

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	A.01	ΟΙΚ Β\20.02	ΟΙΚ 2112	m3	1.400,00	4,59	6.426,00	
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	A.02	ΟΙΚ Β\20.04.01	ΟΙΚ 2122	m3	1.600,00	20,09	32.144,00	
3	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά - κροκαλοπαγή	A.02.1	ΟΙΚ Β\20.04.02	ΟΙΚ 2125	m3	500,00	29,59	14.795,00	
4	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	A.03	ΟΙΚ Β\20.10	ΟΙΚ 2162	m3	50,00	6,09	304,50	
5	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	A.04	ΟΙΚ Β\20.20	ΟΙΚ 2162	m3	200,00	19,70	3.940,00	
6	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	A.05	ΟΙΚ Β\20.30	ΟΙΚ 2171	m3	3.700,00	0,80	2.960,00	
7	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων, με την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση	A.06	ΟΙΚ Β\20.31.01	ΟΙΚ 2172	m3	2.300,00	6,00	13.800,00	
8	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση	A.06.1	ΟΙΚ Β\20.31.02	ΟΙΚ 2173	m3	2.000,00	4,50	9.000,00	
9	Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	A.07	ΟΙΚ Β\20.40	ΟΙΚ 2177	tonx10m	5.000,00	5,00	25.000,00	
10	Γραμμικά στραγγιστήρια από διάτρητους πλαστικούς σωλήνες με περίβλημα γεωυφάσματος με διάτρητους σωλήνες D 200 mm	A.08	ΟΙΚ Β\21.03.04	ΥΔΡ 6620.4	m	166,00	15,00	2.490,00	
11	Καθαίρεσεις πλινθοδομών	A.09	ΟΙΚ Β\22.04	ΟΙΚ 2222	m3	300,00	14,00	4.200,00	
12	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	A.10	ΟΙΚ Β\22.10.01	ΟΙΚ 2226	m3	100,00	27,09	2.709,00	
13	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	A.11	ΟΙΚ Β\22.15.01	ΟΙΚ 2226	m3	100,00	52,09	5.209,00	
14	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή τεχνικών αδιατάρακτης κοπής	A.12	ΟΙΚ Β\22.15.03	ΟΙΚ 2226	*cm (dm)	500,00	15,02	7.510,00	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεωρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	A.13	ΟΙΚ Β\22.20.01	ΟΙΚ 2236	m2	100,00	7,00	700,00	
16	Καθαίρεση επιχρισμάτων	A.14	ΟΙΚ Β\22.23	ΟΙΚ 2252	m2	400,00	5,00	2.000,00	
17	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	A.15	ΟΙΚ Β\22.45	ΟΙΚ 2275	m2	200,00	15,00	3.000,00	
18	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων για μεταλλικά κιγκλιδώματα	A.16	ΟΙΚ Β\22.65.02	ΟΙΚ 2275	kg	150,00	0,30	45,00	
19	Ικριώματα για την εκτέλεση ειδικών εργασιών	A.17	ΟΙΚ Β\23.01	ΟΙΚ 2301	m3	200,00	150,00	30.000,00	
20	Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά	A.18	ΟΙΚ Β\23.03	ΟΙΚ 2303	m2	2.800,00	5,00	14.000,00	
21	Αναρτημένα δάπεδα εργασίας (φορεία), ημερήσια δαπάνη φορείου ανυψωτικής ικανότητας 200 έως 500 kg	A.19	ΟΙΚ Β\23.10.03	ΟΙΚ 2303	κ.α.	20,00	120,00	2.400,00	
22	Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων	A.20	ΟΙΚ Β\23.14	ΟΙΚ 2314.1	m2	2.800,00	0,60	1.680,00	
23	Λιθοπληρώσεις τάφρων και στραγγιστηρίων	A.21	ΟΙΚ Β\41.01	ΟΙΚ 4104	m3	10,00	25,00	250,00	
24	Αποστραγγιστική στρώση δώματος με κροκάλες ποταμού ή πλυμένα χαλίκια κοκκομετρίας 2 έως 4 cm	A.22	ΟΙΚ Ν\Β20.22.79.21	ΟΙΚ 2162	m3	30,00	23,20	696,00	
25	Πρόσθετη αποζημίωση για προμήθεια αδρανών υλικών προέλευσης λατομείου λόγω ειδικών συνθηκών που επικρατούν στη νήσο Χίο	A.23	ΟΙΚ Ν\Β20.22.79.25	ΟΙΚ 2162	m3	800,00	4,00	3.200,00	
26	Αποσυναρμολόγηση, φόρτωση και μεταφορά τεσσάρων (4) προκατασκευασμένων αιθουσών	A.24	ΟΙΚ Ν\Β22.57.91.02	ΟΙΚ 6102	κ.α.	1,00	3.200,00	3.200,00	
27	Φόρτωση και μεταφορά δέκα (10) προκατασκευασμένων αιθουσών	A.25	ΟΙΚ Ν\Β22.57.91.03	ΟΙΚ 6102	κ.α.	1,00	8.000,00	8.000,00	
28	Αποξήλωση με προσοχή αστικού εξοπλισμού (παγκάκια, κιόσκι κλπ) και οργάνων παιδικής χαράς του 5ου Νηπιαγωγείου, αποθήκευση σε χώρο που θα υποδειχθεί από την υπηρεσία και επανατοποθέτηση τους σε νέες θέσεις σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες	A.26	ΟΙΚ Ν\Β22.66.79.23	ΟΙΚ 2275	κ.α.	1,00	1.000,00	1.000,00	
29	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	A.27	ΟΔΟ Γ\Γ01.1	ΟΔΟΝ 3121B	m3	5,00	15,70	78,50	
30	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	A.28	ΟΔΟ Γ\Γ02.1	ΟΔΟΝ 3211B	m3	207,00	15,70	3.249,90	
31	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	A.29	ΟΔΟ Γ\Δ01	ΟΙΚ 2269A	m	10,00	0,86	8,60	
32	Ασφαλτική προεπάλειψη	A.30	ΟΔΟ Γ\Δ03	ΟΔΟΝ 4110	m2	50,00	1,05	52,50	
33	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	A.31	ΟΔΟ Γ\Δ04	ΟΔΟΝ 4120	m2	50,00	0,40	20,00	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m	A.32	ΟΔΟ ΓΔ05.1	ΟΔΟΝ 4321B	m2	50,00	6,49	324,50	
35	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	A.33	ΟΔΟ ΓΔ08.1	ΟΔΟΝ 4521B	m2	50,00	6,99	349,50	
36	Πρόσθετη αποζημίωση για ασφαλτική στρώση πάχους 0,05 μ λόγω ειδικών συνθηκών που επικρατούν στη νήσο Χίο	A.34	ΟΔΟ ΝΓΔ08.1.01	ΟΔΟ 4521B	m3	50,00	2,22	111,00	
Σύνολο ομάδας Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ -ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									204.853,00
2. ΟΜΑΔΑ Β: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΧΑΛΙΚΟΔΕΜΑΤΑ-ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ-ΛΙΘΟΔΕΜΑΤΑ-ΚΟΝΙΑΜΑΤΑ									
37	Γαρμπιλοδέματα των 250 kg τσιμέντου ανά m3	B.01	ΟΙΚ Β\31.02.02	ΟΙΚ 3208	m3	83,00	70,00	5.810,00	
38	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	B.02	ΟΙΚ Β\32.01.03	ΟΙΚ 3213	m3	250,00	75,00	18.750,00	
39	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	B.03	ΟΙΚ Β\32.01.04	ΟΙΚ 3214	m3	50,00	80,00	4.000,00	
40	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	B.04	ΟΙΚ Β\32.01.07	ΟΙΚ 3216	m3	1.800,00	100,00	180.000,00	
41	Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα για την μόνωση δωματίων.	B.05	ΟΙΚ Β\35.02	ΟΙΚ 3504	m3	155,00	100,00	15.500,00	
42	Ξυλότυποι χυτών τοίχων	B.06	ΟΙΚ Β\38.01	ΟΙΚ 3801	m2	5,00	12,00	60,00	
43	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	B.07	ΟΙΚ Β\38.02	ΟΙΚ 3811	m2	15,00	20,00	300,00	
44	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	B.08	ΟΙΚ Β\38.03	ΟΙΚ 3816	m2	1.800,00	14,00	25.200,00	
45	Πρόσθετη τιμή επεξεργασίας σανιδώματος ξυλοτύπων	B.09	ΟΙΚ Β\38.10	ΟΙΚ 3841	m2	5,00	5,00	25,00	
46	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C.	B.10	ΟΙΚ Β\38.20.02	ΟΙΚ 3873	kg	280.000,00	0,95	266.000,00	
47	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Δομικά πλέγματα B500C	B.11	ΟΙΚ Β\38.20.03	ΟΙΚ 3873	kg	2.785,00	0,90	2.506,50	
48	Αποστατήρες σιδηροοπλισμού σκυροδεμάτων	B.12	ΟΙΚ Β\38.45	ΟΙΚ 3873	m2	1.800,00	2,00	3.600,00	
49	Καθιστικό (παγκάκι) χωρίς πλάτη, ευθύγραμμο, από οπλισμένο σκυρόδεμα, σχήματος "Π", διαστάσεων 120x40 cm (πλάτος/ύψος)	B.13	ΟΙΚ Ν\B32.06.79.128	ΟΙΚ 3215	τεμ	8	125,85	1.006,80	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
50	Καθιστικό (παγκάκι) χωρίς πλάτη, τετραγωνικού τύπου, από οπλισμένο σκυρόδεμα, διαστάσεων 40x40 cm (πλάτος/ύψος)	B.14	ΟΙΚ N\B32.06.79.129	ΟΙΚ 3215	τεμ	6	74,95	449,70	
51	Κατασκευή βρύσης αύλειου χώρου τύπου Β, διαστάσεων 2.00x0,50x1,55 m (μήκος/πλάτος/ύψος)	B.15	ΟΙΚ N\B32.06.79.130	ΟΙΚ 3214	τεμ	2	706,55	1.413,10	
52	Κατασκευή βρύσης ΑΜΕΑ αύλειου χώρου τύπου Β, διαστάσεων 2,20x0,50x1,55 m (μήκος/πλάτος/ύψος)	B.16	ΟΙΚ N\B32.06.79.131	ΟΙΚ 3214	τεμ	1	709,95	709,95	
53	Μανδύας εκτοξευομένου σκυροδέματος κατηγορίας σκυροδέματος ποιότητας C30/37 οιοιδήποτε πάχους, επί παντός είδους κατακόρυφων στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος	B.17	ΟΙΚ N\B32.12.91.02	ΟΙΚ 3215	m3	120,00	1.321,80	158.616,00	
54	Μανδύας εκτοξευομένου σκυροδέματος κατηγορίας σκυροδέματος ποιότητας C30/37 οιοιδήποτε πάχους, επί παντός είδους οριζόντιων στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος	B.18	ΟΙΚ N\B32.12.91.03	ΟΙΚ 3215	m3	70,00	1.301,30	91.091,00	
55	Μανδύας εκτοξευομένου σκυροδέματος κατηγορίας σκυροδέματος ποιότητας C30/37 οιοιδήποτε πάχους, επί τοίχων από οπτόπλινθους ή φυσικούς λίθους	B.19	ΟΙΚ N\B32.12.91.04	ΟΙΚ 3215	m3	150,00	1.252,20	187.830,00	
56	Πρόσθετη αποζημίωση για προμήθεια παντός είδους σκυροδεμάτων, οιοιδήποτε ποσοτήτων κατασκευών, λόγω ειδικών συνθηκών που επικρατούν στη νήσο Χίο	B.20	ΟΙΚ N\B32.26.79.01	ΟΙΚ 3216	m3	2.440,00	22,00	53.680,00	
57	Βλήτρα και διατμητικοί σύνδεσμοι από χάλυβα με νευρώσεις S500s διαμέτρου Φ10 mm και μήκους 100 έως 250 mm, με διάμετρο τρυπών πάκτωσης Φ12 mm	B.21	ΟΙΚ N\B38.21.79.97	ΟΙΚ 3873	τεμ	1.100	5,10	5.610,00	
58	Βλήτρα και διατμητικοί σύνδεσμοι από χάλυβα με νευρώσεις S500s διαμέτρου Φ14 mm και μήκους 100 έως 250 mm, με διάμετρο τρυπών πάκτωσης Φ16 mm	B.22	ΟΙΚ N\B38.21.79.98	ΟΙΚ 3873	τεμ	3.700	6,15	22.755,00	
59	Βλήτρα και διατμητικοί σύνδεσμοι από χάλυβα με νευρώσεις S500s διαμέτρου Φ16 mm και μήκους 100 έως 250 mm, με διάμετρο τρυπών πάκτωσης Φ18 mm	B.22.1	ΟΙΚ N\B38.21.79.99	ΟΙΚ 3873	τεμ	2.500	7,20	18.000,00	
60	Μεταλλικές ντίζες στήριξης διατομής M8 mm και μήκους 100 mm, με διάμετρο τρυπών πάκτωσης Φ10 mm	B.23	ΟΙΚ N\B38.21.91.07	ΟΙΚ 3873	τεμ	7.000	1,90	13.300,00	
61	Αποκατάσταση επιφανειών σκυροδέματος που έχουν υποστεί φθορές λόγω διάβρωσης οπλισμού από την δράση χλωριόντων και την ενανθράκωση του σκυροδέματος με εφαρμογή αναστολέων διάβρωσης και επισκευαστικού κονιάματος ενός συστατικού ενδεικτικού τύπου SikaRep	B.24	ΟΙΚ N\B71.21.79.17	ΟΙΚ 7121	m2	400,00	91,00	36.400,00	
62	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	B.25	ΟΔΟ ΓΒ51	ΟΔΟΝ 2921	m	92,00	8,40	772,80	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Σύνολο ομάδας Β: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΧΑΛΙΚΟΔΕΜΑΤΑ-ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ-ΛΙΘΟΔΕΜΑΤΑ-ΚΟΝΙΑΜΑΤΑ								1.113.385,85
	<u>3. ΟΜΑΔΑ Γ: ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ - ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ</u>								
63	Κατασκευή λιθοδομής δύο όψεων	Γ.01	ΟΙΚ Β\43.22	ΟΙΚ 4307	m3	110,00	95,00	10.450,00	
64	Διαμόρφωση όψεων εμπλεκτών λιθοδομών, ημιξέστων, ψευδοίσοδωμων	Γ.02	ΟΙΚ Β\45.05.01	ΟΙΚ 4511	m2	320,00	20,00	6.400,00	
65	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	Γ.03	ΟΙΚ Β\46.10.02	ΟΙΚ 4662.1	m2	3.494,00	20,00	69.880,00	
66	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	Γ.04	ΟΙΚ Β\46.10.04	ΟΙΚ 4664.1	m2	200,00	30,00	6.000,00	
67	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά δρομικών τοίχων	Γ.05	ΟΙΚ Β\49.01.01	ΟΙΚ 3213	m	200,00	15,00	3.000,00	
68	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά μπατικών τοίχων	Γ.06	ΟΙΚ Β\49.01.02	ΟΙΚ 3213	m	1.500,00	17,50	26.250,00	
69	Τυποποιημένα κινητά διαχωριστικά χώρων υγιεινής βιομηχανικής προέλευσης, πετάσματα συμπαγή από συνθετικές ρητίνες, πάχους 10 mm	Γ.07	ΟΙΚ Β\50.15.01	ΟΙΚ 4713	m2	59,00	170,00	10.030,00	
70	Αρμολογήματα όψεων υφισταμένων τοιχοδομών, κατεργασμένων όψεων λιθοδομών	Γ.08	ΟΙΚ Β\71.01.02	ΟΙΚ 7102	m2	435,00	10,00	4.350,00	
71	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	Γ.09	ΟΙΚ Β\71.31	ΟΙΚ 7131	m2	6.000,00	10,00	60.000,00	
72	Επιχρίσματα έγχρωμα με έτοιμο κονίαμα	Γ.10	ΟΙΚ Β\71.85	ΟΙΚ 7136	m2	1.200,00	16,00	19.200,00	
73	Επίχριση με βασικό επίχρισμα επιφανειών τσιμεντοσανίδων με χρήση τσιμεντοειδούς εμπλουτισμένου με ρητίνες ενδεικτικού τύπου Besecoat της Knauf με ενσωμάτωση πλέγματος ενίσχυσης με αντιαλκαλική προστασία βάρους 200 gr/m3, σε στρώση πάχους 5-7mm	Γ.11	ΟΙΚ N\B71.85.79.13	ΟΙΚ 7122	m2	248,00	9,40	2.331,20	
74	Εξωτερική θερμομόνωση των όψεων του κτιρίου με σύστημα ενδεικτικού τύπου KNAUF THERMOPROSOPSIS ή ισοδύναμου, πάχους 10 cm	Γ.12	ΟΙΚ N\B71.86.79.104	ΟΙΚ 7136	m2	1.600,00	65,00	104.000,00	
75	Εξωτερική θερμομόνωση των όψεων του κτιρίου με σύστημα ενδεικτικού τύπου KNAUF THERMOPROSOPSIS ή ισοδύναμου, πάχους 6 cm	Γ.13	ΟΙΚ N\B71.86.79.105	ΟΙΚ 7136	m2	100,00	56,00	5.600,00	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
76	Εξωτερική θερμομόνωση των όψεων του κτιρίου (διαμόρφωση λαμπάδων-πρεκιών-ποδιών-στηθαίων κλπ.) με σύστημα ενδεικτικού τύπου KNAUF THERMOPROSOPSIS ή ισοδύναμου, πάχους 3 cm	Γ.14	ΟΙΚ Ν1Β71.86.79.106	ΟΙΚ 7136	m2	150,00	50,00	7.500,00	
Σύνολο ομάδας Γ: ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ - ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ									334.991,20
4. ΟΜΑΔΑ Δ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
4.1. ΥΔΡΕΥΣΗ									
77	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος Κοινός διαμ. 3/8 ins	Δ.001	ΑΤΗΕ Ν8138.1.5	ΗΛΜ 011	τεμ.	2	35,00	70,00	
78	Σφαιρικός γωνιακός διακοπής.	Δ.002	ΑΤΗΕ Ν8131.3.101	ΗΛΜ 011	τεμ.	18	20,00	360,00	
79	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Αναμικτήρ (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος χρωμέ επί νιπτήρος διαμ 1/2 ins.	Δ.003	ΑΤΗΕ Ν8141.110.1	ΗΛΜ 013	τεμ.	22	150,00	3.300,00	
80	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Αναμικτήρ (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος χρωμέ Νεροχύτου διαμ 1/2 ins	Δ.004	ΑΤΗΕ Ν8141.110.2	ΗΛΜ 013	τεμ.	3	180,00	540,00	
81	Ανοξείδωτη δεξαμενή πόσιμου νερού 2m3.	Δ.005	ΑΤΗΕ Ν8233.100.1	ΗΛΜ 023	τεμ.	1	1.500,00	1.500,00	
82	Δίδυμο αντλητικό συγκρότημα ύδρευσης 4,7m3/h - 36mΣΥ (έκαστη αντλία).	Δ.006	ΑΤΗΕ Ν8223.100.5	ΗΛΜ 022	τεμ.	1	16.000,00	16.000,00	
83	Διάταξη χλωρίωσης.	Δ.007	ΑΤΗΕ Ν8238.100.1	ΗΛΜ 021	τεμ.	1	1.500,00	1.500,00	
84	Συλλέκτης 2 έως 4 αναχωρήσεων από πολυπροπυλένιο PP-R.	Δ.008	ΑΤΗΕ Ν8601.10.15	ΗΛΜ 007	τεμ.	2	250,00	500,00	
85	Θερμαντήρας ύδατος (μπόιλερ), χωρητ 500 λίτρα	Δ.009	ΑΤΗΕ Ν8257.102.2	ΗΛΜ 024	τεμ.	1	2.200,00	2.200,00	
86	Δοχείο διαστολής κλειστό με μεμβράνη χωρητ 80 l	Δ.010	ΑΤΗΕ Ν8473.111.6	ΗΛΜ 023	τεμ.	1	250,00	250,00	
87	Κυκλοφορητής ηλιακών παροχής 0,4 m3/h - 2,8 mΣΥ.	Δ.011	ΑΤΗΕ Ν8605.110.16	ΗΛΜ 021	τεμ.	2	280,00	560,00	
88	Κυκλοφορητής ανακυκλοφορίας παροχής 2,0 m3/h - 2,5 mΣΥ.	Δ.012	ΑΤΗΕ Ν8605.110.17	ΗΛΜ 021	τεμ.	2	330,00	660,00	
89	Ηλιακός συλλέκτης 2.0 τ.μ.	Δ.013	ΑΤΗΕ Ν8615.12.6	ΗΛΜ 024	τεμ.	4	350,00	1.400,00	
90	Σωλήνας απο πολυπροπυλαίνιο PP-R 20 x 2,8mm, SDR7,4.	Δ.014	ΑΤΗΕ Ν8043.70.1	ΗΛΜ 008	m	310	4,50	1.395,00	
91	Σωλήνας απο πολυπροπυλαίνιο PP-R 25 x 3,5mm, SDR7,4.	Δ.015	ΑΤΗΕ Ν8043.70.2	ΗΛΜ 008	m	65	5,00	325,00	
92	Σωλήνας απο πολυπροπυλαίνιο PP-R 32 x 4,4mm, SDR7,4.	Δ.016	ΑΤΗΕ Ν8043.70.3	ΗΛΜ 008	m	40	6,50	260,00	
93	Σωλήνας απο πολυπροπυλαίνιο PP-R 40 x 4,5mm, SDR9.	Δ.017	ΑΤΗΕ Ν8043.90.4	ΗΛΜ 008	m	115	9,00	1.035,00	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
94	Σωλήνας απο πολυπροπυλαίνιο PP-R 50 x 5,6mm, SDR9.	Δ.018	ATHE N8043.90.5	ΗΛΜ 008	μ	35	12,00	420,00	
95	Γαλβανισμένος σιδηροσωλήνας 1 1/2".	Δ.019	ATHE N8040.15.5	ΗΛΜ 005	μ	85	40,00	3.400,00	
96	Σωλήνας απο πολυπροπυλαίνιο PP-R 16 x 2,2mm, SDR7,4, με μόνωση Armaflex πάχους σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.	Δ.020	ATHE N8043.71.10	ΗΛΜ 008	μ	90	5,50	495,00	
97	Σωλήνας απο πολυπροπυλαίνιο PP-R 20 x 2,8mm, SDR7,4, με μόνωση Armaflex πάχους σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.	Δ.021	ATHE N8043.71.1	ΗΛΜ 008	μ	220	6,00	1.320,00	
98	Σωλήνας απο πολυπροπυλαίνιο PP-R 25 x 3,5mm, SDR7,4, με μόνωση Armaflex πάχους σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.	Δ.022	ATHE N8043.71.2	ΗΛΜ 008	μ	145	7,00	1.015,00	
99	Σωλήνας απο πολυπροπυλαίνιο PP-R 32 x 4,4mm, SDR7,4, με μόνωση Armaflex πάχους σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.	Δ.023	ATHE N8043.71.3	ΗΛΜ 008	μ	220	8,00	1.760,00	
100	Σωλήνας απο πολυπροπυλαίνιο PP-R 40 x 4,5mm, SDR9, με μόνωση Armaflex πάχους σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.	Δ.024	ATHE N8043.91.4	ΗΛΜ 008	μ	45	10,00	450,00	
101	Μονωμένοι χαλκοσωλήνες VRF 9,5mm x 15,9mm.	Δ.025	ATHE N8041.102.2	ΗΛΜ 007	μ	8	23,00	184,00	
102	Μονωμένοι χαλκοσωλήνες VRF 12,7mm x 19,1mm.	Δ.026	ATHE N8041.102.5	ΗΛΜ 007	μ	15	31,00	465,00	
103	Αντλία θερμότητας Ζ.Ν.Χ. (1 εξωτερική και 1 εσωτερική μονάδα-HYDROBOX 14kW).	Δ.027	ATHE N8557.101.23	ΗΛΜ 033	τεμ.	1	14.500,00	14.500,00	
104	Εξαρτήματα δικτύου ύδρευσης	Δ.028	ATHE N8801.112.5	ΗΛΜ 011	τεμ.	1	3.000,00	3.000,00	
Άθροισμα 4.1. Ύδρευση:								58.864,00	
<u>4.2. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ - ΟΜΒΡΙΑ</u>									
105	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη, "Ευρωπαϊκού" (καθήμενου) τύπου, Χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του και κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα.	Δ.029	ATHE N8151.1.2	ΗΛΜ 014	τεμ.	18	400,00	7.200,00	
106	Νεροχύτης	Δ.030	ATHE N8165.101.2	ΗΛΜ 017	τεμ.	3	300,00	900,00	
107	Νιπτήρας πορσελάνης.	Δ.031	ATHE N8160.101.4	ΗΛΜ 017	τεμ.	22	190,00	4.180,00	
108	Λοιπός εξοπλισμός του συνόλου των W.C. του κτιρίου	Δ.032	ATHE N8160.103.2	ΗΛΜ 017	τεμ.	1	3.000,00	3.000,00	
109	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου	Δ.033	ATHE N8028.2.2	ΗΛΜ 008	τεμ.	11	65,00	715,00	
110	Σωλήνας πλαστικός απο U-PVC αποχέτευσης Πίεσης 6 atm DN 32 mm	Δ.034	ATHE N8043.13.1	ΗΛΜ 008	μ	450	11,00	4.950,00	
111	Σωλήνας πλαστικός απο U-PVC αποχέτευσης Πίεσης 6 atm DN 40 mm	Δ.035	ATHE N8043.13.2	ΗΛΜ 008	μ	190	13,00	2.470,00	
112	Σωλήνας πλαστικός απο U-PVC αποχέτευσης Πίεσης 6 atm DN 50 mm	Δ.036	ATHE N8043.13.3	ΗΛΜ 008	μ	50	14,00	700,00	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
113	Σωλήνας πλαστικός απο U-PVC αποχέτευσης Πίεσης 6 atm DN 70 mm	Δ.037	ΑΤΗΕ Ν8043.13.5	ΗΛΜ 008	μ	45	17,00	765,00	
114	Σωλήνας πλαστικός απο U-PVC αποχέτευσης Πίεσης 6 atm DN 100 mm	Δ.038	ΑΤΗΕ Ν8043.13.7	ΗΛΜ 008	μ	110	20,00	2.200,00	
115	Σωλήνας πλαστικός απο U-PVC αποχέτευσης Πίεσης 6 atm DN 125 mm	Δ.039	ΑΤΗΕ Ν8043.13.9	ΗΛΜ 008	μ	140	30,00	4.200,00	
116	Σωλήνας πλαστικός απο U-PVC αποχέτευσης Πίεσης 6 atm DN 150 mm	Δ.040	ΑΤΗΕ Ν8043.13.10	ΗΛΜ 008	μ	45	34,00	1.530,00	
117	Σωλήνας πλαστικός απο U-PVC αποχέτευσης Πίεσης 6 atm DN 200 mm	Δ.041	ΑΤΗΕ Ν8043.13.11	ΗΛΜ 008	μ	8	37,00	296,00	
118	Σωλήνας πλαστικός απο U-PVC αποχέτευσης Πίεσης 6 atm DN 250 mm (ΕΤΕΠ: ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-02-01-01)	Δ.042	ΑΤΗΕ Ν8043.13.13	ΗΛΜ 008	μ	2	43,00	86,00	
119	Σωλήνας πλαστικός απο U-PVC αποχέτευσης Πίεσης 6 atm DN 300 mm (ΕΤΕΠ: ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-02-01-01)	Δ.043	ΑΤΗΕ Ν8043.13.15	ΗΛΜ 008	μ	20	51,00	1.020,00	
120	Κεφαλή αερισμού Φ100.	Δ.044	ΑΤΗΕ Ν8130.1.7	ΗΛΜ 008	τεμ.	8	37,00	296,00	
121	Κεφαλή αερισμού Φ70.	Δ.045	ΑΤΗΕ Ν8130.1.9	ΗΛΜ 008	τεμ.	1	31,00	31,00	
122	Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό Φ50	Δ.046	ΑΤΗΕ Ν8043.110.3	ΗΛΜ 008	τεμ.	5	1,50	7,50	
123	Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό Φ70	Δ.047	ΑΤΗΕ Ν8043.110.5	ΗΛΜ 008	τεμ.	6	2,00	12,00	
124	Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό Φ100	Δ.048	ΑΤΗΕ Ν8043.110.8	ΗΛΜ 008	τεμ.	18	3,00	54,00	
125	Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό Φ125	Δ.049	ΑΤΗΕ Ν8043.110.9	ΗΛΜ 008	τεμ.	4	3,50	14,00	
126	Στραγγιχτήρας ομβρίων DN100.	Δ.050	ΑΤΗΕ Ν8065.1.7	ΗΛΜ 008	τεμ.	17	65,00	1.105,00	
127	Γαλβανισμένος σιδηροσωλήνας 2".	Δ.051	ΑΤΗΕ Ν8040.15.6	ΗΛΜ 005	μ	5	50,00	250,00	
128	Μηχανοσίφωνα.	Δ.052	ΑΤΗΕ Ν8053.101.1	ΗΛΜ 008	τεμ.	1	180,00	180,00	
129	Δίδυμο αντλητικό συγκρότημα υποβρύχιο λυμάτων για μανομετρικό ύψος 6mΣΥ και ονομαστική παροχή 8m3/h, εντός φρεατίου, με διπλό χυτοσιδηρό κάλυμμα.	Δ.053	ΑΤΗΕ Ν8219.110.1	ΗΛΜ 021	τεμ.	1	7.500,00	7.500,00	
130	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων και ομβρίων) με διπλό χυτοσιδηρό κάλυμμα, για βάθος έως 0,50m, διαστάσεων 40cm x 50 cm.	Δ.054	ΑΤΗΕ Ν8067.11.7	ΗΛΜ 010	τεμ.	11	400,00	4.400,00	
131	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων και ομβρίων) με διπλό χυτοσιδηρό κάλυμμα, για βάθος έως 0,50m, διαστάσεων 50cm x 60 cm.	Δ.055	ΑΤΗΕ Ν8067.11.9	ΗΛΜ 010	τεμ.	9	470,00	4.230,00	
132	Σχάρα ομβρίων αύλειου χώρου, από ελατό χυτοσίδηρο, πλάτους 0,30m (ΕΤΕΠ: ΕΛΟΤ ΤΠ-1501-08-07-01-04).	Δ.056	ΑΤΗΕ Ν6752.100.2	ΗΛΜ 059	μ	58	100,00	5.800,00	
133	Σχάρα μηχανοστασίου, από ελατό χυτοσίδηρο (ΕΤΕΠ: ΕΛΟΤ ΤΠ-1501-08-07-01-04).	Δ.057	ΑΤΗΕ Ν6752.100.3	ΗΛΜ 059	τεμ.	1	150,00	150,00	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
134	Εκσκαφές.	Δ.058	ΑΤΗΕ N9302.111.1	ΗΛΜ 010	m3	65	35,00	2.275,00	
Άθροισμα 4.2. Αποχέτευση - Όμβρια:								60.516,50	
<u>4.3. ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ</u>									
135	Μονωμένοι χαλκοσωλήνες VRF 6,4mm x 12,7mm.	Δ.059	ΑΤΗΕ N8041.102.1	ΗΛΜ 007	m	265	16,50	4.372,50	
136	Μονωμένοι χαλκοσωλήνες VRF 9,5mm x 15,9mm.	Δ.060	ΑΤΗΕ N8041.102.2	ΗΛΜ 007	m	190	23,00	4.370,00	
137	Μονωμένοι χαλκοσωλήνες VRF 9,5mm x 19,1mm.	Δ.061	ΑΤΗΕ N8041.102.3	ΗΛΜ 007	m	40	25,50	1.020,00	
138	Μονωμένοι χαλκοσωλήνες VRF 9,5mm x 22,2mm.	Δ.062	ΑΤΗΕ N8041.102.4	ΗΛΜ 007	m	40	27,50	1.100,00	
139	Μονωμένοι χαλκοσωλήνες VRF 12,7mm x 19,1mm	Δ.063	ΑΤΗΕ N8041.102.5	ΗΛΜ 007	m	10	31,00	310,00	
140	Μονωμένοι χαλκοσωλήνες VRF 12,7mm x 22,2mm	Δ.064	ΑΤΗΕ N8041.102.6	ΗΛΜ 007	m	10	32,00	320,00	
141	Μονωμένοι χαλκοσωλήνες VRF 12,7mm x 25,4mm	Δ.065	ΑΤΗΕ N8041.102.7	ΗΛΜ 007	m	20	33,00	660,00	
142	Μονωμένοι χαλκοσωλήνες VRF 12,7mm x 28,6mm	Δ.066	ΑΤΗΕ N8041.102.8	ΗΛΜ 007	m	70	35,00	2.450,00	
143	Μονωμένοι χαλκοσωλήνες VRF 15,9mm x 28,6mm	Δ.067	ΑΤΗΕ N8041.102.9	ΗΛΜ 007	m	30	39,50	1.185,00	
144	Εσωτερική μονάδα συστήματος VRV ψευδοροφής, τύπου κασσέτας, Qψ=1,7 kW, Qθ=1,9 kW.	Δ.068	ΑΤΗΕ N8557.115.1	ΗΛΜ 032	τεμ.	5	1.995,00	9.975,00	
145	Εσωτερική μονάδα συστήματος VRV ψευδοροφής, τύπου κασσέτας, Qψ=2,7 kW, Qθ=3,2 kW.	Δ.069	ΑΤΗΕ N8557.115.2	ΗΛΜ 032	τεμ.	28	2.105,00	58.940,00	
146	Εσωτερική μονάδα συστήματος VRV ψευδοροφής, τύπου κασσέτας, Qψ=3,5 kW, Qθ=4,0 kW.	Δ.070	ΑΤΗΕ N8557.115.3	ΗΛΜ 032	τεμ.	3	2.255,00	6.765,00	
147	Εσωτερική μονάδα συστήματος VRV επιτοίχια, Qψ=2,7 kW, Qθ=3,2 kW.	Δ.071	ΑΤΗΕ N8557.116.1	ΗΛΜ 032	τεμ.	11	2.010,00	22.110,00	
148	Εσωτερική μονάδα συστήματος VRV επιτοίχια, Qψ=3,5 kW, Qθ=4,0 kW.	Δ.072	ΑΤΗΕ N8557.116.2	ΗΛΜ 032	τεμ.	22	2.100,00	46.200,00	
149	Εσωτερική μονάδα συστήματος VRV επιτοίχια, Qψ=4,4 kW, Qθ=5,0 kW.	Δ.073	ΑΤΗΕ N8557.116.3	ΗΛΜ 032	τεμ.	15	2.240,00	33.600,00	
150	Εσωτερική μονάδα συστήματος VRV επιτοίχια, Qψ=5,5 kW, Qθ=6,3 kW.	Δ.074	ΑΤΗΕ N8557.116.4	ΗΛΜ 032	τεμ.	2	2.380,00	4.760,00	
151	Αντλία θερμότητας VRF 30,3kW.	Δ.075	ΑΤΗΕ N8557.122.1	ΗΛΜ 033	τεμ.	1	17.190,00	17.190,00	
152	Αντλία θερμότητας VRF 39,3kW.	Δ.076	ΑΤΗΕ N8557.122.2	ΗΛΜ 033	τεμ.	3	20.110,00	60.330,00	
153	Αντλία θερμότητας VRF 48,9kW.	Δ.077	ΑΤΗΕ N8557.122.3	ΗΛΜ 033	τεμ.	1	25.700,00	25.700,00	
154	Αντλία θερμότητας VRF 52,5kW.	Δ.078	ΑΤΗΕ N8557.122.4	ΗΛΜ 033	τεμ.	1	28.260,00	28.260,00	
155	Αντλία θερμότητας control room	Δ.079	ΑΤΗΕ N8557.122.5	ΗΛΜ 033	τεμ.	1	3.900,00	3.900,00	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρού	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
156	Τηλεχειριστήριο εσωτερικών μονάδων κλιματισμού.	Δ.080	ΑΤΗΕ N9602.101.6	ΗΛΜ 055	τεμ.	42	260,00	10.920,00	
157	Κεντρικό τηλεχειριστήριο κλιματισμού	Δ.081	ΑΤΗΕ N9602.101.10	ΗΛΜ 055	τεμ.	1	7.100,00	7.100,00	
158	Εξαρτήματα δικτύου συστήματος κλιματισμού	Δ.082	ΑΤΗΕ N8801.114.3	ΗΛΜ 011	τεμ.	1	22.000,00	22.000,00	
159	Εναλλάκτης αέρος - αέρος (VAM) 150m3/h.	Δ.083	ΑΤΗΕ N8563.108.5	ΗΛΜ 033	τεμ.	1	2.430,00	2.430,00	
160	Εναλλάκτης αέρος - αέρος (VAM) 250m3/h.	Δ.084	ΑΤΗΕ N8563.108.10	ΗΛΜ 033	τεμ.	3	2.650,00	7.950,00	
161	Εναλλάκτης αέρος - αέρος (VAM) 350m3/h.	Δ.085	ΑΤΗΕ N8563.108.15	ΗΛΜ 033	τεμ.	3	2.970,00	8.910,00	
162	Εναλλάκτης αέρος - αέρος (VAM) 500m3/h.	Δ.086	ΑΤΗΕ N8563.108.20	ΗΛΜ 033	τεμ.	3	3.360,00	10.080,00	
163	Εναλλάκτης αέρος - αέρος (VAM) 650m3/h.	Δ.087	ΑΤΗΕ N8563.108.25	ΗΛΜ 033	τεμ.	16	3.825,00	61.200,00	
164	Εναλλάκτης αέρος - αέρος (VAM) 750m3/h.	Δ.088	ΑΤΗΕ N8563.108.26	ΗΛΜ 033	τεμ.	1	4.350,00	4.350,00	
165	Εναλλάκτης αέρος - αέρος με μη ημιδιαπερατή μεμβράνη 250m3/h.	Δ.089	ΑΤΗΕ N8563.109.10	ΗΛΜ 033	τεμ.	1	7.100,00	7.100,00	
166	Εναλλάκτης αέρος - αέρος με μη ημιδιαπερατή μεμβράνη 600m3/h.	Δ.090	ΑΤΗΕ N8563.109.18	ΗΛΜ 033	τεμ.	1	11.600,00	11.600,00	
167	Εναλλάκτης αέρος - αέρος με μη ημιδιαπερατή μεμβράνη 1200m3/h.	Δ.091	ΑΤΗΕ N8563.109.25	ΗΛΜ 033	τεμ.	1	14.400,00	14.400,00	
168	Εναλλάκτης αέρος - αέρος με μη ημιδιαπερατή μεμβράνη 2500m3/h.	Δ.092	ΑΤΗΕ N8563.110.15	ΗΛΜ 033	τεμ.	2	26.000,00	52.000,00	
169	Στόμιο τύπου δισκοβαλβίδας 30m3/h.	Δ.093	ΑΤΗΕ N8543.105.4	ΗΛΜ 036	τεμ.	33	50,00	1.650,00	
170	Στόμιο τύπου δισκοβαλβίδας 90m3/h.	Δ.094	ΑΤΗΕ N8543.105.5	ΗΛΜ 036	τεμ.	1	90,00	90,00	
171	Στόμιο προσαγωγής αέρα, αεραγωγού, διαστάσεων 150 x 100 mm.	Δ.095	ΑΤΗΕ N8541.128.1	ΗΛΜ 036	τεμ.	2	80,00	160,00	
172	Στόμιο προσαγωγής αέρα, αεραγωγού, διαστάσεων 200 x 75 mm.	Δ.096	ΑΤΗΕ N8541.128.2	ΗΛΜ 036	τεμ.	2	80,00	160,00	
173	Στόμιο προσαγωγής αέρα, αεραγωγού, διαστάσεων 200 x 100 mm.	Δ.097	ΑΤΗΕ N8541.128.3	ΗΛΜ 036	τεμ.	9	105,00	945,00	
174	Στόμιο προσαγωγής αέρα, αεραγωγού, διαστάσεων 300 x 100 mm.	Δ.098	ΑΤΗΕ N8541.128.4	ΗΛΜ 036	τεμ.	2	125,00	250,00	
175	Στόμιο προσαγωγής αέρα, αεραγωγού, διαστάσεων 350 x 100 mm.	Δ.099	ΑΤΗΕ N8541.128.5	ΗΛΜ 036	τεμ.	24	135,00	3.240,00	
176	Στόμιο προσαγωγής αέρα, αεραγωγού, διαστάσεων 300 x 200 mm.	Δ.100	ΑΤΗΕ N8541.128.6	ΗΛΜ 036	τεμ.	8	170,00	1.360,00	
177	Στόμιο προσαγωγής αέρα, αεραγωγού, διαστάσεων 400 x 100 mm.	Δ.101	ΑΤΗΕ N8541.128.7	ΗΛΜ 036	τεμ.	2	145,00	290,00	
178	Στόμιο απαγωγής αέρα, αεραγωγού, διαστάσεων 150 x 100 mm.	Δ.102	ΑΤΗΕ N8541.129.1	ΗΛΜ 036	τεμ.	2	80,00	160,00	
179	Στόμιο απαγωγής αέρα, αεραγωγού, διαστάσεων 200 x 75 mm.	Δ.103	ΑΤΗΕ N8541.129.2	ΗΛΜ 036	τεμ.	7	80,00	560,00	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρού	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
180	Στόμιο απαγωγής αέρα, αεραγωγού, διαστάσεων 200 x 100 mm.	Δ.104	ΑΤΗΕ N8541.129.3	ΗΛΜ 036	τεμ.	9	105,00	945,00	
181	Στόμιο απαγωγής αέρα, αεραγωγού, διαστάσεων 300 x 100 mm.	Δ.105	ΑΤΗΕ N8541.129.4	ΗΛΜ 036	τεμ.	2	125,00	250,00	
182	Στόμιο απαγωγής αέρα, αεραγωγού, διαστάσεων 350 x 100 mm.	Δ.106	ΑΤΗΕ N8541.129.5	ΗΛΜ 036	τεμ.	22	135,00	2.970,00	
183	Στόμιο απαγωγής αέρα, αεραγωγού, διαστάσεων 300 x 200 mm.	Δ.107	ΑΤΗΕ N8541.129.6	ΗΛΜ 036	τεμ.	8	170,00	1.360,00	
184	Στόμιο απαγωγής αέρα, αεραγωγού, διαστάσεων 400 x 100 mm.	Δ.108	ΑΤΗΕ N8541.129.7	ΗΛΜ 036	τεμ.	2	145,00	290,00	
185	Εξαεριστήρας αεραγωγού, παροχής 150m ³ /h.	Δ.109	ΑΤΗΕ N8561.6.1	ΗΛΜ 039	τεμ.	1	350,00	350,00	
186	Περσιδωτό στόμιο εισαγωγής/απόρριψης αέρα Φ1000.	Δ.110	ΑΤΗΕ N8541.130.1	ΗΛΜ 036	τεμ.	2	270,00	540,00	
187	Στόμιο ψευδοροφής προσαγωγής/επιστροφής 150 x 150mm.	Δ.111	ΑΤΗΕ N8541.131.1	ΗΛΜ 036	τεμ.	15	90,00	1.350,00	
188	Στόμιο ψευδοροφής προσαγωγής/επιστροφής 230 x 230mm.	Δ.112	ΑΤΗΕ N8541.131.2	ΗΛΜ 036	τεμ.	35	160,00	5.600,00	
189	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα	Δ.113	ΑΤΗΕ N8537.101.2	ΗΛΜ 034	Kg	12300	7,50	92.250,00	
190	Μόνωση αεραγωγών πάχους 3cm με λ=0,040 W/(mK) (στους 20oC).	Δ.114	ΑΤΗΕ N8539.100.4	ΗΛΜ 040	m ²	1570	22,00	34.540,00	
Άθροισμα 4.3. Κλιματισμός:								702.867,50	
<u>4.4. ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ</u>									
191	Εσχάρες καλωδίων ισχυρών και ασθενών ρευμάτων (διμερείς), γαλβανισμένες εν θερμώ απο διάτρητη λαμαρίνα, διαστάσεων 40x10cm.	Δ.115	ΑΤΗΕ N8799.205.65	ΗΛΜ 034	m	290,00	40,00	11.600,00	
192	Φωτιστικό Σώμα Τύπου L1	Δ.116	ΑΤΗΕ N8975.104.1	ΗΛΜ 059	τεμ.	235,00	125,00	29.375,00	
193	Φωτιστικό Σώμα Τύπου L2	Δ.117	ΑΤΗΕ N8975.104.2	ΗΛΜ 059	τεμ.	35,00	110,00	3.850,00	
194	Φωτιστικό Σώμα Τύπου L3	Δ.118	ΑΤΗΕ N8975.104.3	ΗΛΜ 059	τεμ.	35,00	65,00	2.275,00	
195	Φωτιστικό Σώμα Τύπου L4	Δ.119	ΑΤΗΕ N8975.104.4	ΗΛΜ 059	τεμ.	68,00	55,00	3.740,00	
196	Φωτιστικό Σώμα Τύπου L5	Δ.120	ΑΤΗΕ N8975.104.5	ΗΛΜ 059	τεμ.	57,00	40,00	2.280,00	
197	Φωτιστικό Σώμα Τύπου L6	Δ.121	ΑΤΗΕ N8975.104.6	ΗΛΜ 059	τεμ.	4,00	40,00	160,00	
198	Φωτιστικό Σώμα Τύπου L7	Δ.122	ΑΤΗΕ N8975.104.7	ΗΛΜ 059	τεμ.	27,00	135,00	3.645,00	
199	Φωτιστικό Σώμα Τύπου L8	Δ.123	ΑΤΗΕ N8975.104.8	ΗΛΜ 059	τεμ.	11,00	680,00	7.480,00	
200	Φωτιστικό Σώμα Τύπου L9	Δ.124	ΑΤΗΕ N8975.104.9	ΗΛΜ 059	τεμ.	16,00	750,00	12.000,00	
201	Φωτιστικό Σώμα Τύπου L10	Δ.125	ΑΤΗΕ N8975.104.10	ΗΛΜ 059	τεμ.	3,00	65,00	195,00	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
202	Ιστός ύψους 10m με τη βάση του διαστάσεων 1,50x1,00x1,00m και κατασκευή στήριξης προβολέων.	Δ.126	ATHE N8975.111.12	ΗΛΜ 059	τεμ.	2,00	2.500,00	5.000,00	
203	Γαλβανισμένος σιδηροσωληνας 3/4".	Δ.127	ATHE N8040.15.3	ΗΛΜ 005	m	650,00	35,00	22.750,00	
204	Γαλβανισμένος σιδηροσωληνας 2".	Δ.128	ATHE N8040.15.6	ΗΛΜ 005	m	180,00	50,00	9.000,00	
205	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο έντασης 10Α τάσης 250V, με το κυτίο, απλός μονοπολικός.	Δ.129	ATHE N8801.100.1	ΗΛΜ 049	τεμ.	5,00	12,00	60,00	
206	Διακόπτης στεγανός χωνευτός με πλήκτρο έντασης 10Α τάσης 250V, με το κυτίο, απλός μονοπολικός.	Δ.130	ATHE N8811.100.1	ΗΛΜ 049	τεμ.	9,00	18,00	162,00	
207	Ανιχνευτής υπερύθρων παρουσίας / κίνησης και dimming έντασης φωτισμού σε σχέση με τον εξωτερικό φωτισμό, συστήματος KNX.	Δ.131	ATHE N9550.1.12	ΗΛΜ 062	τεμ.	30,00	260,00	7.800,00	
208	Ανιχνευτής υπερύθρων παρουσίας / κίνησης, συστήματος KNX.	Δ.132	ATHE N9550.1.13	ΗΛΜ 062	τεμ.	38,00	150,00	5.700,00	
209	Μπουτόν φωτισμού dimming μονό, με το κυτίο, συστήματος KNX, για χωνευτή τοποθέτηση.	Δ.133	ATHE N9550.1.14	ΗΛΜ 062	τεμ.	29,00	75,00	2.175,00	
210	Μπουτόν φωτισμού dimming διπλό, με το κυτίο, συστήματος KNX, για χωνευτή τοποθέτηση.	Δ.134	ATHE N9550.1.15	ΗΛΜ 062	τεμ.	1,00	90,00	90,00	
211	Κέντρο ελέγχου συστήματος KNX.	Δ.135	ATHE N9550.1.16	ΗΛΜ 062	τεμ.	1,00	2.500,00	2.500,00	
212	Οθόνη συστήματος KNX.	Δ.136	ATHE N9550.1.17	ΗΛΜ 062	τεμ.	1,00	2.800,00	2.800,00	
213	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16 Α, στεγανός	Δ.137	ATHE N8826.203.3	ΗΛΜ 049	τεμ.	39,00	14,00	546,00	
214	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16 Α	Δ.138	ATHE N8826.203.2	ΗΛΜ 049	τεμ.	180,00	9,50	1.710,00	
215	Ενδιάμεσος Μετρητής ενέργειας.	Δ.139	ATHE N9560.2.7	ΗΛΜ 062	τεμ.	1,00	180,00	180,00	
216	Φρεάτιο επίσκεψης και έλξης καλωδίων από σκυρόδεμα, διαστάσεων 60cm x 60cm και Βάθος έως 0,50m, με διπλό χυτοσιδηρό κάλυμμα.	Δ.140	ATHE N9308.10.10	ΗΛΜ 010	τεμ.	8,00	370,00	2.960,00	
217	Σωλήνας HDPE Φ90mm, όδευσης καλωδίων, υπόγειας τοποθέτησης εντός εδάφους, συμπεριλαμβανομένης και της εκσκαφής	Δ.141	ATHE N8043.75.11	ΗΛΜ 052	m	140,00	20,00	2.800,00	
218	Σωλήνας HDPE Φ160mm, όδευσης καλωδίων, υπόγειας τοποθέτησης εντός εδάφους, συμπεριλαμβανομένης και της εκσκαφής	Δ.142	ATHE N8043.75.13	ΗΛΜ 052	m	155,00	25,00	3.875,00	
219	Καλώδιο DALI 2 x 1,5mm2 συστήματος KNX.	Δ.143	ATHE N9550.1.10	ΗΛΜ 048	m	1.250,00	3,00	3.750,00	
220	Καλώδιο BUS KNX 2 x 2 x 0,85mm2.	Δ.144	ATHE N9550.1.11	ΗΛΜ 048	m	750,00	3,50	2.625,00	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
221	Καλώδιον τύπου Α05VV, διατομής 3 x 1,5 mm2	Δ.145	ΑΤΗΕ N8769.3.1	ΗΛΜ 046	μ	2.140,00	3,50	7.490,00	
222	Καλώδιον τύπου Α05VV, διατομής 3 x 2,5 mm2	Δ.146	ΑΤΗΕ N8769.3.2	ΗΛΜ 046	μ	4.910,00	4,50	22.095,00	
223	Καλώδιον τύπου J1VV, διατομής 5 x 10 mm2	Δ.147	ΑΤΗΕ N8776.6.5	ΗΛΜ 047	μ	30,00	17,00	510,00	
224	Καλώδιον τύπου J1VV, διατομής 4 x 25 mm2 + 16 mm2	Δ.148	ΑΤΗΕ N8776.5.7	ΗΛΜ 047	μ	295,00	31,00	9.145,00	
225	Καλώδιον τύπου J1VV, διατομής 4 x 70 mm2 + 35 mm2	Δ.149	ΑΤΗΕ N8776.5.10	ΗΛΜ 047	μ	15,00	54,00	810,00	
226	Καλώδιον τύπου J1VV, διατομής 4 x 95 mm2 + 50 mm2	Δ.150	ΑΤΗΕ N8776.5.11	ΗΛΜ 047	μ	55,00	72,00	3.960,00	
227	Καλώδιον τύπου J1VV, διατομής 5 x 2,5 mm2	Δ.151	ΑΤΗΕ N8776.6.2	ΗΛΜ 047	μ	65,00	5,00	325,00	
228	Καλώδιον τύπου J1VV, διατομής 5 x 6 mm2	Δ.152	ΑΤΗΕ N8776.6.4	ΗΛΜ 047	μ	440,00	14,00	6.160,00	
229	Καλώδια τύπου J1VV, διατομής 2x(4 x 185 mm2 + 95 mm2), για όδευση εντός εδάφους, μέσα σε πλαστικό σωλήνα.	Δ.153	ΑΤΗΕ N9339.25.14	ΗΛΜ 047	μ	115,00	320,00	36.800,00	
230	Ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος 45/50 KVA.	Δ.154	ΑΤΗΕ N8959.100.3	ΗΛΜ 058	τεμ.	1,00	24.000,00	24.000,00	
231	Ηλεκτρικός Πίνακας αναχωρήσεων πινάκων κανονικών φορτίων (Γ.Π.Χ.Τ.)	Δ.155	ΑΤΗΕ N8842.129.2	ΗΛΜ 052	τεμ.	1,00	6.175,00	6.175,00	
232	Πίνακας αυτόματου μεταγωγικού διακόπτη (Α.Μ.Δ.).	Δ.156	ΑΤΗΕ N8842.130.1	ΗΛΜ 052	τεμ.	1,00	2.875,00	2.875,00	
233	Ηλεκτρικός Πίνακας αναχωρήσεων πινάκων φορτίων ανάγκης (Γ.Π.Α.)	Δ.157	ΑΤΗΕ N8842.129.3	ΗΛΜ 052	τεμ.	1,00	3.250,00	3.250,00	
234	Πίνακας πυκνωτών διόρθωσης συνφ.	Δ.158	ΑΤΗΕ N8842.131.1	ΗΛΜ 052	τεμ.	1,00	1.725,00	1.725,00	
235	Ηλεκτρικός Πίνακας ΗΠ-ΥΠΟΓΕΙΟΥ	Δ.159	ΑΤΗΕ N8842.129.7	ΗΛΜ 052	τεμ.	1,00	4.200,00	4.200,00	
236	Ηλεκτρικός Πίνακας ΗΠ-ΙΣΟΓΕΙΟΥ.1	Δ.160	ΑΤΗΕ N8842.129.8	ΗΛΜ 052	τεμ.	1,00	3.600,00	3.600,00	
237	Ηλεκτρικός Πίνακας ΗΠ-ΙΣΟΓΕΙΟΥ.2	Δ.161	ΑΤΗΕ N8842.129.9	ΗΛΜ 052	τεμ.	1,00	2.450,00	2.450,00	
238	Ηλεκτρικός Πίνακας ΗΠ-Α.Π.Χ.	Δ.162	ΑΤΗΕ N8842.129.10	ΗΛΜ 052	τεμ.	1,00	4.250,00	4.250,00	
239	Ηλεκτρικός Πίνακας ΗΠ-ΟΡΟΦΟΥ.1	Δ.163	ΑΤΗΕ N8842.129.11	ΗΛΜ 052	τεμ.	1,00	3.600,00	3.600,00	
240	Ηλεκτρικός Πίνακας ΗΠ-ΟΡΟΦΟΥ.2	Δ.164	ΑΤΗΕ N8842.129.12	ΗΛΜ 052	τεμ.	1,00	3.600,00	3.600,00	
241	Ηλεκτρικός Πίνακας ΗΠ-ΕΡΓ. ΦΥΣ. ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ	Δ.165	ΑΤΗΕ N8842.129.13	ΗΛΜ 052	τεμ.	1,00	1.700,00	1.700,00	
242	Ηλεκτρικός Πίνακας ΗΠ-ΕΡΓ. ΑΙΣΘ. ΑΓΩΓΗΣ	Δ.166	ΑΤΗΕ N8842.129.14	ΗΛΜ 052	τεμ.	1,00	1.700,00	1.700,00	
243	Ηλεκτρικός Πίνακας ΗΠ-ΕΡΓ. ΞΕΝΩΝ ΓΛΩΣΣΩΝ	Δ.167	ΑΤΗΕ N8842.129.15	ΗΛΜ 052	τεμ.	1,00	2.650,00	2.650,00	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
244	Ηλεκτρικός Πίνακας ΗΠ-ΚΟΥΖΙΝΑΣ	Δ.168	ΑΤΗΕ N8842.129.16	ΗΛΜ 052	τεμ.	1,00	1.700,00	1.700,00	
245	Ηλεκτρικός Πίνακας ΗΠΑ-CONTROL ROOM	Δ.169	ΑΤΗΕ N8842.129.17	ΗΛΜ 052	τεμ.	1,00	3.750,00	3.750,00	
246	Ηλεκτρικός Πίνακας ΗΠ-ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ 1	Δ.170	ΑΤΗΕ N8842.129.18	ΗΛΜ 052	τεμ.	1,00	4.300,00	4.300,00	
247	Ηλεκτρικός Πίνακας ΗΠ-ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ 2	Δ.171	ΑΤΗΕ N8842.129.19	ΗΛΜ 052	τεμ.	1,00	4.300,00	4.300,00	
248	Ηλεκτρικός Πίνακας ΗΠ-ΓΗΠΕΔΟΥ	Δ.172	ΑΤΗΕ N8842.129.20	ΗΛΜ 052	τεμ.	1,00	4.300,00	4.300,00	
249	Ηλεκτρικός Πίνακας ΗΠ-ΚΥΛΙΚΕΙΟΥ	Δ.173	ΑΤΗΕ N8842.129.21	ΗΛΜ 052	τεμ.	1,00	2.650,00	2.650,00	
250	Ηλεκτρικός Πίνακας ΗΠΑ-ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ	Δ.174	ΑΤΗΕ N8842.129.22	ΗΛΜ 052	τεμ.	1,00	2.750,00	2.750,00	
251	Ηλεκτρικός Πίνακας ΗΠ-ΕΡΓ. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	Δ.175	ΑΤΗΕ N8842.129.23	ΗΛΜ 052	τεμ.	1,00	3.600,00	3.600,00	
252	Θύρα διασύνδεσης DALI plus συστήματος KNX.	Δ.176	ΑΤΗΕ N9550.1.5	ΗΛΜ 062	τεμ.	8,00	854,00	6.832,00	
253	Τροφοδοτικό (KNX Power Supply).	Δ.177	ΑΤΗΕ N9550.1.8	ΗΛΜ 062	τεμ.	4,00	380,00	1.520,00	
254	Προστατευτικό υπέρτασης Τροφοδοτικού Συστήματος KNX.	Δ.178	ΑΤΗΕ N9550.1.9	ΗΛΜ 062	τεμ.	4,00	75,00	300,00	
255	Ροηφόροι ράβδοι 230V, 3 φάσεων, οριζόντια, ψευδοροφής και κατακόρυφες επίτοιχες, συνολικού μήκους 9m, με τα στηρίγματά της.	Δ.179	ΑΤΗΕ N8975.110.1	ΗΛΜ 059	τεμ.	1,00	360,00	360,00	
Άθροισμα 4.4. Ισχυρά Ρεύματα:								342.515,00	
<u>4.5. ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ</u>									
<u>4.5.1. Εγκατάσταση τηλεφώνων-Data</u>									
256	Διπλή πρίζα Data-Voice RJ45, CAT4	Δ.180	ΑΤΗΕ N8829.200.4	ΗΛΜ 049	τεμ.	45,00	22,00	990,00	
257	Ενδοδαπέδιο μεταλλικό κουτί με δύο θέσεις λήψεων RJ45.	Δ.181	ΑΤΗΕ N8829.200.16	ΗΛΜ 049	τεμ.	2,00	75,00	150,00	
258	Πρίζα Wi-Fi: wireless access point με μία υποδοχή.	Δ.182	ΑΤΗΕ N8829.200.10	ΗΛΜ 049	τεμ.	8,00	22,00	176,00	
259	Καλώδιο F/UTP 4" cat 6a.	Δ.183	ΑΤΗΕ N8798.1.1	ΗΛΜ 048	m	2.650,00	2,50	6.625,00	
260	Κεντρικός κατανεμητής τηλεφώνων/data, (KTD/KT)	Δ.184	ΑΤΗΕ N8993.200.17	ΗΛΜ 052	τεμ.	1,00	7.800,00	7.800,00	
261	Τοπικός κατανεμητής τηλεφώνων/data (TTD/KT.1)	Δ.185	ΑΤΗΕ N8993.200.18	ΗΛΜ 052	τεμ.	1,00	3.100,00	3.100,00	
262	Τοπικός κατανεμητής τηλεφώνων/data (TTD/KT.2)	Δ.186	ΑΤΗΕ N8993.200.19	ΗΛΜ 052	τεμ.	1,00	3.100,00	3.100,00	
263	Τοπικός κατανεμητής τηλεφώνων/data (TTD/KT.3)	Δ.187	ΑΤΗΕ N8993.200.20	ΗΛΜ 052	τεμ.	1,00	3.100,00	3.100,00	
264	Μονότροπη Οπτική ίνα E9/125.	Δ.188	ΑΤΗΕ N8798.2.2	ΗΛΜ 048	m	240,00	7,00	1.680,00	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
265	Μονή πρίζα Data RJ45, CAT4	Δ.189	ΑΤΗΕ N8829.200.1	ΗΛΜ 049	τεμ.	24,00	18,00	432,00	
Αθροισμα 4.5.1. Εγκατάσταση Τηλέφωνα-Data								27.153,00	
<u>4.5.2. Εγκατάσταση Τηλεόρασης</u>									
266	Πολυδιακόπτης MS με ενσωματωμένο ενισχυτή (είσοδοι: 6 / έξοδοι: 7)	Δ.190	ΑΤΗΕ N9604.200.6	ΗΛΜ 062	τεμ.	1,00	160,00	160,00	
267	Σημείο λήψης TV-SAT	Δ.191	ΑΤΗΕ N9604.200.1	ΗΛΜ 062	τεμ.	10,00	25,00	250,00	
268	Εγκατάσταση κεντρικής κεραίας T.V. Κεραία TV SAT, ενισχυτές σήματος, MS και δορυφορικό κάτοπτρο διαμέτρου 1m.	Δ.192	ΑΤΗΕ N9730.201.2	ΗΛΜ 062	τεμ.	1,00	2.600,00	2.600,00	
269	Ομοαξονικό Καλώδιο TV-SAT 75Ω.	Δ.193	ΑΤΗΕ N8767.200.13	ΗΛΜ 048	m	580,00	4,50	2.610,00	
Αθροισμα 4.5.2. Εγκατάσταση Τηλεόρασης								5.620,00	
<u>4.5.3. Εγκατάσταση Ασφαλείας</u>									
270	Εξωτερική σειρήνα (οπτικο-ακουστική)	Δ.194	ΑΤΗΕ N9602.200.4	ΗΛΜ 062	τεμ.	7,00	255,00	1.785,00	
271	Εσωτερική σειρήνα (ακουστική)	Δ.195	ΑΤΗΕ N9602.200.3	ΗΛΜ 062	τεμ.	2,00	190,00	380,00	
272	Πληκτρολόγιο με οθόνη, επίτοιχης τοποθέτησης.	Δ.196	ΑΤΗΕ N9602.200.2	ΗΛΜ 062	τεμ.	10,00	95,00	950,00	
273	Μαγνητική επαφή πόρτας/παραθύρου.	Δ.197	ΑΤΗΕ N9602.200.1	ΗΛΜ 062	τεμ.	72,00	18,00	1.296,00	
274	Ανιχνευτής κίνησης παθητικών υπερύθρων	Δ.198	ΑΤΗΕ N9602.200.8	ΗΛΜ 062	τεμ.	18,00	95,00	1.710,00	
275	Κεντρικός πίνακας συναγερμού	Δ.199	ΑΤΗΕ N9602.200.5	ΗΛΜ 062	τεμ.	1,00	650,00	650,00	
276	Καλώδιο DAL-DAF 4x0.22mm ²	Δ.200	ΑΤΗΕ N8767.200.10	ΗΛΜ 048	m	580,00	2,50	1.450,00	
277	Καλώδιο DAL-DAF 8x0.22mm ²	Δ.201	ΑΤΗΕ N8767.200.11	ΗΛΜ 048	m	450,00	3,50	1.575,00	
Αθροισμα 4.5.3. Εγκατάσταση Ασφαλείας								9.796,00	
<u>4.5.4. Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός Αίθουσας - Σύστημα PAVA - Ηλεκτρικό Κουδούνι</u>									
278	Ηχείο ψευδοροφής EN54 συστήματος PAVA 10W RMS/15W MAX μεταλλικής κατασκευής με μεγάφωνο 6,5", απόκρισης 90HZ - 18kHz, ελάχιστης ευαισθησίας 99db/1w/1m με πιστοποίηση EN 54-24 και ISO-9001 κατασκευαστή.	Δ.202	ΑΤΗΕ N9603.210.5	ΗΛΜ 062	τεμ.	14,00	85,00	1.190,00	
279	Ηχείο κόρνα EN 54 εξωτερικού χώρου, ισχύος 30W RMS/ 45W MAX, απόκρισης 250HZ - 11kHz ευαισθησίας 112/ 1W, εξόδου 127DB με Μ/Σ 100VOLT και λήψεις, με πιστοποίηση EN 54-24 και ISO-9001.	Δ.203	ΑΤΗΕ N9603.210.16	ΗΛΜ 062	τεμ.	5,00	85,00	425,00	
280	Ηχείο ψευδοροφής, πλήρους μεταλλικής κατασκευής, ισχύος 100W RMS.	Δ.204	ΑΤΗΕ N9603.210.17	ΗΛΜ 062	τεμ.	6,00	95,00	570,00	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
281	Επιτραπέζια κονσόλα ανακοινώσεων συστήματος PAVA-PUBLIC ADDRESS VOICE ALARM.	Δ.205	ΑΤΗΕ Ν9603.210.18	ΗΛΜ 062	τεμ.	3,00	1.800,00	5.400,00	
282	Ενδοδαπέδια λήψη μικροφώνου.	Δ.206	ΑΤΗΕ Ν9603.210.19	ΗΛΜ 062	τεμ.	1,00	250,00	250,00	
283	Κέντρο ανακοινώσεων/ μουσικής PAVA-PUBLIC ADDRESS VOICE ALARM.	Δ.207	ΑΤΗΕ Ν9603.210.20	ΗΛΜ 062	τεμ.	1,00	5.500,00	5.500,00	
284	Τοπικό κέντρο μεγαφώνων και προβολικών ΑΠΧ με rack 19".	Δ.208	ΑΤΗΕ Ν9603.210.21	ΗΛΜ 062	τεμ.	1,00	4.500,00	4.500,00	
285	Καλωδιώσεις προβολικού συστήματος.	Δ.209	ΑΤΗΕ Ν9603.510.1	ΗΛΜ 062	τεμ.	1,00	600,00	600,00	
286	Ηλεκτρικό κουδούνι αύλειου χώρου 100db.	Δ.210	ΑΤΗΕ Ν9603.213.1	ΗΛΜ 062	τεμ.	3,00	45,00	135,00	
287	Ηλεκτρική μονάδα κουδουνιών με οθόνη LED και προγραμματιστή.	Δ.211	ΑΤΗΕ Ν9603.213.2	ΗΛΜ 062	τεμ.	1,00	450,00	450,00	
288	Ηλεκτρικά αναδιπλούμενη οθόνη.	Δ.212	ΑΤΗΕ Ν9562.18.10	ΗΛΜ 052	τεμ.	1,00	2.950,00	2.950,00	
289	Laser projector 8500 LUMENS 3 x LCD HIGH BRIGHTNESS, ανάλυσης 1920 x 1200, 4K content με ηλεκτρικό lift απόκρυψης στην ψευδοροφή.	Δ.213	ΑΤΗΕ Ν9603.214.2	ΗΛΜ 062	τεμ.	1,00	7.500,00	7.500,00	
290	Καλώδιο μεγαφώνων διατομής 2 x 2,5 mm ² .	Δ.214	ΑΤΗΕ Ν8800.2.7	ΗΛΜ 046	m	350,00	3,50	1.225,00	
291	Καλώδιο συστήματος ηλεκτρικών κουδουνιών ΝΥΜ διατομής 2 x 2,5 mm ² .	Δ.215	ΑΤΗΕ Ν8800.2.8	ΗΛΜ 046	m	140,00	3,50	490,00	
<u>Άθροισμα 4.5.4. Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός Αίθουσας - Σύστημα PAVA - Ηλεκτρικό Κουδούνι</u>								31.185,00	
<u>Άθροισμα 4.5. Ασθενή Ρεύματα:</u>								73.754,00	
<u>4.6. ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΗ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ</u>									
292	Ανιχνευτής καπνού adressable.	Δ.216	ΑΤΗΕ Ν9542.103.1	ΗΛΜ 062	τεμ.	64,00	60,00	3.840,00	
293	Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός adressable.	Δ.217	ΑΤΗΕ Ν9542.103.2	ΗΛΜ 062	τεμ.	1,00	60,00	60,00	
294	Κεντρικός πίνακας πυρανίχνευσης adressable.	Δ.218	ΑΤΗΕ Ν9531.104.9	ΗΛΜ 052	τεμ.	1,00	2.650,00	2.650,00	
295	Σειρήνα συναγερμού adressable.	Δ.219	ΑΤΗΕ Ν9533.2.5	ΗΛΜ 049	τεμ.	11,00	135,00	1.485,00	
296	Κομβρίο συναγερμού adressable.	Δ.220	ΑΤΗΕ Ν9533.4.3	ΗΛΜ 049	τεμ.	11,00	50,00	550,00	
297	Πυροσβεστικό ερμάριο.	Δ.221	ΑΤΗΕ Ν8204.1.3	ΗΛΜ 020	τεμ.	8,00	250,00	2.000,00	
298	Πυροσβεστήρας ξηράς κόνεος φορητός, 6kg	Δ.222	ΑΤΗΕ Ν8201.101.9	ΗΛΜ 019	τεμ.	33,00	80,00	2.640,00	
299	Πυροσβεστήρας CO2 φορητός γομώσεως 5kg	Δ.223	ΑΤΗΕ Ν8201.101.7	ΗΛΜ 019	τεμ.	4,00	80,00	320,00	
300	Καλώδιο βρόγχου πυρανίχνευσης 2x1.0mm ² , πυράντοχο.	Δ.224	ΑΤΗΕ Ν8767.300.21	ΗΛΜ 048	m	1.164,00	3,00	3.492,00	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
301	Σύστημα συτόματης κατάσβεσης με γεννήτριες Aerosol του χώρου Μηχανοστάσιο.	Δ.225	ΑΤΗΕ N8201.2.21	ΗΛΜ 019	τεμ.	1,00	11.500,00	11.500,00	
302	Σύστημα συτόματης κατάσβεσης με γεννήτριες Aerosol του χώρου Ηλεκτροστάσιο.	Δ.226	ΑΤΗΕ N8201.2.22	ΗΛΜ 019	τεμ.	1,00	9.500,00	9.500,00	
Άθροισμα 4.6. Ενεργητική Πυροπροστασία:								38.037,00	
<u>4.7. ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ</u>									
303	Ηλεκτρομηχανικός ανελκυστήρας προσώπων 1.	Δ.227	ΑΤΗΕ N9031.200.3	ΗΛΜ 063	τεμ.	1,00	42.000,00	42.000,00	
304	Ηλεκτρομηχανικός ανελκυστήρας προσώπων 2.	Δ.228	ΑΤΗΕ N9031.200.4	ΗΛΜ 063	τεμ.	1,00	42.000,00	42.000,00	
305	Αναβατήριο Κλιμακοστασίου με Πλατφόρμα 1.	Δ.229	ΑΤΗΕ N9031.200.7	ΗΛΜ 063	τεμ.	1,00	24.000,00	24.000,00	
306	Αναβατήριο Κλιμακοστασίου με Πλατφόρμα 2.	Δ.230	ΑΤΗΕ N9031.200.8	ΗΛΜ 063	τεμ.	1,00	24.000,00	24.000,00	
307	Ανελκυστήρας σκάλας με πλατφόρμα	Δ.230.1	ΑΤΗΕ N9031.200.9	ΗΛΜ 063	τεμ.	1,00	24.000,00	24.000,00	
Άθροισμα 4.7. Ανελκυστήρας:								156.000,00	
<u>4.8. ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ</u>									
308	Αγωγός συλλογής χαλύβδινος, θερμά επιψευδαργυρωμένος, κυκλικής διατομής, διαμέτρου 10mm	Δ.231	ΑΤΗΕ N9983.401.12	ΗΛΜ 045	m	600,00	12,00	7.200,00	
309	Θεμελειακή ταινία γείωσης, χαλύβδινη, θερμά επιψευδαργυρωμένη 30x3,5mm.	Δ.232	ΑΤΗΕ N9983.401.14	ΗΛΜ 045	m	240,00	40,00	9.600,00	
310	Αγωγός καθόδου χαλύβδινος, θερμά επιψευδαργυρωμένος, κυκλικής διατομής, διαμέτρου 10mm	Δ.233	ΑΤΗΕ N9983.401.13	ΗΛΜ 045	m	260,00	12,00	3.120,00	
309	Ηλεκτρόδιο γείωσης χαλύβδινο θερμά επιψευδαργυρωμένο, Φ20mm x 3m με φρεάτιο 30 x 30cm.	Δ.234	ΑΤΗΕ N9983.401.15	ΗΛΜ 045	τεμ.	7,00	150,00	1.050,00	
310	Χάλκινη περιμετρική ταινία γείωσης, Cu 30 x 3mm.	Δ.235	ΑΤΗΕ N9983.401.16	ΗΛΜ 045	m	60,00	40,00	2.400,00	
311	Ακίδα αντικεραυνικής προστασίας αλουμινίου Φ10 x 300mm.	Δ.236	ΑΤΗΕ N9983.401.17	ΗΛΜ 045	τεμ.	9,00	50,00	450,00	
Άθροισμα 4.8. Αντικεραυνική Προστασία:								23.820,00	
<u>4.9. ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟ ΠΑΡΚΟ</u>									
312	Φωτοβολταϊκό πάρκο 72m².	Δ.237	ΑΤΗΕ N9900.14.1	ΗΛΜ 059	τεμ.	1,00	38.000,00	38.000,00	
Άθροισμα 4.9. Φωτοβολταϊκό Πάρκο:								38.000,00	
Σύνολο ομάδας Δ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									1.494.374,00
<u>5. ΟΜΑΔΑ Ε: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ</u>									
313	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, πλευράς άνω των 30 cm	Ε.01	ΟΙΚ Β173.16.02	ΟΙΚ 7316	m2	75,00	12,00	900,00	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
314	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντο-ασβεστο-κονίαμα σε δύο στρώσεις, πάχους 2,0 cm	E.02	OIK B\73.37.01	OIK 7337	m2	2.022,00	13,00	26.286,00	
315	Περιθώρια δώματος (λούκια)	E.03	OIK B\73.47	OIK 7347	μμ	736,00	8,00	5.888,00	
316	Επιστρώσεις γαρμπιλωμσαϊκού, γαρμπιλωμσαϊκό πάχους 2,5 cm	E.04	OIK B\73.59.02	OIK 7360	m2	50,00	10,00	500,00	
317	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 8 cm	E.05	OIK B\73.92	OIK 7373.1	m2	1.327,00	25,00	33.175,00	
318	Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο	E.06	OIK B\74.23	OIK 7416	m2	37,00	5,00	185,00	
319	Επιστρώσεις δαπέδων με γρανιτοπλακίδια αντιολισθηρά, GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm	E.07	OIK N\B73.33.79.75	OIK 7331	m2	91,00	35,20	3.203,20	
320	Επιστρώσεις δαπέδων με γρανιτοπλακίδια αντιολισθηρά, GROUP 4, διαστάσεων 60x60 cm	E.08	OIK N\B73.33.79.76	OIK 7331	m2	1.902,00	40,00	76.080,00	
321	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια ενδεικτικού τύπου Gress ή ισοδυνάμου, διαστάσεων 40x40 cm, εφυαλωμένα, χρωματιστά, αντοχής σε απότριψη "GROUP 4"	E.09	OIK N\B73.34.79.69	OIK 7326.1	m2	288,00	38,40	11.059,20	
322	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια ενδεικτικού τύπου Gress ή ισοδυνάμου, διαστάσεων 60x60 cm, εφυαλωμένα, χρωματιστά, αντοχής σε απότριψη "GROUP 4"	E.10	OIK N\B73.34.79.70	OIK 7326.1	m2	39,00	40,00	1.560,00	
323	Περιθώρια (σοβατεπιά) από πλακίδια τύπου γρανίτη ύψους έως 7 cm	E.11	OIK N\B73.35.79.09	OIK 7326.1	m	1.032,00	3,60	3.715,20	
324	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα πάχους 3,0 cm με ενσωμάτωση ελαφρού πλέγματος (κοτετσόσυρμα)	E.12	OIK N\B73.36.79.13	OIK 7335	m2	1.139,00	18,00	20.502,00	
325	Επίστεψη στηθαίων, με τσιμεντοκονίαμα πάχους 3 cm	E.13	OIK N\B73.36.81.05	OIK 7335	m2	39,00	17,60	686,40	
326	Συντήρηση (καθαρισμός, λειότριψη, κρυσταλλοποίηση) επιφανειών από μωσαϊκό	E.14	OIK N\B73.61.79.10	OIK 7416	m2	11,00	15,40	169,40	
327	Διαμόρφωση χτενιστής επιφάνειας (λεπτές ραβδώσεις), δαπέδων και λοιπών στοιχείων από σκυρόδεμα	E.15	OIK N\B73.94.79.09	OIK 7176	m2	20,00	10,20	204,00	
328	Βιομηχανικό δάπεδο ραμπών πεζών, από έγχρωμο σκυρόδεμα σκουπιστό ή χτενιστό	E.16	OIK N\B73.94.79.10	OIK 7373.1	m2	22,00	30,90	679,80	
329	Επιστρώσεις με εποξειδική βαφή δαπέδου δύο συστατικών, χαμηλών εκπομπών πτητικών οργανικών ενώσεων, ενδεικτικού τύπου Sinmast RM32 της εταιρείας Sintecno ή ισοδυνάμου	E.17	OIK N\B73.95.79.61	OIK 7373.1	m2	485,00	20,25	9.821,25	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
330	Εργασία επιπέδωσης επιφάνειας σκυροδέματος πατημάτων κερκίδων με ελικοπτεράκι, συμπεριλαμβανομένης και της επίτασης σκληρυντικού υλικού στην μάζα του νωπού σκυροδέματος	E.18	OIK N\B73.95.79.81	OIK 7373.1	m2	143,00	18,25	2.609,75	
331	Επιστρώσεις δαπέδων με αντιστατικό τάπητα LINOLEUM, κατ'ελάχιστου πάχους 2mm	E.19	OIK N\B73.96.79.48	OIK 7396	m2	50,00	28,00	1.400,00	
332	Επιστρώσεις δαπέδων με προκατασκευασμένες ελαστικές πλάκες ασφαλείας διαστάσεων 30X30 cm και πάχους 50 mm ενδεικτικού τύπου Safe-Mat ή ισοδυνάμου	E.20	OIK N\B73.96.79.69	OIK 7396	m2	82,00	45,00	3.690,00	
333	Επίστρωση με χυτό συνθετικό τάπητα πάχους 14 mm	E.21	OIK N\B73.96.79.94	OIK 7396	m2	332,00	60,00	19.920,00	
334	Επιστρώσεις δαπέδων με λευκό μάρμαρο προελεύσεως Καβάλας Α' ποιότητας πάχους 2 cm, σε αναλογία πλακών έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	E.22	OIK N\B74.31.79.36	OIK 7431	m2	178,00	68,50	12.193,00	
335	Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων εκ μαρμάρου προελεύσεως Καβάλας Α' ποιότητας πάχους 3cm και πλάτους 11 έως 30 cm	E.23	OIK N\B75.02.79.13	OIK 7508	m2	17,00	77,65	1.320,05	
336	Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο Καβάλας Α' ποιότητας πλάτους έως 10 cm	E.24	OIK N\B75.12.79.05	OIK 7513	m	377,00	8,97	3.381,69	
337	Επίστεψη στηθαίων με μάρμαρο προέλευσης Καβάλας Α' ποιότητας πάχους 3 cm	E.25	OIK N\B75.22.79.08	OIK 7526	m2	31,00	70,50	2.185,50	
338	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο Καβάλας Α' ποιότητας πάχους 3 cm	E.26	OIK N\B75.32.79.09	OIK 7534	m2	69,00	76,58	5.284,02	
339	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο προελεύσεως Καβάλας Α' ποιότητας πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων) με επεξεργασία της επιφάνειας του μαρμάρινου πατήματος, με μηχανικά μέσα ή εργαλεία για την απόκτηση αδρής επιφάνειας (π.χ. χτυπητό)	E.27	OIK N\B75.42.79.40	OIK 7541	μμ	131,00	36,50	4.781,50	
340	Σκαλομέρια από μάρμαρο προέλευσης Καβάλας Α' ποιότητας πάχους 2 cm	E.28	OIK N\B75.59.79.14	OIK 7559	τεμ	88,00	14,05	1.236,40	
Σύνολο ομάδας Ε: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ									252.616,36
6. ΟΜΑΔΑ Ζ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ - ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ									
341	Παρκέτο απλό από λωρίδες δρύινες σε υπάρχον ψευδοπάτωμα	Z.01	OIK B\53.41	OIK 5341	m2	22,00	55,00	1.210,00	
342	Σοβατεπιά πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm, από ξυλεία τύπου δρυός	Z.02	OIK B\53.50.03	OIK 5353	μμ	10,00	6,50	65,00	
343	Θυρόφυλλα μονόφυλλα ή δίφυλλα, πρεσσαριστά	Z.03	OIK B\54.68	OIK 5468.1	m2	72,00	100,00	7.200,00	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
344	Συρτάρια για κουζινοτούλαπα επιφάνειας έως 0,20 m2	Z.04	OIK B\56.11	OIK 5613.1	τεμ	17,00	30,00	510,00	
345	Κρεμάστρες (port-manteau) απλές	Z.05	OIK B\56.16	OIK 5616	μμ	15,00	25,00	375,00	
346	Γωνιόκρανα προστασίας ακμών τοιχοπετασμάτων από γυψοσανίδες	Z.06	OIK B\61.12	OIK 6116	m	45,00	3,50	157,50	
347	Γωνιόκρανα προστασίας κατακορύφων ακμών επιχρισμάτων	Z.07	OIK B\61.13	OIK 6116	m	115,00	2,60	299,00	
348	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	Z.08	OIK B\61.30	OIK 6118	kg	430,00	2,80	1.204,00	
349	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	Z.09	OIK B\61.31	OIK 6118	kg	415,00	2,50	1.037,50	
350	Κάσσες ανάρτησης θυροφύλλων από γαλβανισμένη λαμαρίνα	Z.10	OIK B\62.41	OIK 6239	kg	200,00	5,50	1.100,00	
351	Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης	Z.11	OIK B\62.50	OIK 6236	m2	15,00	180,00	2.700,00	
352	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min	Z.12	OIK B\62.60.02	OIK 6236	m2	10,00	250,00	2.500,00	
353	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min	Z.14	OIK B\62.61.02	OIK 6236	m2	26,00	300,00	7.800,00	
354	Ξύλινο δάπεδο σκληρής αποτελούμενο από 2 φύλλα κόντρα πλακέ θαλάσσης συνολικού πάχους 36 mm (18+18 mm) επικολλητά μεταξύ τους	Z.15	OIK N\B52.82.30.01	OIK 5281	m2	22,00	66,50	1.463,00	
355	Επένδυση τοίχων με ξύλινα ηχοαπορροφητικά πανέλα ενδεικτικού τύπου Alphacoustic WP της Alpha Acoustiki ή ισοδυνάμου, με φινίρισμα φυσικού καπλαμά ξυλείας σύμφωνα με τη μελέτη, συμπεριλαμβανομένου του σκελετού στήριξης, της μόνωσης και του βερνικώματος	Z.16	OIK N\B52.97.91.07	OIK 5281	m2	65,00	171,65	11.157,25	
356	Πανώ ανάρτησης από φύλλα (ινόπλακες) "CELLOTEX" πάχους 12-14 mm, διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης	Z.17	OIK N\B52.98.79.05	OIK 5281	m2	10,00	26,25	262,50	
357	Πίνακας διδασκαλίας 2,50x1,25 m	Z.18	OIK N\B56.17.91.06	OIK 5616	τεμ	15,00	300,00	4.500,00	
358	Προμήθεια και τοποθέτηση ταχυδρομικού κουτιού και πίνακα ανακοινώσεων	Z.19	OIK N\B56.17.91.07	OIK 5613.1	κ.α.	1,00	2.000,00	2.000,00	
359	Επιδαπέδια ερμάρια κουζίνας ή κυλικείου	Z.20	OIK N\B56.23.79.12	OIK 5613.1	m2	18,00	236,50	4.257,00	
360	Κρεμαστά ερμάρια κουζίνας ή κυλικείου	Z.21	OIK N\B56.24.79.08	OIK 5613.1	m2	9,00	176,00	1.584,00	
361	Ερμάρια υψηλά τύπου Ψ1, Ψ2, Ψ3	Z.22	OIK N\B56.26.90.01	OIK 5613.1	m2	100,00	168,00	16.800,00	
362	Ραφιέρα χαμηλή τύπου P1	Z.23	OIK N\B56.26.90.02	OIK 5613.1	m2	20,00	150,00	3.000,00	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
363	Προμήθεια και τοποθέτηση εξοπλισμού βιβλιοθήκης που περιλαμβάνει βιβλιοθήκες, έδρανα καρέκλες ραφιέρες κλπ.	Z.24	ΟΙΚ NIB56.26.91.02	ΟΙΚ 5613.1	κ.α.	1,00	32.000,00	32.000,00	
364	Προμήθεια και τοποθέτηση εξοπλισμού αίθουσας στίσισης που περιλαμβάνει τραπέζια και καρέκλες	Z.25	ΟΙΚ NIB56.26.91.03	ΟΙΚ 5613.1	κ.α.	1,00	10.000,00	10.000,00	
365	Κατασκευή φερόντων στοιχείων από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς κάθε τύπου, με ύψος ή πλευρά μεγαλύτερη από 160 mm, ποιότητας S275	Z.26	ΟΙΚ NIB61.06.81.16	ΟΙΚ 6104	kg	100.000,00	2,55	255.000,00	
366	Κατασκευή φερόντων στοιχείων από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς κάθε τύπου, με ύψος ή πλευρά έως 160 mm, ποιότητας S275	Z.26.1	ΟΙΚ NIB61.05.81.17	ΟΙΚ 6104	kg	5.000,00	2,45	12.250,00	
367	Προμήθεια και τοποθέτηση μπασκέτας καλαθοσφαίρισης	Z.27	ΟΙΚ NIB61.07.79.34	ΟΙΚ 6101	τεμ	2,00	1.201,90	2.403,80	
368	Προμήθεια και τοποθέτηση εφελκόμενης τέντας σκίασης κερκίδων γηπέδου από μεμβράνη PVC-PVDF, συμπεριλαμβανομένης της στατικής μελέτης και των μεταλλικών φέροντων στοιχείων στήριξης	Z.28	ΟΙΚ NIB61.07.91.03	ΟΙΚ 6104	κ.α.	1,00	50.000,00	50.000,00	
369	Διάφορες κατασκευές από γαλβανισμένη λαμαρίνα	Z.29	ΟΙΚ NIB61.33.79.09	ΟΙΚ 6239	kg	980,00	4,40	4.312,00	
370	Προμήθεια και τοποθέτηση πλήρους συγκροτήματος ορθοστατών Πετοσφαίρισης (VolleyBall)	Z.30	ΟΙΚ NIB61.33.79.59	ΟΙΚ 6103	τεμ	1,00	1.000,00	1.000,00	
371	Επενδύσεις βαθμίδων και πλατυσκάλων με μπακλαβαδωτή λαμαρίνα (κριθαράκι) πάχους 3 mm	Z.31	ΟΙΚ NIB61.33.79.61	ΟΙΚ 6224	m2	88,00	59,80	5.262,40	
372	Θύρες περίφραξης μονόφυλλες ή δίφυλλες ανοιγόμενες, ενδεικτικού τύπου ASCO	Z.32	ΟΙΚ NIB62.21.81.05	ΟΙΚ 6221	m2	15,00	195,00	2.925,00	
373	Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικών ερμαρίων (Lockers), μονόφυλλων εν σειρά ή με πολύφυλλα στοιχεία, προβαμμένα	Z.33	ΟΙΚ NIB62.33.79.12	ΟΙΚ 6231	m2	10,00	220,00	2.200,00	
374	Χειρολαβή (μπάρα) πανικού μονόφυλλης θύρας	Z.34	ΟΙΚ NIB62.66.81.06	ΟΙΚ 6131	τεμ	15,00	95,00	1.425,00	
375	Χειρολαβή (μπάρα) πανικού δίφυλλης θύρας	Z.35	ΟΙΚ NIB62.66.81.07	ΟΙΚ 6131	τεμ	7,00	130,00	910,00	
376	Σύστημα μηχανισμού επαναφοράς δίφυλλης θύρας	Z.36	ΟΙΚ NIB62.66.81.13	ΟΙΚ 6131	τεμ	5,00	165,00	825,00	
377	Σιδεριές ασφαλείας προστασίας παραθύρων και θυρών απλού σχεδίου, συμπεριλαμβανομένου και του βερνικοχρωματισμού	Z.37	ΟΙΚ NIB64.01.79.19	ΟΙΚ 6401	Kg	25,00	8,80	220,00	
378	Κιγκλίδωμα κλιμακοστασίου ύψους 1,00 m, αποτελούμενη από δύο (2) κουπαστές, με πλήρωση από βιομηχανική σχάρα τύπου Orsogrill ή ισοδυνάμου, συμπεριλαμβανομένης και της βαφής των μεταλλικών στοιχείων	Z.38	ΟΙΚ NIB64.18.79.66	ΟΙΚ 6401	m	106,00	194,00	20.564,00	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
379	Κιγκλίδωμα ύψους 1,20 m με ανοξείδωτη κουπαστή και πλήρωση από βιομηχανική σχάρα τύπου Orsogrill ή ισοδύναμου, συμπεριλαμβανομένης και της βαφής των μεταλλικών στοιχείων	Z.39	ΟΙΚ N\B64.18.79.67	ΟΙΚ 6401	m	10,00	150,00	1.500,00	
380	Μεταλλικός χειρολισθήρας κλιμακοστασίων από σιδηροσωλήνα μαύρο διατομής Φ 2"	Z.40	ΟΙΚ N\B64.27.79.23	ΟΙΚ 6418	m	45,00	11,55	519,75	
381	Μεταλλική περίφραξη, ελεύθερου ύψους 1,10 m, κατασκευασμένη από μεταλλικό σκελετό από κάθετες κοιλοδοκούς 50/50/5 mm και οριζόντιες μεταλλικές γαλβανισμένες γωνίες 30/30/5 mm και πλήρωση από γαλβανισμένες μεταλλικές εσχάρες τύπου Stahlwed ή ισοδύναμου,	Z.41	ΟΙΚ N\B64.50.79.48	ΟΙΚ 6104	m	105,00	127,50	13.387,50	
382	Επενδύσεις για την κάλυψη τμημάτων σε χώρους κλιμακοστασίου με βιομηχανικές εσχάρες γαλβανισμένες τύπου Orsogrill ή ισοδύναμου	Z.42	ΟΙΚ N\B64.50.79.61	ΟΙΚ 6104	m2	47,00	104,40	4.906,80	
383	Υαλόθυρες αλουμινίου δίφυλλες ανοιγόμενες χωρίς φεγγίτη με ενδιάμεση σκο-τία (τύπος κουφώματος ΘΑΛ2) από διατομές (Profile) αλουμινίου με μηχανική θερμοδιακοπή	Z.43	ΟΙΚ N\B65.03.79.214	ΟΙΚ 6503	m2	13,00	225,00	2.925,00	
384	Υαλόθυρες αλουμινίου δίφυλλες χωρίς φεγγίτη με ενδιάμεση σκοτία (τύπος κουφώματος ΘΑΛ2), με άνοιγμα 180 μοιρών, από διατομές (Profile) αλουμινίου με μηχανική θερμοδιακοπή	Z.44	ΟΙΚ N\B65.03.79.215	ΟΙΚ 6503	m2	8,00	249,90	1.999,20	
385	Υαλόθυρες αλουμινίου μονόφυλλες χωρίς φεγγίτη (τύπος κουφώματος ΘΑΛ1), με άνοιγμα 180 μοιρών, από διατομές (Profile) αλουμινίου με μηχανική θερμοδιακοπή	Z.45	ΟΙΚ N\B65.03.79.216	ΟΙΚ 6502	m2	20,00	267,75	5.355,00	
386	Υαλόθυρες αλουμινίου μονόφυλλες με ανακλινόμενο φεγγίτη (τύπος κουφώματος ΘΑΛ1+Φ), με άνοιγμα 180 μοιρών, από διατομές (Profile) αλουμινίου με μηχανική θερμοδιακοπή	Z.46	ΟΙΚ N\B65.03.79.217	ΟΙΚ 6502	m2	8,00	243,65	1.949,20	
387	Υαλόθυρες αλουμινίου μονόφυλλες χωρίς φεγγίτη (τύπος κουφώματος ΘΑΛ1), από διατομές (Profile) αλουμινίου με μηχανική θερμοδιακοπή	Z.47	ΟΙΚ N\B65.03.79.218	ΟΙΚ 6502	m2	18,00	255,00	4.590,00	
388	Υαλόθυρες αλουμινίου μονόφυλλες με ανακλινόμενο φεγγίτη (τύπος κουφώματος ΘΑΛ1+Φ), από διατομές (Profile) αλουμινίου με μηχανική θερμοδιακοπή	Z.48	ΟΙΚ N\B65.03.79.219	ΟΙΚ 6502	m2	3,00	232,05	696,15	
389	Υαλοστάσια αλουμινίου δίφυλλα συρόμενα επάλληλα χωρίς φεγγίτη, (τύπος κουφώματος ΠΑΛ2.1), από διατομές (Profile) αλουμινίου με μηχανική θερμοδιακοπή	Z.49	ΟΙΚ N\B65.17.79.569	ΟΙΚ 6524	m2	7,00	204,00	1.428,00	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
390	Υαλοστάσια δίφυλλα ανακλινόμενα, χωρίς φεγγίτη (τύπος κουφώματος ΠΑΛ2.2), από διατομές (Profile) αλουμινίου με μηχανική θερμοδιακοπή	Z.50	ΟΙΚ N\B65.17.79.570	ΟΙΚ 6522	m2	5,00	289,00	1.445,00	
391	Υαλοστάσια τρίφυλλα αποτελούμενα από δύο (2) ανακλινόμενα και ένα (1) ενδιάμεσο σταθερό τμήμα, χωρίς φεγγίτη (τύπος κουφώματος ΠΑΛ3.1), από διατομές (Profile) αλουμινίου με μηχανική θερμοδιακοπή	Z.51	ΟΙΚ N\B65.17.79.571	ΟΙΚ 6522	m2	3,00	245,65	736,95	
392	Υαλοστάσια τρίφυλλα ανακλινόμενα χωρίς φεγγίτη (τύπος κουφώματος ΠΑΛ3.2), από διατομές (Profile) αλουμινίου με μηχανική θερμοδιακοπή	Z.52	ΟΙΚ N\B65.17.79.572	ΟΙΚ 6522	m2	2,00	260,10	520,20	
393	Υαλοστάσια αλουμινίου τρίφυλλα συρόμενα επάλληλα χωρίς φεγγίτη, (τύπος κουφώματος ΠΑΛ3.3), από διατομές (Profile) αλουμινίου με μηχανική θερμοδιακοπή	Z.53	ΟΙΚ N\B65.17.79.573	ΟΙΚ 6524	m2	8,00	183,60	1.468,80	
394	Υαλοστάσια τρίφυλλα ανακλινόμενα με σταθερούς φεγγίτες εκατέρωθεν στο κάτω και στο άνω μέρος (τύπος κουφώματος ΠΑΛ3+Φ), από διατομές (Profile) αλουμινίου με μηχανική θερμοδιακοπή	Z.54	ΟΙΚ N\B65.17.79.574	ΟΙΚ 6522	m2	55,00	202,30	11.126,50	
395	Υαλοστάσια αλουμινίου τετράφυλλα, αποτελούμενα από δύο (2) δίφυλλα συρόμενα επάλληλα τμήματα, χωρίς φεγγίτη, (τύπος κουφώματος ΠΑΛ4.1), από διατομές (Profile) αλουμινίου με μηχανική θερμοδιακοπή	Z.55	ΟΙΚ N\B65.17.79.575	ΟΙΚ 6524	m2	8,00	163,20	1.305,60	
396	Υαλοστάσια αλουμινίου τετράφυλλα, αποτελούμενα από δύο (2) δίφυλλα συρόμενα επάλληλα τμήματα, με σταθερούς φεγγίτες, (τύπος κουφώματος ΠΑΛ4.2+Φ), από διατομές (Profile) αλουμινίου με μηχανική θερμοδιακοπή	Z.56	ΟΙΚ N\B65.17.79.576	ΟΙΚ 6524	m2	22,00	153,00	3.366,00	
397	Υαλοστάσια αλουμινίου πεντάφυλλα, αποτελούμενα από δύο (2) δίφυλλα συρόμενα επάλληλα τμήματα και ένα (1) ενδιάμεσο σταθερό τμήμα, με σταθερούς φεγγίτες εκατέρωθεν στο κάτω και στο άνω μέρος, (τύπος κουφώματος ΠΑΛ5.1+Φ), από διατομές (Profile) αλουμινίου με μηχανική θερμοδιακοπή	Z.57	ΟΙΚ N\B65.17.79.577	ΟΙΚ 6524	m2	20,00	122,40	2.448,00	
398	Υαλοστάσια μονόφυλλα ανακλινόμενα, με σταθερό φεγγίτη στο κάτω μέρος (τύπος κουφώματος ΠΑΛ1.1+Φ), από διατομές (Profile) αλουμινίου με μηχανική θερμοδιακοπή	Z.58	ΟΙΚ N\B65.17.79.578	ΟΙΚ 6520	m2	2,00	272,00	544,00	
399	Υαλοστάσια μονόφυλλα ανοιγόμενα, χωρίς φεγγίτη (τύπος κουφώματος ΠΑΛ1.1), από διατομές (Profile) αλουμινίου με μηχανική θερμοδιακοπή	Z.59	ΟΙΚ N\B65.17.79.579	ΟΙΚ 6519	m2	2,00	306,00	612,00	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
400	Υαλοστάσια μονόφυλλα σταθερά, χωρίς φεγγίτη (τύπος κουφώματος ΠΑΛ1.2), από διατομές (Profile) αλουμινίου με μηχανική θερμοδιακοπή	Z.60	ΟΙΚ N\B65.17.79.580	ΟΙΚ 6520	m2	2,00	244,80	489,60	
401	Υαλοστάσια μονόφυλλα σταθερά, με σταθερούς φεγγίτες εκατέρωθεν στο κάτω και στο άνω μέρος (τύπος κουφώματος ΠΑΛ1.2+Φ), από διατομές (Profile) αλουμινίου με μηχανική θερμοδιακοπή	Z.61	ΟΙΚ N\B65.17.79.581	ΟΙΚ 6520	m2	6,00	217,60	1.305,60	
402	Υαλοστάσια δίφυλλα ανακλινόμενα, με σταθερούς φεγγίτες στο κάτω μέρος (τύπος κουφώματος ΠΑΛ2.2+Φ), από διατομές (Profile) αλουμινίου με μηχανική θερμοδιακοπή	Z.62	ΟΙΚ N\B65.17.79.582	ΟΙΚ 6522	m2	19,00	260,10	4.941,90	
403	Υαλοστάσια τρίφυλλα ανακλινόμενα, με σταθερούς φεγγίτες στο κάτω μέρος (τύπος κουφώματος ΠΑΛ3.4+Φ), από διατομές (Profile) αλουμινίου με μηχανική θερμοδιακοπή	Z.63	ΟΙΚ N\B65.17.79.583	ΟΙΚ 6522	m2	9,00	245,65	2.210,85	
404	Υαλοστάσια αλουμινίου τετράφυλλα, αποτελούμενα από δύο (2) δίφυλλα συρόμενα επάλληλα τμήματα, με σταθερούς φεγγίτες στο κάτω μέρος, (τύπος κουφώματος ΠΑΛ4.1+Φ), από διατομές (Profile) αλουμινίου με μηχανική θερμοδιακοπή	Z.64	ΟΙΚ N\B65.17.79.584	ΟΙΚ 6524	m2	6,00	153,00	918,00	
405	Υαλοστάσια αλουμινίου τετράφυλλα, αποτελούμενα από ένα (1) δίφυλλο συρόμενο επάλληλο τμήμα, και δύο (2) φύλλα σταθερά εκατέρωθεν, (τύπος κουφώματος ΠΑΛ4.2), από διατομές (Profile) αλουμινίου με μηχανική θερμοδιακοπή	Z.65	ΟΙΚ N\B65.17.79.585	ΟΙΚ 6524	m2	25,00	142,80	3.570,00	
406	Υαλοστάσια αλουμινίου πεντάφυλλα, αποτελούμενα από δύο (2) δίφυλλα συρόμενα επάλληλα τμήματα και ένα (1) ενδιάμεσο σταθερό τμήμα, με σταθερούς φεγγίτες στο κάτω μέρος, (τύπος κουφώματος ΠΑΛ5.2+Φ), από διατομές (Profile) αλουμινίου με μηχανική θερμοδιακοπή	Z.66	ΟΙΚ N\B65.17.79.586	ΟΙΚ 6524	m2	17,00	132,60	2.254,20	
407	Σύστημα οριζόντιας σκίασης αλουμινίου ενδεικτικού τύπου M5600 Solar Shading της Alumil ή ισοδυνάμου, με ατρακτοειδούς διατομής περσίδες πλάτους 200 mm από προφίλ αλουμινίου ενδεικτικού τύπου M5643 της Alumil, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με την μελέτη,	Z.67	ΟΙΚ N\B65.25.79.12	ΟΙΚ 6530	m	136,00	41,50	5.644,00	
408	Σταθερές οριζόντιες περσίδες αλουμινίου σχήματος Z από στραντζαριστό φύλλο πάχους 2 mm, τοποθετημένες σε φορέα στήριξης διατομής 100x100 mm, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης	Z.68	ΟΙΚ N\B65.26.79.16	ΟΙΚ 6532	m	10,00	32,00	320,00	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
409	Λωρίδα από φύλλο ανοδιωμένου αλουμινίου ύψους 15 cm και πάχους 2 mm τοποθετούμενη στο κάτω μέρος των θυροφύλλων	Z.69	ΟΙΚ N\B65.33.79.23	ΟΙΚ 6532	m	55,00	15,60	858,00	
410	Προμήθεια και τοποθέτηση συστήματος προστασίας δακτύλων θυρών	Z.70	ΟΙΚ N\B65.43.79.04	ΟΙΚ 6543	τεμ	7,00	45,00	315,00	
411	Αρμοκάλυπτρο από πλευρικές λάμες αλουμινίου πάχους 2 mm με ενδιάμεσο αφρώδες PVC πάχους 5 mm	Z.71	ΟΙΚ N\B65.61.79.29	ΟΙΚ 6542	m	15,00	10,75	161,25	
Σύνολο ομάδας Z: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ - ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ									558.297,00
<u>7. ΟΜΑΔΑ Η: ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ</u>									
412	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	H.01	ΟΙΚ B\77.10	ΟΙΚ 7725	m2	50,00	3,50	175,00	
413	Υπόστρωμα (αστάρι) τσιμεντοχρωμάτων από ακρυλικές ρητίνες βάσεως διαλύτου	H.02	ΟΙΚ B\77.30	ΟΙΚ 7735	m2	50,00	2,00	100,00	
414	Θερμό γαλβάνισμα χαλυβιδίων στοιχείων	H.03	ΟΙΚ B\77.33	ΟΙΚ 7740	kg	100.000,00	0,30	30.000,00	
415	Αμμοβολή σιδηρών κατασκευών	H.04	ΟΙΚ B\77.34	ΟΙΚ 7740	kg	100.000,00	0,15	15.000,00	
416	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"	H.05	ΟΙΚ B\77.67.02	ΟΙΚ 7767.4	μμ	60,00	2,00	120,00	
417	Βερνίκωμα ξυλίνων δαπέδων χωρίς απόξεση	H.06	ΟΙΚ B\77.69	ΟΙΚ 7769	m2	22,00	3,50	77,00	
418	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	H.07	ΟΙΚ B\77.80.01	ΟΙΚ 7785.1	m2	1.700,00	8,00	13.600,00	
419	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	H.08	ΟΙΚ B\77.80.02	ΟΙΚ 7785.1	m2	500,00	9,00	4.500,00	
420	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.	H.09	ΟΙΚ B\77.81.01	ΟΙΚ 7786.1	m2	2.900,00	12,00	34.800,00	
421	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, χωρίς σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	H.10	ΟΙΚ B\77.84.01	ΟΙΚ 7786.1	m2	200,00	8,00	1.600,00	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
422	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	H.11	OIK B\77.84.02	OIK 7786.1	m2	500,00	11,00	5.500,00	
423	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	H.12	OIK B\78.05.01	OIK 7809	m2	300,00	11,60	3.480,00	
424	Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	H.13	OIK B\78.05.04	OIK 7809	m2	50,00	13,80	690,00	
425	Τσιμεντοσανίδες επίπεδες, πάχους 12,5 mm	H.14	OIK B\78.10.02	OIK 7809	m2	352,00	28,00	9.856,00	
426	Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες	H.15	OIK B\78.34	OIK 7809	m2	30,00	20,00	600,00	
427	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα	H.16	OIK B\79.02	OIK 7902	m2	2.700,00	2,00	5.400,00	
428	Επάλειψη με ελαστομερές ασφαλτικό διάλυμα	H.17	OIK B\79.03	OIK 7902	m2	750,00	1,80	1.350,00	
429	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά	H.18	OIK B\79.08	OIK 7903	kg	750,00	5,00	3.750,00	
430	Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο	H.19	OIK B\79.09	OIK 7912	m2	10,00	7,00	70,00	
431	Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες, μεμβράνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλέγμα και με επικάλυψη ορυκτών ψηφίδων	H.20	OIK B\79.11.01	OIK 7912	m2	1.100,00	13,00	14.300,00	
432	Γεωυφάσματα μή υφαντά, βάρους 155 gr/m2	H.21	OIK B\79.15.02	OIK 7914	m2	2.500,00	2,40	6.000,00	
433	Προστασία στεγανωτικής μεμβράνης με στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα	H.22	OIK B\79.17	OIK 7244	μμ	669,00	2,50	1.672,50	
434	Μεμβράνη HDPE με κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές (αυγουλιέρα)	H.23	OIK B\79.18	OIK 7912	m2	465,00	9,00	4.185,00	
435	Απομόνωση στοιχείων κατασκευής με διογκωμένη πολυστερίνη, με μηχανική στερέωση των πλακών	H.24	OIK B\79.33	OIK 7933.1	m3	2,00	35,00	70,00	
436	Πλήρωση εξωτερικών οριζοντίων αρμών διαστολής με ελαστομερές ασφαλτικό υλικό	H.25	OIK B\79.35	OIK 7935	μμ	10,00	3,50	35,00	
437	Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό	H.26	OIK B\79.37	OIK 7936	μμ	10,00	10,00	100,00	
438	Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα πάχους 50 mm	H.27	OIK B\79.55	OIK 7934	m2	119,00	12,50	1.487,50	
439	Γαλβανισμένα χαλυβδόφυλλα για κατασκευή σύμμικτης πλάκας με τραπεζοειδή λαμαρίνα ενδεικτικού τύπου Symdeck 73, t=1,00 mm της Elastron ή ισοδυνάμου, συμπεριλαμβανομένων και των διατμητικών ήλων	H.28	OIK N\B72.31.91.02	OIK 7231	m2	250,00	35,00	8.750,00	
440	Επικάλυψη κατακορύφων αρμών διαστολής με λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 1,5 mm	H.29	OIK N\B72.44.79.02	OIK 7244	m	100,00	19,80	1.980,00	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
441	Επικάλυψη κατακυρτών αρμών διαστολής με γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 2,5 mm	H.30	ΟΙΚ NIB72.45.79.07	ΟΙΚ 7244	μμ	78,00	25,20	1.965,60	
442	Επικάλυψη οριζοντίων αρμών διαστολής με γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 2,5 mm	H.31	ΟΙΚ NIB72.45.79.08	ΟΙΚ 7246	μμ	45,00	19,60	882,00	
443	Επικάλυψη αρμών διαστολής οριζοντίων και κατακυρτών αρμών, πλάτους 10 cm, κατασκευασμένοι από καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου FB 20/6048 της MIGUA ή ισοδυνάμου	H.32	ΟΙΚ NIB72.48.90.03	ΟΙΚ 7246	μμ	45,00	45,00	2.025,00	
444	Επικάλυψη οριζοντίων αρμών διαστολής, πλάτους 19 cm, ενδεικτικού τύπου FP 150/5 της MIGUA ή ισοδυνάμου	H.33	ΟΙΚ NIB72.48.90.16	ΟΙΚ 7246	μμ	29,00	90,00	2.610,00	
445	Διπλοί ενεργειακοί - θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες ασφαλείας συνολικού πάχους 30 mm (4+4 mm κρύσταλλο αντιβανδαλιστικό LAMINATED - 16 mm κενό (90% αέριο argon + 10% ξηρός αέρας) - 3+3 mm κρύσταλλο αντιβανδαλιστικό LAMINATED)	H.34	ΟΙΚ NIB76.28.79.56	ΟΙΚ 7609.2	m2	257,00	93,75	24.093,75	
446	Βερνικοχρωματισμοί σιδηρών επιφανειών, με ριπολίνη	H.35	ΟΙΚ NIB77.74.79.05	ΟΙΚ 7774	m2	347,00	12,60	4.372,20	
447	Ηχοαπορροφητική ψευδοροφή από διάτρητη γυψοσανίδα ενδεικτικού τύπου Knauf-D127 αφανούς συστήματος ανάρτησης, με επένδυση πετροβάμβακα πάχους 50 mm και πυκνότητας 40kg/m3 και μαύρου υαλοϋφάσματος στην πίσω όψη, συμπεριλαμβανομένου και του μεταλλικού	H.36	ΟΙΚ NIB78.31.73.02	ΟΙΚ 7809	m2	125,00	54,85	6.856,25	
448	Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική, από πλάκες ορυκτών ινών διαστάσεων 300X600 mm και 600X600 mm, συμπεριλαμβανομένου και του μεταλλικού σκελετού	H.37	ΟΙΚ NIB78.31.79.39	ΟΙΚ 7809	m2	962,00	28,60	27.513,20	
449	Ψευδοροφή από ηχοαπορροφητικές αφαιρετές πλάκες ορυκτών ινών 300x600 mm και 600x600 mm και πάχους 19 mm, ενδεικτικού τύπου Knauf, συμπεριλαμβανομένου και του μεταλλικού σκελετού ανάρτησης	H.38	ΟΙΚ NIB78.31.79.54	ΟΙΚ 7809	m2	116,00	40,10	4.651,60	
450	Ψευδοροφή ισόπεδη από τσιμεντοσανίδες πάχους 12,5 mm, συμπεριλαμβανομένου και του μεταλλικού σκελετού ανάρτησης	H.39	ΟΙΚ NIB78.36.79.11	ΟΙΚ 7809	m2	84,00	45,60	3.830,40	
451	Μέτωπα και φάσες ψευδοροφών από γυψοσανίδα κοινή ενδεικτικού τύπου Knauf	H.40	ΟΙΚ NIB78.36.81.11	ΟΙΚ 7809	m2	190,00	38,60	7.334,00	
452	Μέτωπα και φάσες ψευδοροφών από γυψοσανίδα ηχοαπορροφητική ενδεικτικού τύπου Knauf	H.41	ΟΙΚ NIB78.36.81.12	ΟΙΚ 7809	m2	10,00	45,20	452,00	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
453	Ηχοανακλαστική ψευδοροφή από διπλή διάτρητη κοινή γυψοσανίδα ενδεικτικού τύπου Knauf-D112 ή ισοδυνάμου, συμπεριλαμβανομένου και του μεταλλικού σκελετού ανάρτησης	H.42	ΟΙΚ N1B78.54.79.13	ΟΙΚ 7809	m2	60,00	49,80	2.988,00	
454	Ψευδοροφή επίπεδη διακοσμητική, από λωρίδες αλουμινίου πλάτους 84 mm, με επένδυση πετροβάμβακα πάχους 30 mm και πυκνότητας 40kg/m3 και μαύρου υαλοϋφάσματος στην πίσω όψη, συμπεριλαμβανομένου και του μεταλλικού σκελετού στήριξης	H.43	ΟΙΚ N1B78.54.79.17	ΟΙΚ 7809	m2	85,00	59,35	5.044,75	
455	Επένδυση σκελετών τοιχοπετασμάτων με διαπνέουσα μεμβράνη ενδεικτικού τύπου TYVEK Stucco Wrap ή ισοδυνάμου	H.44	ΟΙΚ N1B79.16.79.05	ΟΙΚ 7914	m2	80,00	2,45	196,00	
456	Επίστρωση απλή με φύλλο πολυεθυλενίου (νάυλον), πάχους 0,2-0,4 mm και βάρους 200 gr/m2 (νάυλον θερμοκηπίων 20 γραμμών)	H.45	ΟΙΚ N1B79.16.81.01	ΟΙΚ 7911	m2	669,00	0,58	388,02	
457	Προμήθεια και τοποθέτηση πλαστικού τεμαχίου εξαερισμού, διαμέτρου 75 mm και ύψους 27 cm, ενδεικτικού τύπου AIRVENT της ITALPROFILL, τοποθετούμενο ανά 50 m2 επιφανείας κατά την μόνωση του δώματος	H.46	ΟΙΚ N1B79.20.73.01	ΟΙΚ 7912	τεμ	25,00	23,65	591,25	
458	Επένδυση επιφανειών με θερμομονωτικά φύλλα "σάντουιτς" με τελική επιφάνεια ξυλόμαλλου ενδεικτικού τύπου Heratecta-C3 ή παρομοίου, πάχους 70 mm	H.47	ΟΙΚ N1B79.34.30.05	ΟΙΚ 7934	m2	441,00	22,50	9.922,50	
459	Προμήθεια και τοποθέτηση προδιαμορφωμένων υδροφραγών (αρμοκλείδες) από πλαστικοποιημένο PVC ενδεικτικού τύπου V-20L Sika-Waterbars πάχους 4 mm ή ισοδυνάμου	H.48	ΟΙΚ N1B79.35.79.18	ΟΙΚ 7935	m	10,00	7,95	79,50	
460	Σφράγιση κατακορύφων και οριζοντίων αρμών οιοιδήποτε στοιχείου κατασκευής, με υλικό ενδεικτικού τύπου Plastijoint Expandite ή ισοδυνάμου	H.49	ΟΙΚ N1B79.35.79.19	ΟΙΚ 7935	m	10,00	5,25	52,50	
461	Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής, πλάτους 100 mm, με πυροφραγή ενδεικτικού τύπου LITAFLEX SMF 120 ή ισοδυνάμου	H.50	ΟΙΚ N1B79.39.90.01	ΟΙΚ 7936	m	145,00	95,60	13.862,00	
462	Πετροβάμβακα εντός του μεταλλικού σκελετού, της σκηνής πάχους 80mm.	H.51	ΟΙΚ N1B79.43.30.10	ΟΙΚ 7940	m2	22,00	14,00	308,00	
463	Θερμομόνωση, για οροφές και δάπεδα, οιοιδήποτε σχήματος, δια πλακών μονωτικού υλικού πάχους 10 cm, ενδεικτικού τύπου Dow Roofmate	H.52	ΟΙΚ N1B79.45.79.16	ΟΙΚ 7940	m2	850,00	22,50	19.125,00	
464	Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 15 cm	H.53	ΟΙΚ N1B79.47.79.18	ΟΙΚ 7934	m2	217,00	23,10	5.012,70	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
465	Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα πάχους 100 mm και πυκνότητας 80 kg/m ³	H.54	ΟΙΚ Ν1Β79.55.79.27	ΟΙΚ 7934	m ²	88,00	18,75	1.650,00	
466	Προμήθεια και τοποθέτηση αντικραδασμικής μεμβράνης πάχους 5 mm ενδεικτικού τύπου Fibran XPE ή παρομοίου	H.55	ΟΙΚ Ν1Β79.61.79.02	ΟΙΚ 7934	m ²	2.000,00	11,15	22.300,00	
467	Καθαίρεση και επανατοποθέτηση εξοπλισμού αιθουσών (πίνακες διδασκαλίας, διαδραστικοί πίνακες, προτζέκτορες, αναρτημένα ερμάρια, κλιματιστικά κλπ.)	H.56	ΟΙΚ Ν1Β22.53	ΟΙΚ 2275	κ.α.	1,00	2.000,00	2.000,00	
468	Προμήθεια και τοποθέτηση κουρτινών συσκώτισης.	H.57	ΟΙΚ Ν1Β21.03	ΥΔΡ 6361	μμ	375,00	30,00	11.250,00	
469	Προμήθεια και τοποθέτηση κουρτινόβεργων αλουμινίου.	H.58	ΟΙΚ Ν1Β65.43	ΟΙΚ 6543	m	250,00	30,00	7.500,00	
470	Προμήθεια και τοποθέτηση πινακίδας ονομασίας σχολείου από ακρυλικό φύλλο (plexiglas)	H.59	ΟΙΚ Ν1Β73.78	ΟΙΚ 7396	τμχ.	2,00	1.000,00	2.000,00	
471	Προμήθεια και τοποθέτηση πίνακα μαρκαδόρου	H.60	ΟΙΚ Ν1Β56.17.01	ΟΙΚ 5617	τμχ.	10,00	150,00	1.500,00	
472	Ιστός σημαίας πλήρως εγκατεστημένος	H.61	ΟΙΚ Ν1Β64.59	ΟΙΚ 6239	τμχ.	2,00	300,00	600,00	
Σύνολο ομάδας Η: ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ									362.204,22
8. ΟΜΑΔΑ Θ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ									
473	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές , χωρίς την προμήθεια του υλικού	Θ.01	ΠΡΣ Α06	ΠΡΣ 1620	m ³	38,00	2,60	98,80	
474	Δένδρα, κατηγορίας Δ5	Θ.02	ΠΡΣ Δ01.5	ΠΡΣ 5210	τεμ	8,00	45,00	360,00	
475	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	Θ.03	ΠΡΣ Δ07	ΠΡΣ 1710	m ³	38,00	8,50	323,00	
476	Άνοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 Χ 0,50 Χ 0,50 m	Θ.04	ΠΡΣ Ε02.2	ΠΡΣ 5120	τεμ	8,00	2,00	16,00	
477	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 41 - 80 lt	Θ.05	ΠΡΣ Ε09.8	ΠΡΣ 5210	τεμ	8,00	6,00	48,00	
478	Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου πάνω από 2,50 m	Θ.06	ΠΡΣ Ε11.1.2	ΠΡΣ 5240	τεμ	8,00	4,00	32,00	
479	Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά	Θ.07	ΠΡΣ Ε13.1	ΠΡΣ 5510	στρ.	0,20	2.000,00	400,00	
480	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,31 μέχρι 0,60 m	Θ.08	ΠΡΣ Ζ02.2	ΠΡΣ 5354	τεμ	4,00	60,00	240,00	
481	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,61 μέχρι 0,90 m	Θ.09	ΠΡΣ Ζ02.3	ΠΡΣ 5354	τεμ	2,00	80,00	160,00	
482	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,91 μέχρι 1,20 m	Θ.10	ΠΡΣ Ζ02.4	ΠΡΣ 5354	τεμ	2,00	100,00	200,00	
Σύνολο ομάδας Θ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ									1.877,80

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ (Α-Θ):								4.322.599,43
	Γενικά έξοδα και όφελος Εργολάβου							(18,00%)	778.067,90
	Άθροισμα μετά ΓΕ & ΟΕ:								5.100.667,33
	Απρόβλεπτες Εργασίες :							(9,00%)	459.060,06
	Άθροισμα μετά Απρόβλεπτες εργασίες:								5.559.727,39
	Πρόβλεψη Απολογιστικών:								85.000,00
	Γενικά έξοδα και όφελος Εργολάβου							(18,00%)	15.300,00
	Άθροισμα:								5.660.027,39
	Πρόβλεψη αναθεώρησης								151.938,41
	Σύνολο Προϋπολογισμού προ Φ.Π.Α.:								5.811.965,80
	Φ.Π.Α.:							(17,00%)	988.034,19
	Σύνολο Προϋπολογισμού μετά Φ.Π.Α.:								6.799.999,99
	ΣΥΝΟΛΟ ΣΕ ΑΚΕΡΑΙΑ ΕΥΡΩ ΕΓΚ. 36/13-12-2001								6.800.000,00

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Οι μελετητές

Οι ελεγκτές

Ο προϊστάμενος Δ.Τ.Υ. Δ. Χίου

ΑΝΑΠΛΗΡΗ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Α.Ε.
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΜΕΤΣΟΦΕΟΥ 89 - 106 83 ΑΘΗΝΑ
ΤΗΛ. 210 8218119 - FAX: 210 8822601
ΑΦΜ: 998473416 - ΔΟΥ: ΦΑΕΕ ΑΘΗΝΩΝ
ΑΜΑΕ: 62306/01/8/07/333 - ΑΜ ΤΕΕ 9496

Ευτυχία Βορριά
Τοπ. Μηχ. ΠΕ με βαθμό α'

Μιχαήλ Πικούνης
Πολ. Μηχ. ΠΕ με βαθμό α'

Σταμάτης Ποδαράς
Μηχ. Μηχ. ΠΕ με βαθμό α'

Δρ. Κωνσταντίνος Μπουλάς
Μηχ. Οικ. και Διοικ. ΠΕ με βαθμό α'