διατομής2x2.5 MM2.	N8797.32.1	Δ404	M	1.700,00	6,21	10.557,00	
4. 9.2	Μικροφωνικό καλώδιο.	N8797.35.1	Δ405	M	2.230,00	9,60	21.408,00	
4. 9.3	Εύκαμπο καλώδιο τύπου HO5VV-F(NYMHY), διατομής 2x1.5mm2.	N8797.38.2	Δ406	M	700,00	3,51	2.457,00	
4. 9.4	Εύκαμπο καλώδιο τύπου HO5VV-F(NYMHY), διατομής 2x2.5mm2.	N8797.38.3	Δ407	M	135,00	4,33	584,55	
4. 9.5	Εύκαμπο καλώδιο τύπου HO5VV-F(NYMHY), διατομής 2x4mm2.	N8797.38.4	Δ408	M	100,00	5,23	523,00	
4. 9.6	Εύκαμπο καλώδιο τύπου HO5VV-F(NYMHY), διατομής 4x1,5mm2.	N8797.38.5	Δ409	M	60,00	5,45	327,00	
4. 9.7	Καλώδιο τύπου STP 4".	N8798.18.1	Δ414	M	65,00	2,56	166,40	
4. 9.8	Σύστημα ανακοινώσεων κτιρίου.	N8992.124.1.1	Δ567	τεμ.	1,00	22.776,20	22.776,20	
4. 9.9	Τοπικό σύστημα ανακοινώσεωναίθουσας Δ.Σ.	N8992.125.1.1	Δ568	τεμ.	1,00	3.251,10	3.251,10	
4. 9.10	Τοπικό σύστημα ανακοινώσεωναμφιθεάτρου.	N8992.125.1.2	Δ569	τεμ.	1,00	10.976,10	10.976,10	
4. 9.11	Συνεδριακό σύστημα αίθουσαςΔ.Σ.	N8992.125.2.1	Δ570	τεμ.	1,00	40.041,06	40.041,06	
4. 9.12	Συνεδριακό σύστημααμφιθεάτρου.	N8992.125.2.2	Δ571	τεμ.	1,00	9.583,75	9.583,75	
4. 9.13	Μεταφραστικό σύστημααμφιθεάτρου.	N8992.125.3.1	Δ572	τεμ.	1,00	41.264,70	41.264,70	
4. 9.14	Σύστημα προβολής εικόνς καιήχου, αμφιθεάτρου.	N8992.125.4.1	Δ573	τεμ.	1,00	4.406,55	4.406,55	

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	A.T.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4. 9.15	Μεγάφωνο ψευδοροφής, πιστοποιημένο κατά EN54-24, ισχύος 6W/100V.	N8992.135.1.1	Δ574	τεμ.	150,00	41,72	6.258,00	
4. 9.16	Μεγάφωνο ψευδοροφής, πιστοποιημένο κατά EN54-24, ισχύος 20W/100V.	N8992.135.1.2	Δ575	τεμ.	6,00	92,12	552,72	
4. 9.17	Ηχείο τύπου προβολέα (soundprojector), πιστοποιημένο κατά EN54-24, ισχύος 15W/100V.	N8992.143.1	Δ576	τεμ.	54,00	98,15	5.300,10	
4. 9.18	Λήψη μικροφώνου, κατάλληλη για τοποθέτηση σε ενδοδαπέδιο κουτί διανομής.	N8993.72.1	Δ586	τεμ.	54,00	45,45	2.454,30	
Σύνολο δαπανών κατηγορίας							182.887,53	182.887,53
4.10 ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ								
4. 10.1	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, άκαμπτος ευθύγραμμος, βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, διαμέτρου 20 MM.	N8733.21.4	Δ361	M	350,00	4,40	1.540,00	
4. 10.2	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, διαμορφώσιμος κυματοειδής (σπινάκι), βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, διαμέτρου 20 MM.	N8733.22.4	Δ362	M	100,00	5,99	599,00	
4. 10.3	Κουτί διακλάδωσης ορατό ή εντοιχισμένο, πλαστικό, για σωλήνα βαρέως τύπου, διαστάσεων 62x62x34 mm.	N8735.20.3	Δ363	τεμ.	80,00	5,21	416,80	
4. 10.4	Καλώδιο συστήματος ασφαλείας, τύπου BUS LiYCY διατομής 3x2x1,5mm ² .	N8797.81.2.1	Δ410	M	750,00	6,55	4.912,50	
4. 10.5	Ανιχνευτής κίνησης παθητικών υπερύθρων, ψευδοροφής.	N8994.33.21.1	Δ594	τεμ.	42,00	308,22	12.945,24	
4. 10.6	Κάμερα κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης, δικτυακή, τεχνολογίας POE (Power Over Ethernet), εσωτερικού χώρου.	N8994.101.1.1	Δ602	τεμ.	30,00	222,11	6.663,30	
4. 10.7	Κάμερα κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης, δικτυακή, τεχνολογίας POE (Power Over Ethernet), εξωτερικού χώρου.	N8994.101.2.1	Δ603	τεμ.	10,00	518,56	5.185,60	
4. 10.8	Κεντρικός Σταθμός ελέγχου CCTV (σταθμός εργασίας).	N8994.117.1	Δ604	τεμ.	1,00	4.905,70	4.905,70	
4. 10.9	Μονάδα ελεγχόμενης πόρτας συστήματος access control, με 1 καρτανανγώστη proximity.	N8994.151.2.1	Δ609	τεμ.	5,00	923,92	4.619,60	
4.10.10	Μονάδα ελεγχόμενης πόρτας συστήματος access control, με 2 καρτανανγώστες proximity.	N8994.151.2.2	Δ610	τεμ.	41,00	1.328,13	54.453,33	
4.10.11	Μαγνητική επαφή συστήματος ασφαλείας, με συσκευή διευθυνσιόδοτης.	N8994.157.2.1	Δ611	τεμ.	13,00	123,95	1.611,35	
4.10.12	Κεντρικός πίνακας ελέγχου, συστήματος ασφαλείας διευθυνσιόδοτους.	N8994.158.1.1	Δ612	τεμ.	1,00	5.272,55	5.272,55	
4.10.13	Πληκτρολόγιο προγραμματισμού χειρισμών και ενδείξεων πίνακα ασφαλείας, επίτοιχη τοποθέτησης.	N8994.159.1	Δ613	τεμ.	3,00	644,62	1.933,86	

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	A.T.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.10.14	Σειρήνα ηλεκτρονική, σήμανσης συναεργμού, συστήματος ασφαλείας, διτονική, μεταφασβενόμενο φλας, εσωτερικού χώρου.	N8994.161.1.1	Δ614	τεμ.	7,00	208,31	1.458,17	
4.10.15	Σειρήνα ηλεκτρονική, σήμανσης συναεργμού, συστήματος ασφαλείας, διτονική, μεταφασβενόμενο φλας, εξωτερικού χώρου.	N8994.161.2.1	Δ615	τεμ.	1,00	383,41	383,41	
4.10.16	Μπάρα πανικού (χωνευτή κλειδαριάς).	N8994.163.1.1	Δ616	τεμ.	1,00	236,71	236,71	
Σύνολο δαπανών κατηγορίας							107.137,12	107.137,12
4.11 ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΡΟΛΟΓΙΑ								
4.11.1	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, άκαμπτος ευθύγραμμος, βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, διαμέτρου 20 MM.	N8733.21.4	Δ361	M	150,00	4,40	660,00	
4.11.2	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, διαμορφώσιμος κυματοειδής (σπινάλ), βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, διαμέτρου 20 MM.	N8733.22.4	Δ362	M	50,00	5,99	299,50	
4.11.3	Κουτί διακλάδωσης ορατό ή εντοιχισμένο, πλαστικό, για σωλήνα βαρέως τύπου, διαστάσεων 62x62x34 mm.	N8735.20.3	Δ363	τεμ.	50,00	5,21	260,50	
4.11.4	Καλώδιο τύπου UTP Cat 6A, σύμφωνα με τα πρότυπα ISO/IEC 11801 & EIA/TIA 568B, 4".	N8798.11.1	Δ411	M	500,00	2,56	1.280,00	
4.11.5	Κεντρικό ηλεκτρικό ρολόι (master clock), ακριβείας ±1 λεπτό/έτος, για τροφοδότηση δευτερευόντων ηλεκτρικών ρολογιών, με αυτόματη διάταξη ρύθμισης καλοκαιρινής και χειμερινής ώρας.	N8995.12.2.1	Δ617	τεμ.	1,00	808,30	808,30	
4.11.6	Δέκτης GPS, εγκατάσταση ηλεκτρικών ρολογιών.	N8995.12.3.1	Δ618	τεμ.	1,00	244,10	244,10	
4.11.7	Ρολόι με δείκτες ωρών και πρῶτων λεπτών, διαμέτρου 30cm, μίας όψης.	N8995.13.3	Δ619	τεμ.	2,00	132,26	264,52	
4.11.8	Ρολόι με δείκτες ωρών και πρῶτων λεπτών, διαμέτρου 30cm, διπλής όψης.	N8995.13.4	Δ620	τεμ.	9,00	288,71	2.598,39	
Σύνολο δαπανών κατηγορίας							6.415,31	6.415,31
4.12 ΚΕΡΑΙΑ R-TV								
4.12.1	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, άκαμπτος ευθύγραμμος, βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, διαμέτρου 20 MM.	N8733.21.4	Δ361	M	150,00	4,40	660,00	
4.12.2	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, διαμορφώσιμος κυματοειδής (σπινάλ), βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, διαμέτρου 20 MM.	N8733.22.4	Δ362	M	50,00	5,99	299,50	
4.12.3	Κουτί διακλάδωσης ορατό ή εντοιχισμένο, πλαστικό, για σωλήνα βαρέως τύπου, διαστάσεων 62x62x34 mm.	N8735.20.3	Δ363	τεμ.	50,00	5,21	260,50	
4.12.4	Σύστημα κεραίων λήψης επίγειων τηλεοπτικών και ραδιοφωνικών προγραμμάτων.	N8992.14.1.1	Δ560	τεμ.	1,00	446,05	446,05	

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	A.T.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4. 12.5	Κεντρική κεραία λήψης δορυφορικών τηλεοπτικών προγραμμάτων.	N8992.14.2.1	Δ561	τεμ.	1,00	619,34	619,34	
4. 12.6	Κεραιοδότης επίγειων και δορυφορικών σημάτων TV.	N8992.21.1.1	Δ562	τεμ.	3,00	26,73	80,19	
4. 12.7	Κεραιοδότης επίγειων και δορυφορικών σημάτων TV, κατάλληλος για τοποθέτηση σε ενδοδαπέδιο κουτί διανομής.	N8992.21.2.1	Δ563	τεμ.	10,00	26,73	267,30	
4. 12.8	Πολυδιακόπτης διέλευσης και διανομής σήματος TV (CASCADEMULTISWITCH), κατάλληλος για είσοδο και διέλευση 1 επίγειου και 4 δορυφορικών σημάτων και διανομή σε 6 σηματοδότες TV (5x5x6).	N8992.31.1	Δ564	τεμ.	4,00	1.086,71	4.346,84	
4. 12.9	Ενισχυτής 5 εισόδων - εξόδων (1 επίγειου και 4 δορυφορικών σημάτων) κέρδους περίπου 27 db στην γραμμή επίγειου σήματος και 25 db στις γραμμές δορυφορικού σήματος.	N8992.32.1.1	Δ565	τεμ.	1,00	351,71	351,71	
4.12.10	Καλώδιο ομοαξονικό μεταφοράς ψηφιακού και αναλογικού σήματος TV.	N8992.53.1	Δ566	M	550,00	5,79	3.184,50	
	Σύνολο δαπανών κατηγορίας						10.515,93	10.515,93
4.13	ΓΕΙΩΣΕΙΣ							
4. 13.1	Ισοδυναμικό πλέγμα τύπου δαίριγκ.	N3872.21.1	Δ16	M2	50,00	15,85	792,50	
4. 13.2	Χάλκινη ταινία, επικασσιτερωμένη, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-EN 50164-2, διαστάσεων 25x3 MM.	N9985.18.2	Δ653	M	55,00	27,48	1.511,40	
4. 13.3	Χάλκινη ταινία, επικασσιτερωμένη, κατάλληλη για χρήση σε περιμετρική και θεμελιακή γείωση, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-EN 50164-2, διαστάσεων 40x4 MM.	N9985.19.1	Δ654	M	710,00	40,44	28.712,40	
4. 13.4	Υποδοχή γείωσης ανοξειδωτη, για σύνδεση εγκιβωτισμένων αγωγών με εξωτερικούς αγωγούς, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-EN 50164-1.	N9985.55.1	Δ655	τεμ.	5,00	29,98	149,90	
4. 13.5	Εξάρτημα απορρόφησης συστολών- διαστολών, χάλκινο, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-EN 50164-1.	N9985.76.1.1	Δ656	τεμ.	40,00	17,51	700,40	
4. 13.6	Ισοδυναμική γέφυρα από χάλκινο επικασσιτερωμένο ζυγό διαστάσεων 500x50x5mm.	N9985.78.1	Δ657	Τεμ.	5,00	103,67	518,35	
4. 13.7	Σφιγκτήρας διακλάδωσης ή διασταύρωσης, χάλκινος, για σύσφιξη αγωγών ή ταινιών, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-EN 50164-1.	N9985.124.1	Δ659	τεμ.	50,00	15,91	795,50	
4. 13.8	Αγωγός γείωσης χάλκινος (Cu/eSn), σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-EN 50164-2, διαμέτρου 8 MM.	N9985.141.1	Δ660	M	1.000,00	10,77	10.770,00	
	Σύνολο δαπανών κατηγορίας						43.950,45	43.950,45
4.14	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ							

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4. 14.1	Καλώδιο τύπου LiYCYθωρακισμένο εύκαμπτο, διατομής2χ1.0 mm2.	N8775.12.3	Δ395	Μ	1.650,00	3,69	6.088,50	
4. 14.2	Καλώδιο μεταφοράς δεδομένων,τύπου OLFLEX διατομής 3χ1 mm2.	N8775.41.1	Δ396	Μ	790,00	3,12	2.464,80	
4. 14.3	Καλώδιο μεταφοράς δεδομένων,τύπου OLFLEX διατομής 4χ2χ0,8mm2.	N8775.42.3	Δ397	Μ	1.565,00	3,92	6.134,80	
4. 14.4	Καλώδιο μεταφοράς δεδομένων,τύπου OLFLEX διατομής 8χ2χ0,8mm2.	N8775.42.4	Δ398	Μ	140,00	5,41	757,40	
4. 14.5	Καλώδιο μεταφοράς δεδομένων,τύπου OLFLEX διατομής 12χ2χ0,8mm2.	N8775.42.5	Δ399	Μ	55,00	5,75	316,25	
4. 14.6	Καλώδιο μεταφοράς δεδομένων,τύπου OLFLEX διατομής 16χ2χ0,8mm2.	N8775.42.6	Δ400	Μ	45,00	6,44	289,80	
4. 14.7	Καλώδιο μεταφοράς δεδομένων,τύπου OLFLEX διατομής 20χ2χ0,8mm2.	N8775.42.7	Δ401	Μ	70,00	7,63	534,10	
4. 14.8	Κεντρικός Σταθμός εργασίαςσυστήματος BMS.	N8998.102.1	Δ624	τεμ.	1,00	15.000,00	15.000,00	
4. 14.9	Πίνακας αυτοματισμού, με τηνπεριφερειακή μονάδα συλλογήςκαι επεξεργασίας σημάτων(Απομακρυσμένο κέντρο ελέγχου)ΑΚΕ-Υ1-1.	N8998.112.1	Δ625	τεμ.	1,00	1.650,65	1.650,65	
4.14.10	Πίνακας αυτοματισμού, με τηνπεριφερειακή μονάδα συλλογήςκαι επεξεργασίας σημάτων(Απομακρυσμένο κέντρο ελέγχου)ΑΚΕ-Υ1-2.	N8998.112.2	Δ626	τεμ.	1,00	2.350,65	2.350,65	
4.14.11	Πίνακας αυτοματισμού, με τηνπεριφερειακή μονάδα συλλογήςκαι επεξεργασίας σημάτων(Απομακρυσμένο κέντρο ελέγχου)ΑΚΕ-Υ2-1.	N8998.112.3	Δ627	τεμ.	1,00	6.277,75	6.277,75	
4.14.12	Πίνακας αυτοματισμού, με τηνπεριφερειακή μονάδα συλλογήςκαι επεξεργασίας σημάτων(Απομακρυσμένο κέντρο ελέγχου)ΑΚΕ-Υ3-1.	N8998.112.4	Δ628	τεμ.	1,00	2.170,65	2.170,65	
4. 14.13	Πίνακας αυτοματισμού, με τηνπεριφερειακή μονάδα συλλογήςκαι επεξεργασίας σημάτων(Απομακρυσμένο κέντρο ελέγχου)ΑΚΕ-Υ3-2.	N8998.112.5	Δ629	τεμ.	1,00	2.035,65	2.035,65	
4.14.14	Πίνακας αυτοματισμού, με τηνπεριφερειακή μονάδα συλλογήςκαι επεξεργασίας σημάτων(Απομακρυσμένο κέντρο ελέγχου)ΑΚΕ-Υ3-3.	N8998.112.6	Δ630	τεμ.	1,00	2.424,20	2.424,20	
4.14.15	Πίνακας αυτοματισμού, με τηνπεριφερειακή μονάδα συλλογήςκαι επεξεργασίας σημάτων(Απομακρυσμένο κέντρο ελέγχου)ΑΚΕ-00-1.	N8998.112.7	Δ631	τεμ.	1,00	2.465,65	2.465,65	
4.14.16	Πίνακας αυτοματισμού, με τηνπεριφερειακή μονάδα συλλογήςκαι επεξεργασίας σημάτων(Απομακρυσμένο κέντρο ελέγχου)ΑΚΕ-03-1.	N8998.112.8	Δ632	τεμ.	1,00	2.719,20	2.719,20	
4.14.17	Πίνακας αυτοματισμού, με τηνπεριφερειακή μονάδα συλλογήςκαι επεξεργασίας σημάτων(Απομακρυσμένο κέντρο ελέγχου)ΑΚΕ-04-1.	N8998.112.9	Δ633	τεμ.	1,00	6.037,75	6.037,75	

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	A.T.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.14.18	Ελεκτής - χειριστήριο μονάδαςFCU.	N8998.151.1	Δ634	τεμ.	87,00	101,71	8.848,77	
4.14.19	Αισθητήριο υγρασίας αεραγωγού.	N8998.201.1	Δ635	τεμ.	7,00	147,60	1.033,20	
4.14.20	Αισθητήριο θερμοκρασίαςεμβάπτισεως, μετά της θήκης.	N8998.202.1	Δ636	τεμ.	36,00	48,71	1.753,56	
4.14.21	Αισθητήριο θερμοκρασίαςαεραγωγού.	N8998.203.1	Δ637	τεμ.	7,00	63,81	446,67	
4.14.22	Αισθητήριο θερμοκρασίας χώρου.	N8998.204.1	Δ638	τεμ.	1,00	52,09	52,09	
4.14.23	Διακόπτης ροής υγρών,κατάλληλος για τοποθέτηση σεσωλήνες από 1" έως 8",στεγανός, προστασίας IP65.	N8998.205.1	Δ639	τεμ.	11,00	67,41	741,51	
4.14.24	Διακόπτης στάθμης μπίλιας,τύπου αχλάδι, για καθαρό νερό.	N8998.206.1	Δ640	τεμ.	4,00	49,38	197,52	
4.14.25	Διακόπτης στάθμης μπίλιας, γιααπετρέλαιο.	N8998.206.2.1	Δ641	τεμ.	3,00	117,71	353,13	
4.14.26	Διακόπτης στάθμης μπίλιας,τύπου αχλάδι, για όμβρια νερά.	N8998.206.3	Δ642	τεμ.	8,00	52,92	423,36	
4.14.27	Διακόπτης στάθμης μπίλιας,τύπου αχλάδι, για λύματα.	N8998.206.4	Δ643	τεμ.	12,00	69,64	835,68	
4.14.28	Διαφορικός πρεσοστάτης γιαανεμιστήρα.	N8998.207.1	Δ644	τεμ.	17,00	57,06	970,02	
4.14.29	Διαφορικός πρεσοστάτης γιαφίλτρο.	N8998.207.2	Δ645	τεμ.	8,00	57,06	456,48	
4.14.30	Διαφορικός πρεσοστάτης νερού.	N8998.208.1	Δ646	τεμ.	2,00	428,71	857,42	
4.14.31	Αισθητήριο ποιότητας αέρααεραγωγού.	N8998.211.1	Δ647	τεμ.	7,00	183,35	1.283,45	
4.14.32	Αισθητήριο πίεσης.	N8998.212.1	Δ648	τεμ.	1,00	428,71	428,71	
	Σύνολο δαπανών κατηγορίας						78.399,37	78.399,37
4.15	ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΕΣ							
4.15.1	Ανελκυστήρας προσώπων,ηλεκτροκίνητος, χωρίςμηχανοστάσιο, ικανότητας 8ατόμων, 4 στάσεων (L1).	N9051.38.4	Δ649	τεμ.	1,00	17.300,00	17.300,00	
4.15.2	Ανελκυστήρας προσώπων,ηλεκτροκίνητος, χωρίςμηχανοστάσιο, ικανότητας 8ατόμων, 7 στάσεων, (L4).	N9051.38.7	Δ650	τεμ.	1,00	23.800,00	23.800,00	
4.15.3	Ζεύγος ανελκυστήρων προσώπων,ηλεκτροκίνητοι, χωρίςμηχανοστάσιο, λειτουργίαςDUPLEX COLLECTIVE, ικανότητας8 ατόμων, 7 στάσεων, (L2+L3).	N9051.39.1	Δ651	τεμ.	1,00	42.000,00	42.000,00	
4.15.4	Ηλεκτρομηχανικός ανελκυστήραςμικρών φορτίων, χωρίςμηχανοστάσιο, μέγιστου φορτίου100kg, ταχύτητας 0,3m/sec,διαδρομής 8,60m, αριθμούστάσεων 2, αριθμού εισόδωνθαλάμου 1.	N9051.41.1	Δ652	τεμ.	1,00	5.000,00	5.000,00	
	Σύνολο δαπανών κατηγορίας						88.100,00	88.100,00
4.16	ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ							
4.16.1	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος μεραφή, κοχλιωτής σύνδεσης,κατάλληλος για φυσικό αέριο,σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN10255/2005 MEDIUM, διαμέτρου1/2 INS.	N8036.51.1	Δ32	M	5,00	15,30	76,50	

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	A.T.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.16.2	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος μεραφή, κοχλιωτής σύνδεσης, κατάλληλος για φυσικό αέριο, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN10255/2005 MEDIUM, διαμέτρου 3/4 INS.	N8036.51.2	Δ33	M	5,00	18,43	92,15	
4.16.3	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος μεραφή, κοχλιωτής σύνδεσης, κατάλληλος για φυσικό αέριο, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN10255/2005 MEDIUM, διαμέτρου 1 1/4 INS.	N8036.51.4	Δ34	M	200,00	27,05	5.410,00	
4.16.4	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος μεραφή, κοχλιωτής σύνδεσης, κατάλληλος για φυσικό αέριο, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN10255/2005 MEDIUM, διαμέτρου 2 INS.	N8036.51.6	Δ35	M	10,00	36,70	367,00	
4.16.5	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος μεραφή, κοχλιωτής σύνδεσης, κατάλληλος για φυσικό αέριο, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN10255/2005 MEDIUM, διαμέτρου 2 1/2 INS.	N8036.51.7	Δ36	M	40,00	44,93	1.797,20	
4.16.6	Σφαιρική βαλβίδα φυσικού αερίου ορειχάλκινη, κοχλιωτής σύνδεσης, PN16, με μοχλό, πλήρους διατομής, σύμφωνα με το πρότυπο EN 331, διαμέτρου 1/2 INS.	N8106.21.1	Δ99	τεμ.	4,00	15,39	61,56	
4.16.7	Σφαιρική βαλβίδα φυσικού αερίου ορειχάλκινη, κοχλιωτής σύνδεσης, PN16, με μοχλό, πλήρους διατομής, σύμφωνα με το πρότυπο EN 331, διαμέτρου 3/4 INS.	N8106.21.2	Δ100	τεμ.	2,00	17,76	35,52	
4.16.8	Σφαιρική βαλβίδα φυσικού αερίου ορειχάλκινη, κοχλιωτής σύνδεσης, PN16, με μοχλό, πλήρους διατομής, σύμφωνα με το πρότυπο EN 331, διαμέτρου 1 1/4 INS.	N8106.21.4	Δ101	τεμ.	6,00	32,83	196,98	
4.16.9	Σφαιρική βαλβίδα φυσικού αερίου ορειχάλκινη, κοχλιωτής σύνδεσης, PN16, με μοχλό, πλήρους διατομής, σύμφωνα με το πρότυπο EN 331, διαμέτρου 2 INS.	N8106.21.6	Δ102	τεμ.	4,00	62,18	248,72	
4.16.10	Σφαιρική βαλβίδα φυσικού αερίου ορειχάλκινη, κοχλιωτής σύνδεσης, PN16, με μοχλό, πλήρους διατομής, σύμφωνα με το πρότυπο EN 331, διαμέτρου 2 1/2 INS.	N8106.21.7	Δ103	τεμ.	2,00	98,26	196,52	
4.16.11	Καπνοδόχος από ανοξείδωτη λαμαρίνα, δύο τοιχωμάτων μεμόνωση πετροβάμβακα, εσωτερικής διατομής Φ200.	N8467.11.2	Δ182	M	12,00	104,54	1.254,48	
4.16.12	Φίλτρο φυσικού αερίου, από αλουμίνιο, PN6, κοχλιωτής σύνδεσης, σύμφωνα με τα πρότυπα EN 126, DIN3386, Gas Directive 90/396/EEC, PED Directive 97/23/EC, ικανότητας φίλτρανσης 50μm, διαμέτρου 1 1/4 INS.	N8608.21.4	Δ326	τεμ.	2,00	36,12	72,24	

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	A.T.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.16.13	Φίλτρο φυσικού αερίου, απαλουμίνιο, PN6, κοχλιωτής σύνδεσης, σύμφωνα με τα πρότυπα EN 126, DIN3386, Gas Directive 90/396/EEC, PED Directive 97/23/EC, ικανότητας φίλτρασης 50μm, διαμέτρου 2INS.	N8608.21.6	Δ327	τεμ.	2,00	63,56	127,12	
Σύνολο δαπανών κατηγορίας							9.935,99	9.935,99
4.17	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ CO							
4.17.1	Καλώδιο τύπου NHXCH FE180/E90, ελεύθερο καπνού και αλογόνων, ανθεκτικό στη φωτιά, με διατήρηση κυκλώματος τουλάχιστον για 180min, διατομής 2x1,5 MM2.	N8769.122.6	Δ384	M	1.100,00	10,37	11.407,00	
4.17.2	Σειρήνα σήμανσης συναγερμού, διευθυνσιοδοτούμενη.	N8994.73.1	Δ601	τεμ.	9,00	144,91	1.304,19	
4.17.3	Πίνακας ανίχνευσης αερίων, διευθυνσιοδοτημένος, 4 βρόχων.	N8994.126.1	Δ605	τεμ.	1,00	1.983,55	1.983,55	
4.17.4	Ανιχνευτής μονοξειδίου του άνθρακα (CO), διευθυνσιοδοτημένος.	N8994.127.1	Δ606	τεμ.	23,00	493,57	11.352,11	
4.17.5	Μονάδα ρελαί ενεργοποίησης συστημάτων συναγερμού και ενεργοποίησης ανεμιστήρων εξαερισμού 15 αναχωρήσεων.	N8994.128.1	Δ607	τεμ.	1,00	623,42	623,42	
4.17.6	Φωτεινή ένδειξη υψηλής συγκέντρωσης μονοξειδίου του άνθρακα (CO).	N8994.143.1	Δ608	τεμ.	8,00	42,95	343,60	
Σύνολο δαπανών κατηγορίας							27.013,87	27.013,87
4.18	ΑΡΔΕΥΣΗ							
4.18.1	Συλλέκτες από σιδηροσωλήνες χωρίς ραφή (tubo), Φ1 1/2", 2εξόδων.	04.12.01.Η.ΠΡ Σ	Δ1	Τεμ.	1,00	14,00	14,00	
4.18.2	Συλλέκτες από σιδηροσωλήνες χωρίς ραφή (tubo), Φ1 1/2", 5εξόδων.	04.12.04.Η.ΠΡ Σ	Δ2	Τεμ.	1,00	22,00	22,00	
4.18.3	Σταλακτηφόροι Φ20 mm από PE με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες, με απόσταση σταλακτών 125cm.	08.02.04.05.Η. ΠΡΣ	Δ3	M	86,00	0,47	40,42	
4.18.4	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γραναζωτοί, ακτίνας ενεργείας 5-9 m, με σώμα ανύψωσης 10cm, πλαστικό.	08.03.02.01.Η. ΠΡΣ	Δ4	Τεμ	20,00	30,00	600,00	
4.18.5	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1".	09.01.01.06.Η. ΠΡΣ	Δ5	Τεμ.	7,00	95,00	665,00	
4.18.6	Πηνία ηλεκτροβανών 24 VAC.	09.01.04.01.Η. ΠΡΣ	Δ6	Τεμ.	7,00	10,00	70,00	
4.18.7	Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες Η/Β: 4-6.	09.02.05.01.Η. ΠΡΣ	Δ7	Τεμ.	2,00	200,00	400,00	
4.18.8	Καλώδιο τύπου JVV-U (NYY) 3x1,5mm2.	09.02.15.02.Η. ΠΡΣ	Δ8	M	50,00	0,60	30,00	
Σύνολο δαπανών κατηγορίας							1.841,42	1.841,42
Σύνολο : 4. ΟΜΑΔΑ Δ : ΔΙΚΤΥΑ								3.486.786,12

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρού	A.T.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	5. ΟΜΑΔΑ Ε : ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ							
1	Σκελετοί πατωμάτων από δομική ξυλεία πριστή	ΝΑΟΙΚ 52.02.02	5.01	m3	1,00	500,00	500,00	
2	Ξύλινη επένδυση τοίχου, ενδεικτικού τύπου ΕΡΕΧΥΛ ή ισοδύναμου, από φύλλα μοριοσανίδας MDF FR ECO πάχους 19χιλ. με επένδυση καπλαμά Δρυός, με στηρίγματα αλουμινίου Haeefele	ΟΙΚ N\52.53.02	5.02	m2	190,00	350,00	66.500,00	
3	Ξύλινη επένδυση τοίχου, ενδεικτικού τύπου ΕΡΕΧΥΛ ή ισοδύναμου, από φύλλα μοριοσανίδας MDF FR ECO πάχους 19χιλ. με επένδυση καπλαμά Δρυός, με στηρίγματα τραβέρσες MDF πάχους 15χιλ	ΟΙΚ N\52.53.03	5.03	m2	670,00	320,00	214.400,00	
4	Ξύλινη επένδυση τοίχου, ενδεικτικού τύπου ΕΡΕΧΥΛ ή ισοδύναμου, από φύλλα μοριοσανίδας MDF FR ECO πάχους 19χιλ. με φινιρίσμα λάκα, με στηρίγματα τραβέρσες MDF πάχους 15χιλ	ΟΙΚ N\52.53.04	5.04	m2	90,00	61,50	5.535,00	
5	Αφαιρούμενο κάτω τμήμα της ξύλινης επένδυσης τοίχου, εν είδει σοβατεπιού, ύψους 20cm, από κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 18χιλ. με επένδυση τον ίδιο καπλαμά Δρυός	ΟΙΚ N\52.53.05	5.05	m	220,00	35,00	7.700,00	
6	Ξύλινη επένδυση Αμφιθεάτρου, ενδεικτικού τύπου ΕΡΕΧΥΛ ή ισοδύναμου, από φύλλα μοριοσανίδας MDF FR ECO πάχους 19χιλ. με επένδυση καπλαμά Δρυός, με ανακλαστικές εσοχές σε οδηγούς αλουμινίου	ΟΙΚ N\52.53.07	5.06	m2	115,00	500,00	57.500,00	
7	Θυρόφυλλα ερμαρίων, ενταγμένα στις ξύλινες επενδύσεις ενδεικτικού τύπου ΕΡΕΧΥΛ ή ισοδύναμου, από φύλλα μοριοσανίδας MDF FR ECO πάχους 19χιλ. με επένδυση καπλαμά Δρυός	ΟΙΚ N\52.53.10	5.07	m2	90,00	280,00	25.200,00	
8	Επένδυση δαπέδων με φύλλα μοριοσανίδας (MDF) πάχους 22mm, επί υπάρχοντος σκελετού.	ΟΙΚ N\52.82.05	5.08	m2	1.750,00	31,50	55.125,00	
9	Ξύλινο δάπεδο από σανίδες ξυλείας Δρυός, πάχους 22mm, πλάτους 100mm και μήκους 1,10-1,80m, επί υπάρχουσας ξύλινης υπόβασης.	ΟΙΚ N\53.44.02	5.09	m2	850,00	57,75	49.087,50	
10	Διαμόρφωση αναβαθμών από σανίδες ξυλείας Δρυός, πλάτους 120-150mm, πάχους 22mm και μήκους 1,10-1,80m, επί υπάρχουσας ξύλινης υπόβασης	ΟΙΚ N\55.02.01	5.10	m	300,00	67,98	20.394,00	
11	Ξύλινο σοβατεπί από ξυλεία Δρυός, πλάτους 100mm και πάχους 15mm	ΟΙΚ N\53.51.01	5.11	m	1,00	7,48	7,48	

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	A.T.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
12	Κάλυψη δαπέδων με μεταλλικές ηλεκτροσυντηγμένες σχάρες γαλβανισμένες, λάμας 30/3mm και βρόγχου 25/76mm, ενδεικτικού τύπου ASCO ή ισοδύναμου	ΟΙΚ Ν\61.25.02	5.12	m2	6,00	180,00	1.080,00	
13	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικές πλάκες υψηλής αντοχής και αντιολισθηρότας, πάχους 10mm, διαστάσεων 30x60cm, ενδεικτικού τύπου MOSA Tiles ή ισοδύναμου	ΟΙΚ Ν\73.33.04.03	5.13	m2	80,00	35,20	2.816,00	
14	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικές πλάκες υψηλής αντοχής και αντιολισθηρότας, πάχους 10mm, διαστάσεων 30x90cm, ενδεικτικού τύπου MOSA Tiles ή ισοδύναμου	ΟΙΚ Ν\73.33.04.04	5.14	m2	80,00	38,40	3.072,00	
15	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια υψηλής αντοχής, πάχους 10mm, διαστάσεων 30x60cm, ενδεικτικού τύπου MOSA Tiles ή ισοδύναμου	ΟΙΚ Ν\73.34.03.03	5.15	m2	220,00	36,80	8.096,00	
16	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια υψηλής αντοχής, πάχους 10mm, διαστάσεων 30x90cm, ενδεικτικού τύπου MOSA Tiles ή ισοδύναμου	ΟΙΚ Ν\73.34.03.04	5.16	m2	350,00	40,00	14.000,00	
17	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια υψηλής αντοχής, πάχους 10mm, διαστάσεων 10x20cm, ενδεικτικού τύπου Ceramica VOGUE ή ισοδύναμου	ΟΙΚ Ν\73.34.03.06	5.17	m2	65,00	32,00	2.080,00	
18	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντο-ασβεστο-κονίαμα σε δύο στρώσεις, πάχους 2,0 cm	ΝΑΟΙΚ 73.37.01	5.18	m2	10,00	13,00	130,00	
19	Επιστρώσεις δαπέδων με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις, πάχους 2,5 cm, με πρόσμικτο στεγανωτικό μάζης	ΟΙΚ Ν\73.37.03.02	5.19	m2	110,00	16,25	1.787,50	
20	Διαμόρφωση αδρής επιφάνειας σκυροδέματος με θραπίνα	ΟΙΚ Ν\73.62.02	5.20	m2	1.400,00	7,50	10.500,00	
21	Επεξεργασία (λείανση) επιφανειών σκυροδέματος ή γαρμπιλοδέματος, με μηχανικό τριβείο, για τη δημιουργία απόλυτα επίπεδης και ομαλής επιφάνειας.	ΟΙΚ Ν\73.63.02	5.21	m2	250,00	4,75	1.187,50	
22	Επεξεργασία αδροποίησης (βούρτσισμα) επιφανειών σκυροδέματος ή γαρμπιλοδέματος, με μηχανικό τριβείο, για τη δημιουργία απόλυτα επίπεδης και ομαλής επιφάνειας.	ΟΙΚ Ν\73.63.03	5.22	m2	230,00	5,00	1.150,00	
23	Αντιολισθητικό ελαστικό παρέμβλημα μαρμάρινων βαθμίδων	ΝΑΟΙΚ 73.76	5.23	MM	320,00	5,00	1.600,00	

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρού	A.T.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
24	Κατασκευή λείου βιομηχανικού δαπέδου με γαρμπιλόδεμα ελαχίστου πάχους 10 cm, με σκληρυντή ενδεικτικού τύπου MASTERTOP 100 – BASF ή ισοδύναμο και εποξειδική επίστρωση ενδεικτικού τύπου MASTERTOP 1273E της BASF ή ισοδύναμο	ΟΙΚ Ν\73.93.04	5.24	m2	3.500,00	36,00	126.000,00	
25	Κατασκευή αντιολισθηρού (ραβδωτού) βιομηχανικού δαπέδου με γαρμπιλόδεμα ελαχίστου πάχους 10 cm, με σκληρυντή ενδεικτικού τύπου MASTERTOP 100 – BASF ή ισοδύναμο	ΟΙΚ Ν\73.93.05	5.25	m2	670,00	43,25	28.977,50	
26	Δάπεδο από γυαλισμένο γαρμπιλόδεμα πάχους 10cm, ενδεικτικού τύπου Artenia Polish - Lafarge ή ισοδύναμο	ΟΙΚ Ν\73.95.06.10	5.26	m2	10,00	100,00	1.000,00	
27	Δάπεδο από γυαλισμένο γαρμπιλόδεμα πάχους 15cm, ενδεικτικού τύπου Artenia Polish - Lafarge ή ισοδύναμο	ΟΙΚ Ν\73.95.06.15	5.27	m2	780,00	110,00	85.800,00	
28	Χυτό δάπεδο από χτυπητό γαρμπιλόδεμα ειδικής σύνθεσης, πάχους 7-12cm, ενδεικτικού τύπου Artenia Stone – Lafarge ή ισοδύναμο	ΟΙΚ Ν\73.95.07.13	5.28	m2	2.040,00	87,50	178.500,00	
29	Επιστρώσεις με τάπητα από χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC), πάχους 3mm, ενδεικτικού τύπου IQ GRANIT – TARKETT ή ισοδύναμο	ΟΙΚ Ν\73.96.08	5.29	m2	250,00	23,63	5.907,50	
30	Επιστρώσεις δαπέδων με πλάκες Λευκού μαρμάρου ΚΑΒΑΛΑΣ, πάχους 2cm, Α' διαλογής, διαστάσεων 60x60cm	ΟΙΚ Ν\74.31.02.06	5.30	m2	300,00	71,44	21.432,00	
31	Επιστρώσεις δαπέδων με πλάκες Λευκού μαρμάρου ΚΑΒΑΛΑΣ, πάχους 3cm, Α' διαλογής, διαστάσεων 60x60cm	ΟΙΚ Ν\74.31.02.07	5.31	m2	20,00	84,60	1.692,00	
32	Επιστρώσεις δαπέδων με πλάκες Λευκού μαρμάρου ΚΑΒΑΛΑΣ, πάχους 2cm, Α' διαλογής, διαστάσεων 60x60cm, τοποθετημένες με κόλλα επί υπερυψωμένου δαπέδου	ΟΙΚ Ν\74.31.02.08	5.32	m2	1.200,00	67,64	81.168,00	
33	Φιλέτα από λευκό μάρμαρο ΚΑΒΑΛΑΣ Α' διαλογής, πάχους 3cm και πλάτους έως 15cm	ΟΙΚ Ν\74.91.03.02	5.33	m	170,00	15,86	2.696,20	
34	Φιλέτα από λευκό μάρμαρο ΚΑΒΑΛΑΣ Α' διαλογής, διατομής 3x7cm, κάθετης τοποθέτησης, με εμφανή τη στενή πλευρά.	ΟΙΚ Ν\74.91.03.04	5.34	m	45,00	14,43	649,35	
35	Μαρμάρινη εσχάρα από πλάκες λευκού μαρμάρου ΚΑΒΑΛΑΣ, πάχους 5cm, Α' διαλογής, πλάτους 52cm, με εγκάρσιες σχισμές	ΟΙΚ Ν\74.92.01.05	5.35	m	25,00	60,84	1.521,00	
36	Μαρμάρινο λούκι από πλάκες λευκού μαρμάρου ΚΑΒΑΛΑΣ Α' διαλογής, πάχους 6cm, πλάτους 18cm, με εσωτερική γλυφή πλάτους 12cm και βάθους 3cm	ΟΙΚ Ν\74.92.01.08	5.36	m	100,00	33,37	3.337,00	

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	A.T.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
37	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m, πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων), με Λευκό μάρμαρο Καβάλας Α' διαλογής	ΟΙΚ Ν\75.42.01.03	5.37	m	240,00	32,90	7.896,00	
38	Κράσπεδα από μασίφ μάρμαρο διατομής 12Χ26cm, κολυμβητά επί ασβεστοτσιμεντοκονιάματος	ΟΙΚ Ν\75.55.02	5.38	m	325,00	48,00	15.600,00	
39	Μαρμάρια περιδένδρια τραπεζοειδούς διατομής, ύψους 10cm	ΟΙΚ Ν\75.55.05	5.39	m	21,00	30,00	630,00	
40	Επενδύσεις όψεων με πλάκες GRC πάχους 20mm	ΟΙΚ Ν\75.62.03.02	5.40	m2	18,00	150,00	2.700,00	
41	Επιστρώσεις δαπέδων με πλάκες βιομηχανικού γρανίτη μίας μάζας, πάχους 2cm, διαστάσεων 60x60cm, ενδεικτικού τύπου Graniti Fiandre / Porcelain Gres, ή ισοδύναμου	ΟΙΚ Ν\75.68.01.02	5.41	m2	435,00	90,00	39.150,00	
42	Μαρμάρια πάγκοι WC από λευκό μάρμαρο Καβάλας	ΟΙΚ Ν\75.76.01.04	5.42	m2	5,00	108,10	540,50	
43	Υπερυψωμένο αντιστατικό δάπεδο ύψους 35εκ. χώρου Server	ΟΙΚ Ν\78.71.03	5.43	m2	20,00	147,50	2.950,00	
44	Υπερυψωμένο δάπεδο με τελική επιφάνεια Μάρμαρο, συνολικού ύψους 15 cm, με εφαρμογή συστήματος ενδεικτικού Technoginex – XSF30 ή ισοδύναμου, χωρίς την τελική επικάλυψη	ΟΙΚ Ν\78.71.07	5.44	m2	1.200,00	66,00	79.200,00	
45	Υπερυψωμένο δάπεδο με τελική επιφάνεια βιομηχανικό Γρανίτη, συνολικού ύψους 35 cm, με εφαρμογή συστήματος ενδεικτικού Technoginex – XSF30 ή ισοδύναμου, χωρίς την τελική επικάλυψη	ΟΙΚ Ν\78.71.08	5.45	m2	55,00	71,50	3.932,50	
46	Υπερυψωμένο δάπεδο με στηρίγματα τύπου BUZON	ΟΙΚ Ν\78.71.12	5.46	m2	390,00	49,50	19.305,00	
47	Περιθώριο (σοβατεπί) ύψους 10cm, από γωνία αλουμινίου 100x12,5mm, πάχους 1mm	ΟΙΚ Ν\78.92.04.03	5.47	m	970,00	7,92	7.682,40	
48	Σκαλομέρια ύψους 10cm, από γωνία αλουμινίου 100x12,5mm, πάχους 1mm	ΟΙΚ Ν\78.92.04.04	5.48	m	128,00	9,36	1.198,08	
49	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με έγχρωμο σύστημα εποξειδικής επίστρωσης ενδεικτικού τύπου MASTERTOP 1273E της BASF ή ισοδύναμου	ΟΙΚ Ν\79.05.11	5.49	m2	4.050,00	11,90	48.195,00	
Σύνολο : 5. ΟΜΑΔΑ Ε : ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ							1.317.108,01	1.317.108,01
6. ΟΜΑΔΑ ΣΤ : ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ								
1	Θυρόφυλλα μονόφυλλα ή δίφυλλα, πρεσαριστά με επένδυση HPL (τύποι ΘΞ1-ΘΞ6', ΘΞ13)	ΟΙΚ Ν\54.47.01.03	6.01	m2	48,00	250,00	12.000,00	
2	Ξύλινες θύρες ανοιγόμενες, με ξύλινη κάσα και επένδυση HDF με λάκα (τύπος ΘΞ7)	ΟΙΚ Ν\54.64.01.02	6.02	m2	4,00	470,00	1.880,00	

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	A.T.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	Ξύλινες θύρες ανοιγόμενες με ξύλινη κάσα και επένδυση HDF με καπλαμά δρυός στη μία πλευρά και MDF με καπλαμά δρυός στην άλλη (τύποι ΘΞ8-ΘΞ12.2')	ΟΙΚ Ν\54.64.01.03	6.03	m2	52,00	395,00	20.540,00	
4	Ξύλινες θύρες συρόμενες, με ξύλινη κάσα και επένδυση HDF με λάκα (τύποι ΘΞ14-15)	ΟΙΚ Ν\54.64.02.02	6.04	m2	7,00	500,00	3.500,00	
5	Ξύλινες θύρες δίφυλλες, ανοιγόμενες, με ξύλινη κάσα, πυράντοχος με κλάση πυραντίστασης Τ60', με επένδυση καπλαμά Δρυός (τύποι ΘΞΠ1-3)	ΟΙΚ Ν\54.64.03.02	6.05	m2	17,00	910,00	15.470,00	
6	Ξύλινες θύρες μονόφυλλες, ανοιγόμενες, με ξύλινη κάσα, ηχομονωτικές και πυράντοχος με κλάση πυραντίστασης Τ60', με επένδυση καπλαμά Δρυός (τύποι ΘΞΠΗ2,4)	ΟΙΚ Ν\54.64.03.03	6.06	m2	5,00	1.760,00	8.800,00	
7	Ξύλινες θύρες μονόφυλλες, ανοιγόμενες, με ξύλινη κάσα, ηχομονωτικές και πυράντοχος με κλάση πυραντίστασης Τ60', με φινίρισμα λάκα (τύποι ΘΞΠΗ1,3)	ΟΙΚ Ν\54.64.03.04	6.07	m2	5,00	1.690,00	8.450,00	
8	Ξύλινες θύρες δίφυλλες, ανοιγόμενες, με ξύλινη κάσα, ηχομονωτικές και πυράντοχος με κλάση πυραντίστασης Τ60', με φινίρισμα ριπολίνη (τύπος ΘΞΠΗ5)	ΟΙΚ Ν\54.64.03.05	6.08	m2	4,00	1.650,00	6.600,00	
9	Ξύλινες θύρες δίφυλλες, ανοιγόμενες, με ξύλινη κάσα, ηχομονωτικές και πυράντοχος με κλάση πυραντίστασης Τ60', με επένδυση καπλαμά Δρυός (τύπος ΘΞΠΗ6)	ΟΙΚ Ν\54.64.03.06	6.09	m2	6,00	1.410,00	8.460,00	
10	Ξύλινες θύρες μονόφυλλες, ανοιγόμενες, με ξύλινη κάσα, ηχομονωτικές, κλάσης 44db, με φινίρισμα λάκα (τύπος ΘΞΗ1)	ΟΙΚ Ν\54.64.04.02	6.10	m2	2,00	540,00	1.080,00	
11	Ξύλινες θύρες δίφυλλες, ανοιγόμενες, με ξύλινη κάσα, ηχομονωτικές, κλάσης 44db, με φινίρισμα λάκα (τύπος ΘΞΗ4)	ΟΙΚ Ν\54.64.04.03	6.11	m2	4,00	610,00	2.440,00	
12	Ξύλινες θύρες μονόφυλλες, ανοιγόμενες, με ξύλινη κάσα, ηχομονωτικές, κλάσης 44db, με επένδυση HDF με καπλαμά δρυός στη μία πλευρά και MDF με καπλαμά δρυός στην άλλη (τύπος ΘΞΗ3)	ΟΙΚ Ν\54.64.04.04	6.12	m2	2,00	650,00	1.300,00	
13	Ξύλινες θύρες δίφυλλες, ανοιγόμενες, με ξύλινη κάσα, ηχομονωτικές, κλάσης 44db, με επένδυση HDF με καπλαμά δρυός στη μία πλευρά και MDF με καπλαμά δρυός στην άλλη (τύπος ΘΞΗ2)	ΟΙΚ Ν\54.64.04.05	6.13	m2	4,00	570,00	2.280,00	
14	Θυρόφυλλα μονόφυλλα ή δίφυλλα, πρεσαριστά	ΝΑΟΙΚ 54.68	6.14	m2	2,00	100,00	200,00	
15	Βαθμίδες και πλατύσκαλα από ξυλεία δρυός αρίστης ποιότητας	ΝΑΟΙΚ 55.01.01	6.15	m	15,00	100,00	1.500,00	
16	Ξύλινος χειρολισθήρας επί τοίχου, διατομής 6x4cm	ΟΙΚ Ν\55.31.04.02	6.16	m	150,00	43,40	6.510,00	

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρού	A.T.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
17	Πάγκοι Εργασίας – γκισέ Χώρων Εξυπηρέτησης Κοινού (ΤΠ 13.1 και σχ. Λ8.1)	ΟΙΚ Ν\56.18.02.01	6.17	m	37,00	1.800,00	66.600,00	
18	Πάγκοι – γκισέ με ερμάριο, χώρων Εξυπηρέτησης Κοινού (ΤΠ 13.2 και σχ. Λ8.2)	ΟΙΚ Ν\56.18.02.02	6.18	m	38,00	1.800,00	68.400,00	
19	Πάγκος – γκισέ με ερμάριο και κάθισμα, χώρου ΚΕΠ (ΤΠ 13.3 και σχ. Λ8.3)	ΟΙΚ Ν\56.18.02.03	6.19	m	12,00	1.800,00	21.600,00	
20	Πάγκος εργασίας – γκισέ, χώρου ΚΕΠ (ΤΠ 13.4 και σχ. Λ8.4)	ΟΙΚ Ν\56.18.02.04	6.20	m	11,00	1.700,00	18.700,00	
21	Πάγκος εργασίας – γκισέ, Δ/σης Προγραμματισμού, Α' όροφος (ΤΠ 13.5 και σχ. Λ8.7)	ΟΙΚ Ν\56.18.02.05	6.21	m	15,00	1.500,00	22.500,00	
22	Πάγκος – γκισέ με ερμάριο, Τμ. Διοικητικών Υπαλλήλων, Α' όροφος (ΤΠ 13.6 και σχ. Λ8.8)	ΟΙΚ Ν\56.18.02.06	6.22	m	15,00	1.500,00	22.500,00	
23	Πάγκος Δημοτικών συμβούλων, Αιθ. Δημοτικού Συμβουλίου (ΤΠ 13.7 και σχ. Λ8.11)	ΟΙΚ Ν\56.18.02.07	6.23	m	39,00	1.600,00	62.400,00	
24	Πάγκος Προεδρίου, Αιθ. Δημοτικού Συμβουλίου (ΤΠ 13.8 και σχ. Λ8.12)	ΟΙΚ Ν\56.18.02.08	6.24	m	6,00	1.600,00	9.600,00	
25	Πάγκοι χώρου Προβολής - Καμαρινιών (ΤΠ 13.9)	ΟΙΚ Ν\56.18.02.09	6.25	m	12,00	1.500,00	18.000,00	
26	Πάγκος Αναψυκτηρίου Πλατείας (ΤΠ 14.3 και σχ. Α851 - Α852)	ΟΙΚ Ν\56.18.02.14	6.26	τεμ.	1,00	3.000,00	3.000,00	
27	Πάγκος Αναψυκτηρίου Δώματος (ΤΠ 14.3 και σχ. Α861)	ΟΙΚ Ν\56.18.02.15	6.27	τεμ.	1,00	5.500,00	5.500,00	
28	Ξύλινος πάγκος WC με σκελετό στήριξης SHS 50x50x3mm	ΟΙΚ Ν\56.22.02.01	6.28	m2	13,00	150,00	1.950,00	
29	Ξύλινος πάγκος WC με σκελετό στήριξης SHS 50x50x3mm και επένδυση HPL	ΟΙΚ Ν\56.22.02.02	6.29	m2	3,00	200,00	600,00	
30	Πάγκος kitchenette ενδεικτικού τύπου Corian ή ισοδύναμου	ΟΙΚ Ν\56.22.02.03	6.30	m2	10,00	350,00	3.500,00	
31	Ελεύθερα Ερμάρια μονόφυλλα ή δίφυλλα από MDF (ΤΠ 13.10.1)	ΟΙΚ Ν\56.26.03.01	6.31	m2	115,00	442,50	50.887,50	
32	Εντοιχισμένα Ερμάρια από MDF (ΤΠ 13.10.2)	ΟΙΚ Ν\56.26.03.02	6.32	m2	10,00	399,50	3.995,00	
33	Χαμηλά Ερμάρια από MDF (ΤΠ 13.10.4)	ΟΙΚ Ν\56.26.03.04	6.33	m2	9,00	383,50	3.451,50	
34	Ερμάρια Kitchenette από MDF (ΤΠ 13.10.5)	ΟΙΚ Ν\56.26.03.05	6.34	m2	25,00	368,75	9.218,75	
35	Βιβλιοθήκη Δημάρχου από MDF με επένδυση καπλαμά δρυός (ΤΠ 13.10.6)	ΟΙΚ Ν\56.26.03.06	6.35	m2	5,00	750,00	3.750,00	
36	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	ΝΑΟΙΚ 61.05	6.36	kg	26.900,00	2,40	64.560,00	
37	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm	ΝΑΟΙΚ 61.06	6.37	kg	2.100,00	2,50	5.250,00	
38	Γωνιόκρανα προστασίας ακμών τοιχοπετασμάτων από γυψοσανίδες	ΝΑΟΙΚ 61.12	6.38	m	100,00	3,50	350,00	
39	Κατακευή σιδηρών εσχάρων - Λασπωτήρων πεζοδρομίων	ΝΑΟΙΚ 61.22	6.39	kg	10,00	2,50	25,00	
40	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	ΝΑΟΙΚ 61.30	6.40	kg	1.850,00	2,80	5.180,00	
41	Ηλεκτροκίνητη γκαραζόπορτα, ενδεικτικού τύπου LIRITIS – L105-2 ή ισοδύναμου	ΟΙΚ Ν\62.39.01.03	6.41	m2	21,00	250,00	5.250,00	
42	Κάσες ανάρτησης θυροφύλλων από γαλβανισμένη λαμαρίνα	ΝΑΟΙΚ 62.41	6.42	kg	700,00	5,50	3.850,00	
43	Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης	ΝΑΟΙΚ 62.50	6.43	m2	20,00	180,00	3.600,00	

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	A.T.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
44	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 30 min	ΝΑΟΙΚ 62.60.01	6.44	m2	1,00	200,00	200,00	
45	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min	ΝΑΟΙΚ 62.60.02	6.45	m2	35,00	250,00	8.750,00	
46	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 30 min	ΝΑΟΙΚ 62.60.04	6.46	m2	32,00	250,00	8.000,00	
47	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 60 min	ΝΑΟΙΚ 62.60.05	6.47	m2	1,00	300,00	300,00	
48	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min	ΝΑΟΙΚ 62.61.02	6.48	m2	71,00	300,00	21.300,00	
49	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 30 min	ΝΑΟΙΚ 62.61.04	6.49	m2	34,00	300,00	10.200,00	
50	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 60 min	ΝΑΟΙΚ 62.61.05	6.50	m2	1,00	375,00	375,00	
51	Θύρες συρόμενες μεταλλικές, πυράντοχες, κλάσης πυραντίστασης 120 min	ΟΙΚ Ν\62.65.04.03	6.51	m2	15,00	660,00	9.900,00	
52	Μεταλλική κλίμακα ευθύγραμμη (ανεμόσκαλα) πλάτους 50cm, με προστατευτικό κλωβό, ενδεικτικού τύπου ASCO ή ισοδύναμου.	ΟΙΚ Ν\63.03.01	6.52	m	5,00	175,00	875,00	
53	Κιγκλιδώματα από ανοξείδωτο χάλυβα	ΝΑΟΙΚ 64.17	6.53	kg	1.600,00	8,00	12.800,00	
54	Γυάλινο κιγκλίδωμα κλιμακοστασίων K5, K6, ύψους 90-100cm, με ξύλινη κουπαστή	ΟΙΚ Ν\64.18.10.03	6.54	m	55,00	408,00	22.440,00	
55	Κιγκλίδωμα κλιμακοστασίων K1, K2, K3, K4, K7, ύψους 90-110cm, με ξύλινη κουπαστή	ΟΙΚ Ν\64.27.02.03	6.55	m	140,00	77,28	10.819,20	
56	Κιγκλίδωμα φυτεμένου Δώματος Β' ορόφου, ύψους 100cm, με μεταλλική κουπαστή	ΟΙΚ Ν\64.27.02.04	6.56	m	30,00	55,00	1.650,00	
57	Μεταλλική ράγα ασφαλείας φυτεμένων δωματίων, με ειδικό κυλιόμενο τεμάχιο (κρίκο) πρόσδεσης, ενδεικτικού τύπου Fallnet SB200Rail της Zinco ή ισοδύναμου	ΟΙΚ Ν\64.27.02.05	6.57	m	170,00	36,00	6.120,00	
58	Θύρες αλουμινίου δίφυλλες με φεγγίτη, (τύπος κουφώματος ΘΥ.04, ΘΥ.05, ΘΥ.07), ενδεικτικού τύπου ADS 65 HYD της Schueco ή ισοδύναμου	ΟΙΚ Ν\65.03.04.04	6.58	m2	18,00	545,00	9.810,00	

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	A.T.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
59	Πυράντοχες θύρες αλουμινίου δίφυλλες με φεγγίτη, (τύπος κουφώματος ΘΥΠ.01), ενδεικτικού τύπου ADS 80 FR60 της Schueco ή ισοδύναμου, με πυράντοχο υαλοπίνακα T60' και μπάρες πλανικού	ΟΙΚ Ν\65.03.04.05	6.59	m2	8,00	1.370,00	10.960,00	
60	Συρόμενα υαλοστάσια αλουμινίου, (τύπος κουφώματος YA13.2, YA30, YA14.B, YA20.2, YA29, YAΛ.02.2), ενδεικτικού τύπου ASE-60 της Schueco ή ισοδύναμου	ΟΙΚ Ν\65.17.04.03	6.60	m2	130,00	310,00	40.300,00	
61	Σταθερό κούφωμα αλουμινίου, (τύπος κουφώματος YA31.1), ενδεικτικού τύπου AWS/ADS 65 της Schueco ή ισοδύναμου	ΟΙΚ Ν\65.17.04.04	6.61	m2	1,00	240,00	240,00	
62	Κούφωμα αλουμινίου ανοιγόμενο-ανακλινόμενο, (τύπος κουφώματος YA31.2, YA31.3, YA31.4, YA32.1, YA32.2, YA32.3), ενδεικτικού τύπου AWS/ADS 65 της Schueco ή ισοδύναμου	ΟΙΚ Ν\65.17.04.05	6.62	m2	17,00	275,00	4.675,00	
63	Πυράντοχο σταθερό κούφωμα αλουμινίου, (τύπος κουφώματος ΥΠ.01, ΥΠ.02, ΥΠ.03, ΥΠ.04), ενδεικτικού τύπου ADS 80 FR60 της Schueco ή ισοδύναμου, με πυράντοχο υαλοπίνακα T60'	ΟΙΚ Ν\65.17.04.06	6.63	m2	13,00	605,00	7.865,00	
64	Πυράντοχα συρόμενα υαλοστάσια αλουμινίου, (τύπος κουφώματος ΥΠ.05), ενδεικτικού τύπου ASS 77 PD της Schueco ή ισοδύναμου, με διπλούς υαλοπίνακες T60'	ΟΙΚ Ν\65.17.04.07	6.64	m2	5,00	790,00	3.950,00	
65	Σταθερά υαλοστάσια αλουμινίου, (τύπος κουφώματος YA04.1, YA06, YA20, YA10.1, YA11, YA18.2, YA26), ενδεικτικού τύπου FWS-60 της Schueco ή ισοδύναμου	ΟΙΚ Ν\65.21.04.02	6.65	m2	286,00	175,00	50.050,00	
66	Σταθερά υαλοστάσια αλουμινίου με ενταγμένα παράθυρα, (τύπος κουφώματος YAΛ.02, YA08, YA16, YA09, YA17, YA18.1, YA19, YA23, YA24), ενδεικτικού τύπου FWS-60 της Schueco ή ισοδύναμου	ΟΙΚ Ν\65.21.04.03	6.66	m2	341,00	380,00	129.580,00	
67	Σταθερά υαλοστάσια αλουμινίου με ενταγμένες θύρες, (τύπος κουφώματος YA04.2, YA01, YA05, YA07.1, YA07.2, YA12, YA13, YA14.A, YA15, YA21, YA27-28, YAΛ.01), ενδεικτικού τύπου FWS-60 της Schueco ή ισοδύναμου	ΟΙΚ Ν\65.21.04.04	6.67	m2	717,00	275,00	197.175,00	
68	Σταθερά υαλοστάσια αλουμινίου με ενταγμένες θύρες και παράθυρα, (τύπος κουφώματος YA03, YA22, YA10.2, YA25), ενδεικτικού τύπου FWS-60 της Schueco ή ισοδύναμου	ΟΙΚ Ν\65.21.04.05	6.68	m2	300,00	290,00	87.000,00	
69	Προστατευτικές επενδύσεις (φάσες) θυροφύλλων από φύλλο ανοξείδωτης λαμαρίνας πάχους 1,5mm	ΟΙΚ Ν\65.33.01.02	6.69	m2	10,00	48,00	480,00	

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	A.T.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
70	Ηχοπέτασμα εγκαταστάσεων δώματος, ενδεικτικού τύπου ALPHAfon MB ή ισοδύναμου	ΟΙΚ Ν\65.41.01.02	6.70	m2	55,00	130,00	7.150,00		
	Σύνολο : 6. ΟΜΑΔΑ ΣΤ : ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ							1.248.191,95	1.248.191,95
	7. ΟΜΑΔΑ Ζ : ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ								
1	Κάλυψη οριζόντιου αρμού διαστολής με στρατζαριστό φύλλο γαλβανισμένης λαμαρίνας πάχους 1,25mm	ΟΙΚ Ν\72.44.03	7.01	m	10,00	21,00	210,00		
2	Σφράγιση οριζόντιων ή κατακόρυφων αρμών διαστολής με αρμοκάλυπτρο ενδεικτικού τύπου SIP 125/60 της ACP ή ισοδύναμου	ΟΙΚ Ν\72.48.02.06	7.02	m	100,00	32,00	3.200,00		
3	Σφράγιση οριζόντιων ή κατακόρυφων αρμών διαστολής με αρμοκάλυπτρο ενδεικτικού τύπου 2SIP-LM 100 της ACP ή ισοδύναμου	ΟΙΚ Ν\72.48.02.07	7.03	m	30,00	30,00	900,00		
4	Σφράγιση οριζόντιων ή κατακόρυφων αρμών διαστολής με σαπινέ ανοξείδωτη AISI 316 λάμα ενδεικτικού τύπου F.SS-PL50 της ACP ή ισοδύναμου	ΟΙΚ Ν\72.48.03.03	7.04	m	26,00	46,20	1.201,20		
5	Σφράγιση οριζόντιων ή κατακόρυφων αρμών διαστολής με σαπινέ ανοξείδωτη AISI 316 λάμα ενδεικτικού τύπου F.SS-PL100 της ACP ή ισοδύναμου	ΟΙΚ Ν\72.48.03.04	7.05	m	50,00	83,00	4.150,00		
6	Σφράγιση οριζόντιων ή κατακόρυφων αρμών διαστολής με αυτοεκτονούμενου υλικού πυραντοχής, από ανοξείδωτο έλασμα AISI 304, πάχους 0.4χιλ. και κεραμοβάμβακα 125 kg/m3 πάχους 25χιλ. ενδεικτικού τύπου FWB 100 της ACP ή ισοδύναμου	ΟΙΚ Ν\72.48.04.03	7.06	m	10,00	60,00	600,00		
7	Επιστεγάσεις με επίπεδα κυψελωτά πολυκαρβονικά φύλλα	ΝΑΟΙΚ 72.70	7.07	m2	170,00	60,00	10.200,00		
8	Καθρέπτες χώρων υγιεινής και χώρων εξυπηρέτησης κοινού, οιωνόηποτε διαστάσεων	ΟΙΚ Ν\76.17.01.03	7.08	m2	25,00	50,00	1.250,00		
9	Γαλοπίνακες securit 4+4mm, με ανοξείδωτο πλαίσιο, πλήρωσης δομικών ανοιγμάτων	ΟΙΚ Ν\76.22.02.04	7.09	m2	6,00	49,60	297,60		
10	Γαλοπίνακες securit 5+5mm, με ανοξείδωτο πλαίσιο, πλήρωσης δομικών ανοιγμάτων	ΟΙΚ Ν\76.22.02.05	7.10	m2	20,00	52,00	1.040,00		
11	Πολυστρωματικός υαλοπίνακας τριπλής υάλωσης 10/15/15mm, με ενδιάμεσες μεμβράνες και κεραμική αντιολισθηρή επίστρωση, ενδεικτικού τύπου SGG STADIP PROTECT SECURIT / ANNEALED SCREEN PRINTED 101515.44, ή ισοδύναμου, για την κατασκευή γυάλινου δαπέδου και γυάλινης οροφής	ΟΙΚ Ν\76.27.05.02	7.11	m2	40,00	890,00	35.600,00		

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	A.T.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
12	Υαλοπίνακας securit 5+5mm, με ενδιάμεση ακουστική μεμβράνη, ενδεικτικού τύπου SGG STADIP PROTECT PLANITHERM XN 66.2 ή ισοδύναμου, για την κατασκευή γυάλινου δαπέδου και γυάλινης οροφής	OIK N\76.27.05.03	7.12	m2	40,00	140,00	5.600,00	
13	Διπλοί θερμομονωτικοί – ενεργειακοί – ακουστικοί υαλοπίνακας συνολικού πάχους 42,8mm αποτελούμενος από laminate (6+4mm) + διάκενο 24mm + laminate (4+4mm)	OIK N\76.28.08.02	7.13	m2	275,00	135,00	37.125,00	
14	Διπλοί θερμομονωτικοί – ενεργειακοί – ακουστικοί υαλοπίνακας συνολικού πάχους 36,8mm αποτελούμενος από laminate (4+4mm) + διάκενο 20mm + laminate (4+4mm)	OIK N\76.28.08.03	7.14	m2	795,00	125,00	99.375,00	
15	Διπλοί θερμομονωτικοί – ενεργειακοί – ακουστικοί υαλοπίνακας συνολικού πάχους 34,8mm αποτελούμενος από laminate (6mm) + διάκενο 20mm + laminate (4+4mm)	OIK N\76.28.08.04	7.15	m2	345,00	105,00	36.225,00	
16	Υαλόθυρες από κρύσταλλο τύπου Securit, μονόφυλλες από κρύσταλλο πάχους 10,0 mm	NAOIK 76.35.02	7.16	m2	12,00	250,00	3.000,00	
17	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	NAOIK 77.10	7.17	m2	280,00	3,50	980,00	
18	Υπόστρωμα (αστάρι) τσιμεντοχρωμάτων από ακρυλικές ρητίνες βάσεως διαλύτου	NAOIK 77.30	7.18	m2	280,00	2,00	560,00	
19	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	NAOIK 77.55	7.19	m2	50,00	6,00	300,00	
20	Εφαρμογή επί ξύλινων επιφανειών βερνικοχρώματος βάσεως νερού η διαλύτη ενός η δύο συστατικών, με βερνικόχρωμα δύο συστατικών βάσεως νερού η διαλύτου.	NAOIK 77.71.03	7.20	m2	30,00	14,00	420,00	
21	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	NAOIK 77.80.01	7.21	m2	500,00	8,00	4.000,00	
22	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. με σπατουλάρισμα εσωτερικών επιφανειών με χρήση ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.	NAOIK 77.81.01	7.22	m2	520,00	12,00	6.240,00	

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρού	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
23	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	ΝΑΟΙΚ 77.84.02	7.23	m2	2.500,00	11,00	27.500,00	
24	Διαμόρφωση εσοχής κρυφού φωτισμού, σε ψευδοροφή γυψοσανίδας, σχήματος Γ, διαστάσεων 25x15cm	ΟΙΚ Ν\78.06.01.03	7.24	m	420,00	22,32	9.374,40	
25	Ρολλό σκίασης ηλεκτροκίνητο, εσωτερικών χώρων, ενδεικτικού τύπου OPTIMA 420 και ύφασμα κωδικού 2.70.2 ή ισοδύναμου	ΟΙΚ Ν\78.20.01.04	7.25	m2	530,00	50,00	26.500,00	
26	Διπλό ηλεκτροκίνητο ρολλό σκίασης και συσκότησης, εσωτερικών χώρων, ενδεικτικού τύπου OPTIMA 420 και ύφασμα κωδικού 2.70.2 ή ισοδύναμου	ΟΙΚ Ν\78.20.01.05	7.26	m2	315,00	80,00	25.200,00	
27	Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική από πλάκες γυψοσανίδας πάχους 12 έως 13 mm, διάτρητες ή με γραμμικές αυλακώσεις, διαστάσεων 600x1200 mm	ΝΑΟΙΚ 78.30.04	7.27	m2	250,00	21,00	5.250,00	
28	Ψευδοροφή ανισόπεδη από γυψοσανίδες	ΝΑΟΙΚ 78.35	7.28	m2	760,00	22,00	16.720,00	
29	Προσαύξηση τιμής ψευδοροφών για κάθε επιπλέον στρώση γυψοσανίδας	ΝΑΟΙΚ 78.40	7.29	m2	280,00	7,00	1.960,00	
30	Ξύλινη Ακουστική ψευδοροφή με διάτρηση, ενδεικτικού τύπου Torakustik micro perfo ή ισοδύναμου, ανηρτημένη από μεταλλικό σκελετό	ΟΙΚ Ν\78.54.02.06	7.30	m2	360,00	320,00	115.200,00	
31	Διαμόρφωση εσοχής κρυφού φωτισμού, σε ξύλινη ακουστική ψευδοροφή ενδεικτικού τύπου Torakustik micro perfo ή ισοδύναμου, σχήματος Γ, διαστάσεων 25x15cm	ΟΙΚ Ν\78.54.02.07	7.31	m	25,00	190,00	4.750,00	
32	Ακουστικές Ψευδοροφές από πλάκες διογκωμένου γυαλιού πάχους 15mm, ενδεικτικού συστήματος StoSilent Distance της Sto ή ισοδύναμου	ΟΙΚ Ν\78.54.03.02	7.32	m2	1.800,00	129,00	232.200,00	
33	Ακουστικές Ψευδοροφές από πλάκες διογκωμένου γυαλιού πάχους 25mm, ενδεικτικού συστήματος StoSilent Distance της Sto ή ισοδύναμου	ΟΙΚ Ν\78.54.03.03	7.33	m2	260,00	143,00	37.180,00	
34	Καθίσματα Αίθουσας Συγκεντρώσεων, ενδεικτικού τύπου Figueras – 6061 Microflex ή ισοδύναμου	ΟΙΚ Ν\78.99.04.01	7.34	τεμ.	238,00	755,00	179.690,00	
35	Καθίσματα θέσεων δημοτικών συμβούλων, ενδεικτικού τύπου Figueras – 6036 Flex RT ή ισοδύναμου	ΟΙΚ Ν\78.99.04.02	7.35	τεμ.	45,00	1.460,00	65.700,00	
36	Καθίσματα παρατηρητών Δ.Σ., ενδεικτικού τύπου Figueras – Minispace 5067 ή ισοδύναμου	ΟΙΚ Ν\78.99.04.03	7.36	τεμ.	56,00	385,00	21.560,00	
37	Επιγραφή Δημαρχείου, από ανοξείδωτα γράμματα ύψους 20cm	ΟΙΚ Ν\78.99.05.08	7.37	τεμ.	1,00	600,00	600,00	
38	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα	ΝΑΟΙΚ 79.02	7.38	m2	3.200,00	2,00	6.400,00	

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρού	A.T.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
39	Αδιαβροχοποίηση (water repellent) επιφανειών με υδροαπωθητικό υλικό σιλοξανικών ρητινών, βαθύ εμπότισμού, ενδεικτικού τύπου HYDROREP ECO ή ισοδύναμου	ΟΙΚ Ν\79.04.03	7.39	m2	1,00	10,80	10,80	
40	Προστασία απορροφητικών επιφανειών από ελαιώδεις λεκέδες (stain protector), με υλικό εμπότισμού ενδεικτικού τύπου FILA W68 ή ισοδύναμου	ΟΙΚ Ν\79.04.10	7.40	m2	5.500,00	9,20	50.600,00	
41	Προστασία γυαλισμένων επιφανειών από ελαιώδεις λεκέδες (stain protector), με υλικό εμπότισμού ενδεικτικού τύπου FILA MP90 ECO PLUS ή ισοδύναμου	ΟΙΚ Ν\79.04.11	7.41	m2	770,00	12,60	9.702,00	
42	Αδιαβροχοποίηση (water repellent) εξωτερικών επιφανειών με υδροαπωθητικό υλικό σιλοξανικών ρητινών, βαθύ εμπότισμού, ενδεικτικού τύπου HYDROREP ECO ή ισοδύναμου	ΟΙΚ Ν\79.05.03	7.42	m2	8.500,00	10,50	89.250,00	
43	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τιμμεντοιδή υλικά	ΝΑΟΙΚ 79.08	7.43	kg	1,00	5,00	5,00	
44	Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο	ΝΑΟΙΚ 79.09	7.44	m2	1.500,00	7,00	10.500,00	
45	Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες, μεμβράνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλεγμά και με επικάλυψη ορυκτών ψηφιδών	ΝΑΟΙΚ 79.11.01	7.45	m2	1,00	13,00	13,00	
46	Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες, μεμβράνη από ασφαλτο - πολυπροπυλένιο (APP), οπλισμένη με υαλοπλέγματα ή πολυεστερικές ίνες	ΝΑΟΙΚ 79.11.02	7.46	m2	1,00	12,00	12,00	
47	Επίστρωση με ελαστομερές ασφαλτόπανο ασφαλτικής βάσης, ενδεικτικού τύπου Sika Bituseal T 640 PG ή ισοδύναμου	ΟΙΚ Ν\79.11.06	7.47	m2	1.300,00	11,40	14.820,00	
48	Επίστρωση με ελαστομερές ασφαλτόπανο ασφαλτικής βάσης με επικάλυψη ορυκτών ψηφιδών, ενδεικτικού τύπου Sika Bituseal T 645 PG ή ισοδύναμου	ΟΙΚ Ν\79.11.07	7.48	m2	130,00	12,35	1.605,50	
49	Επιστρώσεις με συνθετικές μεμβράνες, μεμβράνη PVC - P με ενίσχυση από συνθετικές ίνες	ΝΑΟΙΚ 79.12.02	7.49	m2	4.600,00	15,00	69.000,00	
50	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με στεγανωτικό τιμμεντοιδές υλικό δύο συστατικών, ενδεικτικού τύπου MASTERSEAL 545 – BASF ή ισοδύναμου	ΟΙΚ Ν\79.13.02.02	7.50	m2	680,00	12,50	8.500,00	
51	Επίστρωση υγρών χώρων με ελαστομερή μεμβράνη ασφαλτικής βάσης	ΟΙΚ Ν\79.13.03.03	7.51	m2	160,00	9,90	1.584,00	
52	Γεωφάσματα μή υφαντά, βάρους 205 gr/m2	ΝΑΟΙΚ 79.15.03	7.52	m2	1.950,00	2,70	5.265,00	
53	Γεωφάσματα μή υφαντά, βάρους 285 gr/m2	ΝΑΟΙΚ 79.15.04	7.53	m2	6.600,00	3,50	23.100,00	
54	Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm	ΝΑΟΙΚ 79.16.01	7.54	m2	900,00	0,50	450,00	

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	A.T.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
55	Προστατευτική στρώση από υψηλής πυκνότητας φύλλο πολυαιθυλενίου ελάχιστου πάχους 1,0 mm, ενδεικτικού τύπου Eshaprotect (HDPE) ή ισοδύναμου, επάνω από τη στεγανωτική στρώση	ΟΙΚ Ν\79.16.04.02	7.55	m2	1.200,00	8,00	9.600,00	
56	Επίστρωση στεγανωτικής μεμβράνης από FPO, με βάση υψηλής ποιότητας εύκαμπτη πολυολεφίνη και ενισχυμένης με υαλοπίλημα, πάχους 2mm, ενδεικτικού τύπου Sarnafil TG 66-20 ή ισοδύναμου	ΟΙΚ Ν\79.16.05.02	7.56	m2	2.700,00	25,00	67.500,00	
57	Διάστρωση υποστρώματος συγκράτησης υγρασίας και προστασίας της μεμβράνης, με γεωύφασμα από πολυεστερικές ίνες πάχους 3mm, ενδεικτικού τύπου ZinCo TSM 45 – EGREEN ή ισοδύναμου	ΟΙΚ Ν\79.16.05.03	7.57	m2	800,00	2,50	2.000,00	
58	Επίστρωση με αποστραγγιστική μεμβράνη από ανακυκλωμένο θερμοδιαμορφωμένο πολυαιθυλένιο, ενδεικτικού τύπου FLORADRAIN FD 40 της ZINCO ή ισοδύναμου	ΟΙΚ Ν\79.16.05.04	7.58	m2	1.100,00	15,60	17.160,00	
59	Στρώσεις διηθητικού υποστρώματος με φύλλα από θερμικά ενισχυμένο πολυπροπυλένιο, πάχους 0,6mm, ενδεικτικού τύπου ZinCo Systemfilter SF ή ισοδύναμου	ΟΙΚ Ν\79.16.05.05	7.59	m2	1.200,00	3,00	3.600,00	
60	Προστασία στεγανωτικής μεμβράνης με στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα	ΝΑΟΙΚ 79.17	7.60	MM	340,00	2,50	850,00	
61	Διαχωριστικό τεμάχιο επιφανειών φυτεμένου δώματος, από ειδικό προφίλ στραντζαριστής γαλβανισμένης λαμαρίνας, ενδεικτικού τύπου ZINCO EPD 120-40 ή ισοδύναμου	ΟΙΚ Ν\79.17.02.03	7.61	MM	290,00	7,50	2.175,00	
62	Μεμβράνη HDPE με αμφίπλευρες κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές και επικολλημένο γεωύφασμα	ΝΑΟΙΚ 79.19	7.62	m2	4.825,00	17,00	82.025,00	
63	Θερμομόνωση δαπέδων ή δωματίων με πλάκες αφρώδους υάλου, πάχους 40 mm, ενδεικτικού τύπου Foamglas ή ισοδύναμου	ΟΙΚ Ν\79.51.01.02	7.63	m2	490,00	14,04	6.879,60	
64	Θερμομόνωση δαπέδων ή δωματίων με πλάκες αφρώδους εξηλασμένης πολυστερίνης XPS, πάχους 30mm	ΟΙΚ Ν\79.51.02.03	7.64	m2	930,00	10,40	9.672,00	
65	Θερμομόνωση δαπέδων ή δωματίων με πλάκες αφρώδους εξηλασμένης πολυστερίνης XPS, πάχους 50mm	ΟΙΚ Ν\79.51.02.05	7.65	m2	1.250,00	13,00	16.250,00	
66	Θερμομόνωση δαπέδων ή δωματίων με πλάκες αφρώδους εξηλασμένης πολυστερίνης XPS, πάχους 60mm	ΟΙΚ Ν\79.51.02.06	7.66	m2	50,00	14,30	715,00	

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	A.T.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
67	Διάστρωση ακουστικού, αντικραδασμικού φύλλου από ανακυκλωμένο ελαστικό, πάχους 8mm, ενδεικτικού τύπου Regupol ή ισοδύναμου	ΟΙΚ Ν\79.51.06.02	7.67	m2	1.000,00	3,00	3.000,00	
68	Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα πάχους 30 mm, πυκνότητας 60kg/m3	ΟΙΚ Ν\79.55.01.02	7.68	m2	150,00	9,50	1.425,00	
69	Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα πάχους 40 mm, πυκνότητας 60kg/m3	ΟΙΚ Ν\79.55.01.03	7.69	m2	2.950,00	10,75	31.712,50	
70	Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα πάχους 50 mm, πυκνότητας 60kg/m3	ΟΙΚ Ν\79.55.01.04	7.70	m2	1.300,00	11,88	15.444,00	
71	Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα πάχους 40 mm, πυκνότητας 120kg/m3	ΟΙΚ Ν\79.55.02.04	7.71	m2	10,00	11,88	118,80	
72	Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα πάχους 50 mm, πυκνότητας 120kg/m3	ΟΙΚ Ν\79.55.02.05	7.72	m2	10,00	13,13	131,30	
73	Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα πάχους 60 mm, πυκνότητας 120kg/m3	ΟΙΚ Ν\79.55.02.06	7.73	m2	2.500,00	14,50	36.250,00	
74	Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα πάχους 50 mm, πυκνότητας 40kg/m3	ΟΙΚ Ν\79.55.03.05	7.74	m2	10,00	11,25	112,50	
75	Πλήρης κατασκευή της σήμανσης του έργου (εσωτερική σήμανση κτηρίου, σήμανση περιβάλλοντος χώρου και σήμανση χώρων στάθμευσης)	ΟΙΚ Ν\79.95.01	7.75	τεμ.	1,00	60.000,00	60.000,00	
76	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	7.76	m2	150,00	3,10	465,00	
77	Υπόστρωμα ανάπτυξης φυτών για φυτευμένα δώματα ημιεντατικού και εντατικού τύπου.	ΝΑΠΡΣ Ε16.10.2	7.77	m3	300,00	260,00	78.000,00	
Σύνολο : 7. ΟΜΑΔΑ Ζ : ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ							1.757.761,20	1.757.761,20
8. ΟΜΑΔΑ Η : ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ								
1	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές , χωρίς την προμήθεια του υλικού	ΝΑΠΡΣ Α06	8.01	m3	40,00	2,60	104,00	
2	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	ΝΑΠΡΣ Γ02	8.02	m3	40,00	5,00	200,00	
3	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m	ΝΑΠΡΣ Ε01.1	8.03	TEM	2.213,00	0,60	1.327,80	
4	Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m	ΝΑΠΡΣ Ε04.1	8.04	TEM	825,00	1,40	1.155,00	
5	Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος, διαστάσεων 1,00 X 1,00 X 1,00 m	ΝΑΠΡΣ Ε04.3	8.05	TEM	615,00	4,00	2.460,00	
6	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.4	8.06	TEM	3.040,00	1,10	3.344,00	
7	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.6	8.07	TEM	615,00	3,00	1.845,00	
8	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.7	8.08	TEM	13,00	4,00	52,00	
9	Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου πάνω από 2,50 m	ΝΑΠΡΣ Ε11.1.2	8.09	TEM	53,00	4,00	212,00	

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	Πλήρης εργασία εγκατάστασης αρδευτικού δικτύου και σύνδεση με νεό ρολόι	ΠΡΣ Ν\Η09.2.16.01	8.10	τεμ.	1,00	7.000,00	7.000,00	
11	Καλύμματα φρεατίων Καλύματα από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)	ΝΑΥΔΡ 11.01.01	8.11	kg	100,00	1,71	171,00	
12	Τοποθέτηση ή αντικατάσταση φρεατίου παροχής ύδρευσης.	ΝΑΥΔΡ 16.11	8.12	ΤΕΜ	2,00	47,50	95,00	
	Σύνολο : 8. ΟΜΑΔΑ Η : ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ						17.965,80	17.965,80
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ								12.274.923,58
Γ.Ε. & Ε.Ο. 18%								2.209.486,24
ΣΥΝΟΛΟ 1								14.484.409,82
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 9%								1.303.596,88
ΣΥΝΟΛΟ 2								15.788.006,70
9. ΟΜΑΔΑ Θ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΥΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ								
1	Δένδρα, κατηγορίας Δ5	ΝΑΠΡΣ Δ01.5	9.01	ΤΕΜ	13,00	45,00	585,00	
2	Δένδρα, κατηγορίας Δ7	ΝΑΠΡΣ Δ01.7	9.02	ΤΕΜ	25,00	120,00	3.000,00	
3	Δένδρα, κατηγορίας Δ8	ΝΑΠΡΣ Δ01.8	9.03	ΤΕΜ	15,00	170,00	2.550,00	
4	Θάμνοι, κατηγορίας Θ1	ΝΑΠΡΣ Δ02.1	9.04	ΤΕΜ	2.200,00	2,30	5.060,00	
5	Θάμνοι, κατηγορίας Θ3	ΝΑΠΡΣ Δ02.3	9.05	ΤΕΜ	800,00	7,40	5.920,00	
6	Θάμνοι, κατηγορίας Θ4	ΝΑΠΡΣ Δ02.4	9.06	ΤΕΜ	600,00	14,00	8.400,00	
7	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	ΝΑΠΡΣ Δ07	9.07	m3	45,00	8,50	382,50	
8	Προμήθεια οργανικών φυτικών υποστρωμάτων	ΝΑΠΡΣ Δ11	9.08	m3	15,00	85,00	1.275,00	
9	Προμήθεια διογκωμένου περλίτη	ΝΑΠΡΣ Δ12	9.09	m3	15,00	50,00	750,00	
	Σύνολο : 9. ΟΜΑΔΑ Θ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΥΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ						27.922,50	27.922,50
10. ΟΜΑΔΑ Ι : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ								
1	Κάθισμα εργασίας υπαλλήλου, ενδεικτικού τύπου Nullite – light ή ισοδύναμου	ΟΙΚ Ν\78.99.02.10	10.01	τεμ.	134,00	580,00	77.720,00	
2	Κάθισμα διευθυντή, ενδεικτικού τύπου Actiu Winner ή ισοδύναμου	ΟΙΚ Ν\78.99.02.11	10.02	τεμ.	14,00	650,00	9.100,00	
3	Κάθισμα συνεργασίας - συσκέψεων, ενδεικτικού τύπου Actiu Icara ή ισοδύναμου	ΟΙΚ Ν\78.99.02.12	10.03	τεμ.	70,00	350,00	24.500,00	
4	Κάθισμα Δημάρχου, ενδεικτικού τύπου TNK 700 ή ισοδύναμου	ΟΙΚ Ν\78.99.02.13	10.04	τεμ.	1,00	1.050,00	1.050,00	
5	Κάθισμα αίθουσας εκδηλώσεων, ενδεικτικού τύπου Figueras – 430 Delta plus ή ισοδύναμου	ΟΙΚ Ν\78.99.02.14	10.05	τεμ.	30,00	262,00	7.860,00	
6	Κάθισμα αναμονής, 3θέσιο, ενδεικτικού τύπου Zoefitig - Zenky Plywood ή ισοδύναμου	ΟΙΚ Ν\78.99.02.20	10.06	τεμ.	4,00	600,00	2.400,00	
7	Κάθισμα αναμονής, 4θέσιο, ενδεικτικού τύπου Zoefitig - Zenky Plywood ή ισοδύναμου	ΟΙΚ Ν\78.99.02.21	10.07	τεμ.	10,00	750,00	7.500,00	
8	Κάθισμα αναμονής, 5θέσιο, ενδεικτικού τύπου Zoefitig - Zenky Plywood ή ισοδύναμου	ΟΙΚ Ν\78.99.02.22	10.08	τεμ.	2,00	900,00	1.800,00	
9	Καναπές 3θέσιος, ενδεικτικού τύπου Quinze and Milan ή ισοδύναμου	ΟΙΚ Ν\78.99.02.30	10.09	τεμ.	6,00	850,00	5.100,00	
10	Κάθισμα αναψυκτηρίου, δίχρωμο, ενδεικτικού τύπου Actiu Viva ή ισοδύναμου	ΟΙΚ Ν\78.99.02.40	10.10	τεμ.	108,00	138,00	14.904,00	
11	Σκαμπό αναψυκτηρίου, ενδεικτικού τύπου Komac – Event ή ισοδύναμου	ΟΙΚ Ν\78.99.02.41	10.11	τεμ.	4,00	100,00	400,00	

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
12	Τραπέζι - γραφείο, διαστάσεων 80x140cm, ενδεικτικού τύπου Brunooffice ή ισοδύναμου	ΟΙΚ Ν\78.99.03.10	10.12	τεμ.	88,00	412,00	36.256,00	
13	Τραπέζι - γραφείο, διαστάσεων 80x160cm, ενδεικτικού τύπου Brunooffice ή ισοδύναμου	ΟΙΚ Ν\78.99.03.11	10.13	τεμ.	26,00	426,00	11.076,00	
14	Τραπέζι - γραφείο, διαστάσεων 80x120cm, ενδεικτικού τύπου Brunooffice ή ισοδύναμου	ΟΙΚ Ν\78.99.03.12	10.14	τεμ.	4,00	412,00	1.648,00	
15	Τραπέζι συσκέψεων, διαστάσεων 80x210cm, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή	ΟΙΚ Ν\78.99.03.15	10.15	τεμ.	4,00	480,00	1.920,00	
16	Τραπέζι συσκέψεων, διαστάσεων 80x190cm, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή	ΟΙΚ Ν\78.99.03.16	10.16	τεμ.	2,00	440,00	880,00	
17	Τραπέζι συσκέψεων, διαστάσεων 80x145cm, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή	ΟΙΚ Ν\78.99.03.17	10.17	τεμ.	1,00	420,00	420,00	
18	Τραπέζι συσκέψεων, διαστάσεων 100x320cm, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή	ΟΙΚ Ν\78.99.03.18	10.18	τεμ.	1,00	1.400,00	1.400,00	
19	Τραπέζι συσκέψεων, στρογγυλό, διαμέτρου 130cm, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή	ΟΙΚ Ν\78.99.03.19	10.19	τεμ.	1,00	500,00	500,00	
20	Τραπέζι αναψυκτηρίου, στρογγυλό, διαμέτρου 60cm, ενδεικτικού τύπου Tar10 ή ισοδύναμου	ΟΙΚ Ν\78.99.03.25	10.20	τεμ.	38,00	185,00	7.030,00	
21	Συρταριέρα γραφείου, ενδεικτικού τύπου Icam Brunooffice ή ισοδύναμου	ΟΙΚ Ν\78.99.06.10	10.21	τεμ.	114,00	209,00	23.826,00	
22	Διαχωριστικό γραφείου, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή	ΟΙΚ Ν\78.99.06.15	10.22	τεμ.	21,00	176,00	3.696,00	
23	Κάδοι απορριμάτων, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή	ΟΙΚ Ν\78.99.06.16	10.23	τεμ.	400,00	20,00	8.000,00	
	Σύνολο : 10. ΟΜΑΔΑ Ι : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ						248.986,00	248.986,00
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ								276.908,50
ΣΥΝΟΛΟ ΟΙΚ, Η/Μ ,ΠΡΣ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ								16.064.915,21
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								455.000,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΙΚ, Η/Μ , ΠΡΣ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ, ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ								16.519.915,21
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ								14.606,28
ΣΥΝΟΛΟ								16.534.521,49
ΦΠΑ 13 %(ΦΥΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ Α.Τ 9.01 ΕΩΣ 9.06)								3.316,95
ΦΠΑ 24 %								3.962.161,56
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ								20.500.000,00

12.274.923,58

2.209.486,24
14.484.409,82
1.303.596,88

15.788.006,71
276.908,50
455.000,00
16.519.915,21
14.606,28
16.534.521,49