

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	ΝΑΟΙΚ Β\20.02	ΟΙΚ 2112	m3	5.410,00	4,78	25.859,80	
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	A.02	ΝΑΟΙΚ Β\20.05.01	ΟΙΚ 2124	m3	65,00	6,28	408,20	
3	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00 m για τις γενικές εκσκαφές	A.03	ΝΑΟΙΚ Β\20.06.01	ΟΙΚ 2132	m3	3.790,00	0,40	1.516,00	
4	Εκσκαφές μεμονωμένες (ντουλάπια)	A.04	ΝΑΟΙΚ Β\20.07	ΟΙΚ 2135.1	m3	260,00	22,28	5.792,80	
5	Ανόρυξη φρεάτων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	A.05	ΝΑΟΙΚ Β\20.08.01	ΟΙΚ 2142	m3	7,00	17,28	120,96	
6	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	A.06	ΝΑΟΙΚ Β\20.10	ΟΙΚ 2162	m3	10,00	4,00	40,00	
7	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	A.07	ΝΑΟΙΚ Β\20.20	ΟΙΚ 2162	m3	635,00	18,18	11.544,30	
8	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	A.08	ΝΑΟΙΚ Β\20.30	ΟΙΚ 2171	m3	7.210,00	0,80	5.768,00	
9	Γραμμικά στραγγιστήρια από διάτρητους πλαστικούς σωλήνες με περίβλημα γεωυφάσματος με διάτρητους σωλήνες D 200 mm	A.09	ΝΑΟΙΚ Β\21.03.04	ΥΔΡ 6620.4	m	185,00	15,00	2.775,00	
10	Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά	A.10	ΝΑΟΙΚ Β\23.03	ΟΙΚ 2303	m2	1.600,00	5,00	8.000,00	
11	Επενδύσεις πρόσωσης ικριωμάτων	A.11	ΝΑΟΙΚ Β\23.14	ΟΙΚ 2314.1	m2	1.600,00	0,60	960,00	
12	Λιθοπληρώσεις τάφρων και στραγγιστήριων	A.12	ΝΑΟΙΚ Β\41.01	ΟΙΚ 4104	m3	60,00	25,00	1.500,00	
13	Εξυγιαντικές στρώσεις με κοκκώδες φυσικό ή θραυστό υλικό	A.13	ΝΑΟΙΚ Ν\Β20.20.79.06	ΟΙΚ 2162	m3	4.750,00	20,98	99.655,00	
14	Προμήθεια, μεταφορά και διάστρωση άμμου λατομείου	A.14	ΝΑΟΙΚ Ν\Β20.22.81.20	ΟΙΚ 2162	m3	75,00	17,10	1.282,50	
15	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές, χωρίς την προμήθεια του υλικού	A.15	ΝΑΠΡΣ Α06	ΠΡΣ 1620	m3	540,00	2,60	1.404,00	
16	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	A.16	ΝΑΠΡΣ Δ07	ΠΡΣ 1710	m3	540,00	8,50	4.590,00	
17	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	A.17	ΝΑΟΔΟ Β\Γ01.1	ΟΔΟΝ 3121 Β	m3	100,00	14,68	1.468,00	

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
18	Υπόβαση οδοστρώσας συμπτυκνωμένου πάχους 0,10 m	A.18	ΝΑΟΔΟ Β\Γ01.2	ΟΔΟΝ 3111 B	m2	750,00	1,42	1.065,00	
19	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. 0-155)	A.19	ΝΑΟΔΟ Β\Γ02.2	ΟΔΟΝ 3211 B	m2	750,00	1,52	1.140,00	
20	Ασφαλτική προεπάλειψη	A.20	ΝΑΟΔΟ Β\Δ 03	ΟΔΟΝ 4110	m2	750,00	1,10	825,00	
21	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	A.21	ΝΑΟΔΟ Β\Δ 04	ΟΔΟΝ 4120	m2	750,00	0,42	315,00	
22	Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m	A.22	ΝΑΟΔΟ Β\Δ 05.1	ΟΔΟΝ 4321 B	m2	750,00	6,71	5.032,50	
23	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 με χρήση κοινής ασφάλτου	A.23	ΝΑΟΔΟ Β\Δ 08.1	ΟΔΟΝ 4521 B	m2	750,00	7,21	5.407,50	
Σύνολο ομάδας Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									186.469,56
	2. ΟΜΑΔΑ Β: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ								
24	Γαρμπιλοδέματα των 250 kg τσιμέντου ανά m3	B.01	ΝΑΟΙΚ Β\31.02.02	ΟΙΚ 3208	m3	40,00	70,00	2.800,00	
25	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	B.02	ΝΑΟΙΚ Β\32.01.03	ΟΙΚ 3213	m3	106,00	75,00	7.950,00	
26	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	B.03	ΝΑΟΙΚ Β\32.01.04	ΟΙΚ 3214	m3	65,00	80,00	5.200,00	
27	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	B.04	ΝΑΟΙΚ Β\32.01.05	ΟΙΚ 3215	m3	496,00	85,00	42.160,00	
28	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	B.05	ΝΑΟΙΚ Β\32.01.06	ΟΙΚ 3215	m3	1.565,00	90,00	140.850,00	

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
29	Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα για την μόνωση δωματίων.	B.06	ΝΑΟΙΚ Β\35.02	ΟΙΚ 3504	m3	55,00	100,00	5.500,00	
30	Ξυλότυποι χυτών τοίχων	B.07	ΝΑΟΙΚ Β\38.01	ΟΙΚ 3801	m2	465,00	12,00	5.580,00	
31	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	B.08	ΝΑΟΙΚ Β\38.02	ΟΙΚ 3811	m2	40,00	20,00	800,00	
32	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	B.09	ΝΑΟΙΚ Β\38.03	ΟΙΚ 3816	m2	7.400,00	14,00	103.600,00	
33	Προσαύξηση τιμής ξυλοτύπων λόγω ύψους	B.10	ΝΑΟΙΚ Β\38.06	ΟΙΚ 3824	m2	7,00	7,00	49,00	
34	Πρόσθετη τιμή επεξεργασίας σανιδώματος ξυλοτύπων	B.11	ΝΑΟΙΚ Β\38.10	ΟΙΚ 3841	m2	35,00	5,00	175,00	
35	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C.	B.12	ΝΑΟΙΚ Β\38.20.02	ΟΙΚ 3873	kg	150.580,00	0,95	143.051,00	
36	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Δομικά πλέγματα B500C	B.13	ΝΑΟΙΚ Β\38.20.03	ΟΙΚ 3873	kg	500,00	0,90	450,00	
37	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	B.14	ΝΑΟΙΚ Β\38.45	ΟΙΚ 3873	m2	7.575,00	2,00	15.150,00	
38	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	B.15	ΝΑΟΔΟ Β\B51	ΟΔΟΝ 2921	m	420,00	8,80	3.696,00	
Σύνολο ομάδας Β: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ									477.011,00
3. ΟΜΑΔΑ Γ: ΤΟΙΧΟΠΟΪΕΣ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ									
39	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	Γ.01	ΝΑΟΙΚ Β\46.01.02	ΟΙΚ 4622.1	m2	1.090,00	17,50	19.075,00	
40	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	Γ.02	ΝΑΟΙΚ Β\46.01.03	ΟΙΚ 4623.1	m2	505,00	30,00	15.150,00	
41	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά δρομικών τοίχων	Γ.03	ΝΑΟΙΚ Β\49.01.01	ΟΙΚ 3213	m	210,00	15,00	3.150,00	
42	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά μπατικών τοίχων	Γ.04	ΝΑΟΙΚ Β\49.01.02	ΟΙΚ 3213	m	330,00	17,50	5.775,00	
43	Κατασκευή υαλοτοίχων από υαλόπλινθους κοινούς	Γ.05	ΝΑΟΙΚ Β\50.01.01	ΟΙΚ 4811.1	m2	12,00	120,00	1.440,00	

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
44	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	Γ.06	ΝΑΟΙΚ Β\71.21	ΟΙΚ 7121	m2	100,00	12,00	1.200,00	
45	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα	Γ.07	ΝΑΟΙΚ Β\71.22	ΟΙΚ 7122	m2	136,00	12,50	1.700,00	
46	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	Γ.08	ΝΑΟΙΚ Β\71.31	ΟΙΚ 7131	m2	5.110,00	10,00	51.100,00	
47	Πλινθοδομές μπατικές πάχους 25 cm με τυποποιημένους οπτόπλινθους διαστάσεων 15x25x32 cm	Γ.09	ΝΑΟΙΚ Ν\B46.15.81.05	ΟΙΚ 4662.1	m2	700,00	35,00	24.500,00	
48	Κινητά χωρίσματα (τύπος χωρίσματος ΤΧ1-ΤΧ2), ενδεικτικού τύπου Ρ100 Office της Alumil.	Γ.10	ΝΑΟΙΚ Ν\B50.15.81.21	ΟΙΚ 4713	m2	24,00	285,00	6.840,00	
49	Επιχρίσματα τριπτά 1:2 των 150 kg τσιμέντου χωρίς την τελική 3η στρώση	Γ.11	ΝΑΟΙΚ Ν\B71.31.81.01	ΟΙΚ 7131	m2	1.600,00	7,00	11.200,00	
50	Ολοκληρωμένο σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης (Διαμόρφωση λαμπάδων-πρεκιών-στηθαίων κλπ.) ενδεικτικού τύπου StoTherm Clasik-Top 32, με πάχος θερμομονωτικού υλικού EPS80 CE (ETICS) 2 ή 3cm, με σήμανση CE συστήματος και έτοιμα οργανικά επιχρίσματα	Γ.12	ΝΑΟΙΚ Ν\B71.86.81.02	ΟΙΚ 7136	m2	175,00	43,00	7.525,00	
51	Ολοκληρωμένο σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης ενδεικτικού τύπου StoTherm Clasik-Top 32, με πάχος θερμομονωτικού υλικού EPS80 CE (ETICS) 7 cm, με σήμανση CE συστήματος και έτοιμα οργανικά επιχρίσματα συμπεριλαμβανομένης και της προεργασίας υποστρώματος	Γ.13	ΝΑΟΙΚ Ν\B71.86.81.11	ΟΙΚ 7136	m2	1.600,00	48,50	77.600,00	
Σύνολο ομάδας Γ: ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΕΣ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ									226.255,00
	4. ΟΜΑΔΑ Δ: ΔΙΚΤΥΑ (ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ - ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ)								
52	Εύκαμπτος επενδυμένος χαλκοσωλήνας Φ18x1.00 mm	Δ 1	ΑΤΗΕ Ν8041.2.2	Η\ΑΜ 7	m	1.590,00	11,93	18.968,70	
53	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 18 mm πάχους τοιχώματος 0,80 mm	Δ 2	ΑΤΗΕ 8041.6.1	Η\ΑΜ 7	m	153,00	8,68	1.328,04	
54	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 22 mm πάχους τοιχώματος 0,90 mm	Δ 3	ΑΤΗΕ 8041.7.1	Η\ΑΜ 7	m	196,00	11,53	2.259,88	

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
55	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 28 mm πάχους τοιχώματος 0,90 mm	Δ 4	ΑΤΗΕ 8041.8.1	ΗΛΜ 7	m	452,00	14,2	6.418,40	
56	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 35 mm πάχους τοιχώματος 1,00 mm	Δ 5	ΑΤΗΕ 8041.9.1	ΗΛΜ 7	m	378,00	18,9	7.144,20	
57	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο Διαμέτρου 1/2 ins	Δ 6	ΑΤΗΕ 8037.1	ΗΛΜ 6	Τεμ.	14,00	8,91	124,74	
58	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο Διαμέτρου 3/4 ins	Δ 7	ΑΤΗΕ 8037.2	ΗΛΜ 6	Τεμ.	12,00	10,96	131,52	
59	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο Διαμέτρου 1 ins	Δ 8	ΑΤΗΕ 8037.3	ΗΛΜ 6	Τεμ.	6,00	12,34	74,04	
60	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο Διαμέτρου 1 1/4 ins	Δ 9	ΑΤΗΕ 8037.4	ΗΛΜ 6	Τεμ.	4,00	17,71	70,84	
61	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins	Δ 10	ΑΤΗΕ Ν8106.1	ΗΛΜ 11	Τεμ.	206,00	17,56	3.617,36	
62	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 3/4 ins	Δ 11	ΑΤΗΕ Ν8106.2	ΗΛΜ 11	Τεμ.	24,00	20,07	481,68	
63	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 ins	Δ 12	ΑΤΗΕ Ν8106.3	ΗΛΜ 11	Τεμ.	32,00	24,84	794,88	
64	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	Δ 13	ΑΤΗΕ Ν8106.4	ΗΛΜ 11	Τεμ.	21,00	28,9	606,90	
65	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη,επιχρωμιωμένη Τύπου γωνιακή Διαμέτρου 1/2 ins	Δ 14	ΑΤΗΕ 8131.2.1	ΗΛΜ 11	Τεμ.	77,00	14,91	1.148,07	
66	Συλλέκτης θερμού ή ψυχρού ύδατος έως πέντε εξόδων	Δ 15	ΑΤΗΕ Ν8601.6	ΗΛΜ 5	Τεμ.	15,00	50,26	753,90	
67	Συλλέκτης θερμού ή ψυχρού ύδατος πέντε έως δέκα εξόδων	Δ 16	ΑΤΗΕ Ν8601.7	ΗΛΜ 5	Τεμ.	3,00	72,24	216,72	
68	Δίοδη ηλεκτροβάννα Διαμέτρου 1 1/2 ins	Δ 17	ΑΤΗΕ Ν8104.5	ΗΛΜ 11	Τεμ.	1,00	42,16	42,16	
69	Εξόδος με το ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως από χαλκοσωλήνα Διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη 54 mm	Δ 18	ΑΤΗΕ Ν8602.8	ΗΛΜ 6	Τεμ.	1,00	33,17	33,17	
70	Υδρομετρητής διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	Δ 19	ΑΤΗΕ Ν8124.4	ΗΛΜ 12	Τεμ.	1,00	68,67	68,67	

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
71	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεομένη με σπείρωμα Διαμέτρου 1 1/4 ins	Δ 20	ΑΤΗΕ 8125.1.4	ΗΛΜ 11	Τεμ.	4,00	32,4	129,60	
72	Μανόμετρο με κρουνό περιοχής ενδείξεων 0 έως 10 atm	Δ 21	ΑΤΗΕ 8641	ΗΛΜ 11	Τεμ.	7,00	62,28	435,96	
73	Αυτόματη βαλβίδα με πλωτήρα, εξαερισμό σωληνώσεων νερού, Διαμέτρου σπειρώματος 1/2 ins Για πίεση λειτουργίας έως 12 atm	Δ 22	ΑΤΗΕ 8606.2.1	ΗΛΜ 11	Τεμ.	8,00	40,77	326,16	
74	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος νεροχύτη - Διαμέτρου 1/2 ins	Δ 23	ΑΤΗΕ 8141.3.2	ΗΛΜ 13	Τεμ.	12,00	70,3	843,60	
75	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, τοποθετημένος σε νιπτήρα, ενδεικτικού τύπου Slimline B1997AA της IDEAL STANDARD ή ισοδύναμου, διαμέτρου 1/2 INS	Δ 24	ΑΤΗΕ N8141.12.1	ΗΛΜ 13	Τεμ.	6,00	74,83	448,98	
76	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, τοποθετημένος σε νιπτήρα, κατάλληλος για χρήση από ΑΜΚ, ενδεικτικού τύπου Atlantis B1612AA της DOLOMITE ή ισοδύναμου, διαμέτρου 1/2 INS	Δ 25	ΑΤΗΕ N8141.13.1	ΗΛΜ 13	Τεμ.	14,00	80,34	1.124,76	
77	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ντουζιέρας, επίτοιχος, ενδεικτικού τύπου Slimline B1856AA της IDEAL STANDARD ή ισοδύναμου	Δ 26	ΑΤΗΕ N8141.14.1	ΗΛΜ 13	Τεμ.	4,00	89,71	358,84	
78	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος Διαμέτρου 1/2 ins	Δ 27	ΑΤΗΕ 8138.1.2	ΗΛΜ 11	Τεμ.	4,00	8,96	35,84	
79	Ηλιακός συλλέκτης 2.5 m2 ,με το σύνολο των εξαρτημάτων του και το kit αυτοματισμών	Δ 28	ΑΤΗΕ N8615.2	ΗΛΜ 24	Τεμ.	9,00	662,35	5.961,15	
80	Θερμαντήρας νερού (μπόϊλερ) DIN 4804 Χωρητικότητας 1000 l	Δ 29	ΑΤΗΕ 8257.2.2	ΗΛΜ 24	Τεμ.	1,00	1.558,97	1.558,97	
81	Δοχείο διαστολής Κλειστό με μεμβράνη - Χωρητικότητας 80 l	Δ 30	ΑΤΗΕ 8473.1.6	ΗΛΜ 23	Τεμ.	1,00	361,02	361,02	
82	Δοχείο διαστολής Κλειστό με μεμβράνη - Χωρητικότητας 12 l	Δ 31	ΑΤΗΕ 8473.1.1	ΗΛΜ 23	Τεμ.	1,00	185,6	185,60	
83	Σύστημα αυτόματης πληρώσεως εγκαταστάσεως κλειστού δοχείου διαστολής Διαμέτρου 3/4 ins	Δ 32	ΑΤΗΕ 8474.1	ΗΛΜ 23	Τεμ.	1,00	174,72	174,72	

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
84	Κυκλοφορητής νερού χαμηλής πίεσεως Παροχής από 0 έως & 2,50 m ³ /h	Δ 33	ΑΤΗΕ 8605.1.1	ΗΛΜ 21	Τεμ.	4,00	290,5	1.162,00	
85	Θερμική μόνωση σωλήνων Διαμέτρου σωλήνων μέχρι 1 ins	Δ 34	ΑΤΗΕ 8691.1	ΗΛΜ 40	m	320,00	18,27	5.846,40	
86	Θερμική μόνωση σωλήνων Διαμέτρου σωλήνων άνω της 1 ins και μέχρι 2 ins	Δ 35	ΑΤΗΕ 8691.2	ΗΛΜ 40	m	67,00	21,22	1.421,74	
87	Φρεάτιο δικτύων ύδρευσης βάθος έως 0,50 m διαστάσ. 30cm X 30cm	Δ 36	ΑΤΗΕ Ν8068.1.3	ΗΛΜ 8	Τεμ.	9,00	111,17	1.000,53	
88	Αρδευτικά δίκτυα. Σωλήνες πολυαιθυλενίου. Σωλήνας από πολυαιθυλένιο PE 6 atm. Ονομαστικής	Δ 37	NET ΠΡΣ Η1.1.3	ΗΛΜ 8	m	239,00	0,45	107,55	
89	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 40 mm	Δ 38	ΑΤΗΕ Ν8043.1.2	ΗΛΜ 8	m	42,00	12,02	504,84	
90	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 50 mm	Δ 39	ΑΤΗΕ Ν8043.1.3	ΗΛΜ 8	m	71,00	12,27	871,17	
91	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 75 mm	Δ 40	ΑΤΗΕ Ν8043.1.5	ΗΛΜ 8	m	44,00	16,89	743,16	
92	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 100 mm	Δ 41	ΑΤΗΕ Ν8043.1.7	ΗΛΜ 8	m	194,00	23,10	4.481,40	
93	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πίεσης 10 atm διαμέτρου Φ 110 mm	Δ 42	ΑΤΗΕ Ν8043.1.20	ΗΛΜ 8	m	152,00	28,24	4.292,48	
94	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πίεσης 10 atm διαμέτρου Φ 125 mm	Δ 43	ΑΤΗΕ Ν8043.2.9	ΗΛΜ 8	m	64,00	30,97	1.982,08	
95	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πίεσεως 4 atm Διαμέτρου 100 mm	Δ 44	ΑΤΗΕ 8042.1.7	ΗΛΜ 8	m	91,00	22,74	2.069,34	
96	Κάλυμμα απόληξης στήλης εξαερισμού αποχέτευσης	Δ 45	ΑΤΗΕ Ν8066.3.10	ΗΛΜ 10	Τεμ.	19,00	4,34	82,46	
97	Λεκάνη αποχωρητηρίου ΑΜΕΑ από πορσελάνη, όπως στις προδιαγραφές αναφέρεται, πλήρης με δοχείο και κάθισμα	Δ 46	ΑΤΗΕ Ν8151.10	ΗΛΜ 14	Τεμ.	12,00	410,13	4.921,56	

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
98	Αρδευτικά δίκτυα. Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών 6", μιας ηλεκτροβάνας	Δ 47	NET ΠΡΣ Η9.2.13.1	ΗΛΜ 8	Τεμ.	12,00	8,50	102,00	
99	Νιπτήρας πορσελάνης με βαλβίδα. ΑΜΕΑ, διαστάσεων 70 X 55 cm	Δ 48	ΑΤΗΕ Ν8160.13	ΗΛΜ 17	Τεμ.	12,00	274,12	3.289,44	
100	Αντιολισθητική ντουζιέρα για Α.Μ.Κ., από ακρυλικό ενισχυμένο με fiber glass	Δ 49	ΑΤΗΕ Ν8162.11.1	ΗΛΜ 16	Τεμ.	4,00	292,81	1.171,24	
101	Λεκάνη αποχωρητηρίου νηπίων από πορσελάνη Υψους 35 cm	Δ 50	ΑΤΗΕ 8181.2	ΗΛΜ 14	Τεμ.	2,00	105,42	210,84	
102	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του	Δ 51	ΑΤΗΕ 8151.2	ΗΛΜ 14	Τεμ.	4,00	94,00	376,00	
103	Νιπτήρας πορσελάνης Διαστ. 46 X 64 cm	Δ 52	ΑΤΗΕ 8160.3	ΗΛΜ 17	Τεμ.	6,00	154,03	924,18	
104	Υποδοχέας παραλαβής ύδατος και καθαρισμού κάδων (SINK)	Δ 53	ΑΤΗΕ 8164.1	ΗΛΜ 17	Τεμ.	1,00	361,27	361,27	
105	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 cm μιάς σκάφης Διαστάσεων περίπου 35 X 40 X 20 cm, μήκους 1,20 m	Δ 54	ΑΤΗΕ 8165.1.2	ΗΛΜ 17	Τεμ.	11,00	168,76	1.856,36	
106	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 cm δύο σκαφών Διαστάσεων περίπου 35 X 40 X 20 cm, μήκους 1,80 m	Δ 55	ΑΤΗΕ 8165.2.3	ΗΛΜ 17	Τεμ.	1,00	265,65	265,65	
107	Σιφώνι νεροχύτου από πολυαιθυλένιο μιάς σκάφης	Δ 56	ΑΤΗΕ 8166.1	ΗΛΜ 17	Τεμ.	11,00	27,71	304,81	
108	Σιφώνι νεροχύτου από πολυαιθυλένιο δύο σκαφών	Δ 57	ΑΤΗΕ 8166.2	ΗΛΜ 17	Τεμ.	1,00	37,03	37,03	
109	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ Διαστάσεων 42 X 60 cm	Δ 58	ΑΤΗΕ 8168.2	ΗΛΜ 13	Τεμ.	18,00	29,44	529,92	
110	Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες επιχρωμιωμένο	Δ 59	ΑΤΗΕ 8174	ΗΛΜ 13	Τεμ.	18,00	20,17	363,06	
111	Αγγιστρο (γάντζος) αναρτήσεως, από πορσελάνη Διπλό	Δ 60	ΑΤΗΕ 8175.2	ΗΛΜ 13	Τεμ.	18,00	13,26	238,68	
112	Εταζέρα νιπτήρα πλήρης πορσελάνης - μήκους 0,60 cm	Δ 61	ΑΤΗΕ 8169.1.2	ΗΛΜ 13	Τεμ.	18,00	21,05	378,90	
113	Χαρτοθήκη πλήρης επιχρωμιωμένη με καπάκι	Δ 62	ΑΤΗΕ 8178.1.2	ΗΛΜ 14	Τεμ.	18,00	19,61	352,98	

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
114	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού	Δ 63	ΑΤΗΕ 8179.2	ΗΛΜ 18	Τεμ.	6,00	22,97	137,82	
115	Χυτοσιδηρούν σιφώνι ευθύ Διαμέτρου 50 mm	Δ 64	ΑΤΗΕ 8049.1.1	ΗΛΜ 1	Τεμ.	16,00	58,72	939,52	
116	Σιφώνι ανοξείδωτο δαπέδου με εσχάρα και κόφτρα διαμέτρου Φ 100 mm	Δ 65	ΑΤΗΕ Ν8049.3	ΗΛΜ 1	Τεμ.	1,00	72,31	72,31	
117	Πλαστική κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλλο) διαμέτρου Φ 75 mm	Δ 66	ΑΤΗΕ Ν8130.2	ΗΛΜ 8	Τεμ.	1,00	5,24	5,24	
118	Πλαστική κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλλο) διαμέτρου Φ 100 mm	Δ 67	ΑΤΗΕ Ν8130.3	ΗΛΜ 8	Τεμ.	19,00	6,96	132,24	
119	Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό διαμέτρου Φ 75 mm	Δ 68	ΑΤΗΕ Ν8054.4	ΗΛΜ 8	Τεμ.	12,00	16,79	201,48	
120	Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό διαμέτρου Φ 100 mm	Δ 69	ΑΤΗΕ Ν8054.5	ΗΛΜ 8	Τεμ.	8,00	22,26	178,08	
121	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως Διαστάσεων 30cm X 30cm και βάθος έως 0,50 m	Δ 70	ΑΤΗΕ 8066.1.3	ΗΛΜ 10	Τεμ.	6,00	113,24	679,44	
122	Φρεάτιο επισκέψεως από σκυρόδεμα πάχους 10 cm με μονό χυτοσιδηρούν κάλυμμα διαστάσεων 50X60 cm	Δ 71	ΑΤΗΕ Ν9308.4	ΗΛΜ 10	Τεμ.	14,00	212,43	2.974,02	
123	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως Διαστάσεων 70cm X 80cm και βάθος από 0,50 έως 1,00 m	Δ 72	ΑΤΗΕ Ν8066.2.4	ΗΛΜ 10	Τεμ.	2,00	431,92	863,84	
124	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως Διαστάσεων 80cm X 90cm και βάθος από 0,50 έως 1,00 m	Δ 73	ΑΤΗΕ 8066.2.5	ΗΛΜ 10	Τεμ.	1,00	489,64	489,64	
125	Μηχανοσίφωνα πλαστικός διαμέτρου Φ 12.5 cm	Δ 74	ΑΤΗΕ Ν8053.1	ΗΛΜ 8	Τεμ.	1,00	54,53	54,53	
126	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	Δ 75	ΑΤΗΕ 8072	ΗΛΜ 29	Kg	240,00	2,63	631,20	
127	Αντλητικό συγκρότημα υποβρύχιο ΦΑΑ-1 απονέρων ,για μανομετρικό ύψος 5 m..Υ.Σ, με παροχή 5 m3/h	Δ 76	ΑΤΗΕ Ν8219.50.30	ΗΛΜ 21	Τεμ.	1,00	1.040,00	1.040,00	
128	Δίδυμο αντλητικό συγκρότημα ΦΑΑ-2 με κοπτήρες, υποβρύχιο ομβρίων υδάτων, για μανομετρικό ύψος 6 m..Υ.Σ, με παροχή 5 m3/h	Δ 77	ΑΤΗΕ Ν8219.50.20	ΗΛΜ 21	Τεμ.	1,00	1.050,00	1.050,00	

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
129	Υδρορρόη κυκλικής διατομής, με τα εξαρτήματα σύνδεσης και στερέωσης και την βαφή, Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος μετά ραφής, μέσου βάρους (κόκκινη ετικέτα): Ον. Διαμ. DN 100 (4 ins)	Δ 78	ΑΤΗΕ Ν8062.40.1.9	ΗΛΜ 5	m	117,00	46,91	5.488,47	
130	Υδρορρόη αλουμινίου συλλογής ομβρίων στέγης οριζόντια ανοικτή, κορνιζαριστή με χτένι	Δ 79	ΑΤΗΕ Ν8062.5	ΗΛΜ 7	Kg	385,00	43,2	16.632,00	
131	Συλλεκτήρας υδάτων.Γλάστρα 20Χ30 cm ομβρίων υδάτων	Δ 80	ΑΤΗΕ 8061.2	ΗΛΜ 1	Τεμ.	11,00	133,82	1.472,02	
132	Κανάλι συλλογής υδάτων από μπετόν εσωτερικού πλάτους 20 cm και βάθους έως 30 cm	Δ 81	ΑΤΕΚ Ν8067.9	ΑΤΟΕ 3211	m	8,00	78,96	631,68	
133	Εσχάρα γαλβανισμένη	Δ 82	ΑΤΗΕ Ν8127.2	ΗΛΜ 5	m	8,00	56,98	455,84	
134	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 kg	Δ 83	ΑΤΗΕ 8201.1.2	ΗΛΜ 19	Τεμ.	27,00	37,78	1.020,06	
135	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 12 kg	Δ 84	ΑΤΗΕ 8201.1.3	ΗΛΜ 19	Τεμ.	11,00	58,88	647,68	
136	Τοπικό σύστημα αυτόματης κατάσβεσης πυρκαϊάς με φιάλες διοξειδίου του άνθρακα. 1 φιαλών των 45Kg	Δ 85	ΑΤΗΕ Ν8205.3.18	ΗΛΜ 17	Τεμ.	1,00	3.862,55	3.862,55	
137	Τοπικό σύστημα αυτόματης κατάσβεσης πυρκαϊάς με φιάλες διοξειδίου του άνθρακα 2 φιαλών των 45Kg	Δ 86	ΑΤΗΕ Ν8205.3.10	ΗΛΜ 17	Τεμ.	1,00	4.626,00	4.626,00	
138	Κεφαλή καταιονισμού (sprinkler)	Δ 87	ΑΤΗΕ Ν8209	ΗΛΜ 19	Τεμ.	106,00	19,28	2.043,68	
139	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου. Κατασκευές χωρίς μηχανουργική επεξεργασία	Δ 88	NET ΥΔΡ-Α 11.5.1	ΥΔΡ 6751	Kg	625,00	1,60	1.000,00	
140	Αντισκωριακή προστασία χαλυβδίνων κατασκευών. Εφαρμογή θερμού γαλβανίσματος κατά ΕΛΟΤ EN ISO 1641, με πάχος επικάλυψης 75 μm (μικρά).	Δ 89	NET ΥΔΡ-Α 11.7.2	ΥΔΡ 6751	Kg	625,00	0,30	187,50	

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
141	Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών. Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών σε μη διαβρωτικό περιβάλλον, πάνω από την στάθμη επεξεργαζομένων υγρών, χωρίς κίνδυνο διαβροχής.	Δ 90	NET ΥΔΡ-Α 11.8.1	ΥΔΡ 6751	Kg	625,00	0,17	106,25	
142	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 1 ins Πάχους 3,25 mm	Δ 91	ΑΤΗΕ 8036.3	ΗΛΜ 5	m	119,00	21,24	2.527,56	
143	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 1 1/4 ins Πάχους 3,25 mm	Δ 92	ΑΤΗΕ 8036.4	ΗΛΜ 5	m	15,00	25,04	375,60	
144	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 1 1/2 ins Πάχους 3,25 mm	Δ 93	ΑΤΗΕ 8036.5	ΗΛΜ 5	m	32,00	28,43	909,76	
145	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 2 ins Πάχους 3,65 mm	Δ 94	ΑΤΗΕ 8036.6	ΗΛΜ 5	m	45,00	33,58	1.511,10	
146	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 2 1/2 ins Πάχους 3,65 mm	Δ 95	ΑΤΗΕ 8036.7	ΗΛΜ 5	m	44,00	40,89	1.799,16	
147	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 3 ins Πάχους 4,05 mm	Δ 96	ΑΤΗΕ 8036.8	ΗΛΜ 5	m	5,00	55,26	276,30	
148	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 4 ins Πάχους 4,50 mm	Δ 97	ΑΤΗΕ 8036.9	ΗΛΜ 5	m	49,00	73,88	3.620,12	
149	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 5 ins	Δ 98	ΑΤΗΕ 8036.10	ΗΛΜ 5	m	3,00	198,78	596,34	
150	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	Δ 99	ΑΤΗΕ Ν8106.5	ΗΛΜ 11	Τεμ.	10,00	32,8	328,00	
151	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 4 ins	Δ 100	ΑΤΗΕ Ν8106.9	ΗΛΜ 11	Τεμ.	2,00	168,03	336,06	
152	Δίδυμος πυροσβεστικός κρουνός	Δ 101	ΑΤΗΕ Ν8204.5	ΗΛΜ 20	Τεμ.	1,00	86,81	86,81	
153	Πυροσβεστική φωλεά απλή επίτοιχη	Δ 102	ΑΤΗΕ Ν8204.1	ΗΛΜ 20	Τεμ.	1,00	143,35	143,35	
154	Εξοδος με τον ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμαντικού ή ψυκτικού νερού από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή Διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη 150/159 mm	Δ 103	ΑΤΗΕ 8602.6	ΗΛΜ 6	Τεμ.	1,00	68,23	68,23	

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
155	Χρωματισμοί. Χρωματισμοί σωληνώσεων. Διαμέτρου έως 1"	Δ 104	NET ΟΙΚ-Α 77.67.1	ΟΙΚ 7767.2	μμ	119,00	1,20	142,80	
156	Χρωματισμοί. Χρωματισμοί σωληνώσεων. Διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"	Δ 105	NET ΟΙΚ-Α 77.67.2	ΟΙΚ 7767.4	μμ	92,00	2,00	184,00	
157	Χρωματισμοί. Χρωματισμοί σωληνώσεων. Διαμέτρου από 2 1/2 έως 3"	Δ 106	NET ΟΙΚ-Α 77.67.3	ΟΙΚ 7767.6	μμ	49,00	3,00	147,00	
158	Χρωματισμοί. Χρωματισμοί σωληνώσεων. Διαμέτρου από 3 έως 4"	Δ 107	NET ΟΙΚ-Α 77.67.4	ΟΙΚ 7767.8	μμ	49,00	4,00	196,00	
159	Δικλίδα με πλωτήρα (φλοτέρ)	Δ 108	ΑΤΗΕ Ν8114.3	ΗΛΜ 11	Τεμ.	1,00	36,16	36,16	
160	Πυροσβεστικό συγκρότημα αποτελούμενο από δύο κύριες αντλίες: Μία κύρια ηλεκτροκίνητη παροχής 23,74 m ³ /h μανομετρικού 30,06 mΣΥ και μία εφεδρική ντιζελοκίνητη με τα ίδια χαρακτηριστικά, καθώς και μία αντλία JOCKEY παροχής 1,5m ³ /h μανομετρικού 35,06mΣΥ	Δ 109	ΑΤΗΕ Ν8210.10.4	ΗΛΜ 21	Τεμ.	1,00	6716,9	6.716,90	
161	Ανιχνευτής ροής	Δ 110	ΑΤΗΕ Ν8211.32	ΗΛΜ 20	Τεμ.	1,00	160,68	160,68	
162	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο Διαμέτρου 2 ins	Δ 111	ΑΤΗΕ 8037.6	ΗΛΜ 6	Τεμ.	5,00	31,02	155,10	
163	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο Διαμέτρου 2 1/2 ins	Δ 112	ΑΤΗΕ 8037.7	ΗΛΜ 6	Τεμ.	4,00	67,26	269,04	
164	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο Διαμέτρου 3 ins	Δ 113	ΑΤΗΕ 8037.8	ΗΛΜ 6	Τεμ.	3,00	103,12	309,36	
165	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο Διαμέτρου 4 ins	Δ 114	ΑΤΗΕ 8037.9	ΗΛΜ 6	Τεμ.	2,00	139,62	279,24	
166	Βαλβίδα αντεπιστροφής χυτοσιδηρά Συνδεομένη με σπείρωμα Διαμέτρου 4 ins	Δ 115	ΑΤΗΕ 8126.1.4	ΗΛΜ 12	Τεμ.	1,00	131,57	131,57	
167	Διάταξη αυτόματης κατάσβεσης χόανης μαγειρείου με υλικό WET CHEMICAL 12lt	Δ 116	ΑΤΗΕ Ν9755.2	ΗΛΜ 17	Τεμ.	1,00	1.550,00	1.550,00	
168	Κέντρο πυρανίχνευσης 12 ζωνών	Δ 117	ΑΤΗΕ Ν9531.2	ΗΛΜ 62	Τεμ.	1,00	703,18	703,18	
169	Ανιχνευτής καπνού - φωτοηλεκτρικός	Δ 118	ΑΤΗΕ Ν9532.1	ΗΛΜ 62	Τεμ.	33,00	78,71	2.597,43	
170	Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός	Δ 119	ΑΤΗΕ Ν9532.2	ΗΛΜ 62	Τεμ.	5,00	62,01	310,05	

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
171	Ηλεκτρική σειρήνα συναγερμού	Δ 120	ΑΤΗΕ Ν9533.2	ΗΛΜ 62	Τεμ.	10,00	151,11	1.511,10	
172	Πατητό κομβίο συναγερμού	Δ 121	ΑΤΗΕ Ν9533.10	ΗΛΜ 62	Τεμ.	10,00	46,11	461,10	
173	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ διπολικό Διατομής: 2 Χ 1,5 mm ²	Δ 122	ΑΤΗΕ 8766.2.1	ΗΛΜ 46	m	672,00	4,12	2.768,64	
174	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 16mm	Δ 123	ΑΤΗΕ 8732.1.3	ΗΛΜ 41	m	1.200,00	3,98	4.776,00	
175	Καλώδιο τύπου LiYCY 2x1.5 mm ² Διπολικό - Διατομής 2 Χ 1,5 mm ²	Δ 124	ΑΤΗΕ Ν8774.2.1.1	ΗΛΜ 47	m	36,00	5,18	186,48	
176	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 22 mm πάχους τοιχώματος mm	Δ 125	ΑΤΗΕ 8041.7.2	ΗΛΜ 7	m	16,00	11,7	187,20	
177	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 64 mm πάχους τοιχώματος 2 mm	Δ 126	ΑΤΗΕ Ν8041.11.5	ΗΛΜ 7	m	25,00	34,9	872,50	
178	Πλήρες σύστημα σωληνώσεων συστήματος κλιματισμού απευθείας εκτόνωσης του κτιρίου.	Δ 127	ΑΤΗΕ Ν8575.120.6	ΗΛΜ 7	Τεμ.	1,00	2.870,00	2.870,00	
179	Πλαστικός σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE), διαμέτρου Φ25mm, 6 atm	Δ 128	ΑΤΗΕ Ν9322.3.26	ΗΛΜ 8	m	36,00	2,16	77,76	
180	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα.	Δ 129	NET ΗΛΜ 65.80.30	ΗΛΜ 34	Kg	3.450,00	2,9	10.005,00	
181	Εύκαμπτος αεραγωγός από πολυεστέρα μεταλλίζε, ονομαστικής διαμέτρου 100mm και εξωτερικής διαμέτρου 157mm	Δ 130	ΑΤΗΕ Ν8537.14.4	ΗΛΜ 36	m	19,00	10,95	208,05	
182	Εύκαμπτος αεραγωγός από πολυεστέρα μεταλλίζε, ονομαστικής διαμέτρου 125mm και εξωτερικής διαμέτρου 187mm	Δ 131	ΑΤΗΕ Ν8537.14.6	ΗΛΜ 36	m	18,00	12,62	227,16	
183	Εύκαμπτος αεραγωγός από πολυεστέρα μεταλλίζε, ονομαστικής διαμέτρου 150mm και εξωτερικής διαμέτρου 207mm	Δ 132	ΑΤΗΕ Ν8537.14.8	ΗΛΜ 36	m	101,00	13,05	1.318,05	
184	Εύκαμπτος αεραγωγός από πολυεστέρα μεταλλίζε, ονομαστικής διαμέτρου 180mm και εξωτερικής διαμέτρου 231mm	Δ 133	ΑΤΗΕ Ν8537.14.10	ΗΛΜ 36	m	20,00	15,54	310,80	
185	Εύκαμπτος αεραγωγός από πολυεστέρα μεταλλίζε, ονομαστικής διαμέτρου 200mm και εξωτερικής διαμέτρου 257mm	Δ 134	ΑΤΗΕ Ν8537.14.11	ΗΛΜ 35	m	38,00	16,10	611,80	

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
186	Εύκαμπτος αεραγωγός από πολυεστέρα μεταλλιζέ, ονομαστικής διαμέτρου 224mm και εξωτερικής διαμέτρου 287mm	Δ 135	ΑΤΗΕ Ν8537.14.12	ΗΛΜ 35	m	5,00	17,54	87,70	
187	Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών ή σωλήνων με πάπλωμα υαλοβάμβακαπου φέρει επικάλυψη φύλλου αλουμινίου Πάχος παπλώματος 3 cm	Δ 136	ΑΤΗΕ 8539.1.5.1	ΗΛΜ 40	m2	245,00	11,06	2.709,70	
188	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Αρμαflex διαμέτρου Φ 1/2 ins	Δ 137	ΑΤΗΕ Ν8540.1	ΗΛΜ 40	m	34,00	11,42	388,28	
189	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Αρμαflex διαμέτρου Φ 3/4 ins	Δ 138	ΑΤΗΕ Ν8540.2	ΗΛΜ 40	m	16,00	13,36	213,76	
190	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Αρμαflex διαμέτρου Φ 1 ins	Δ 139	ΑΤΗΕ Ν8540.3	ΗΛΜ 40	m	217,00	15,24	3.307,08	
191	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Αρμαflex διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	Δ 140	ΑΤΗΕ Ν8540.4	ΗΛΜ 40	m	134,00	17,12	2.294,08	
192	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Αρμαflex διαμέτρου Φ 2 ins	Δ 141	ΑΤΗΕ Ν8540.6	ΗΛΜ 40	m	12,00	21,16	253,92	
193	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Αρμαflex διαμέτρου Φ 2 1/2 ins	Δ 142	ΑΤΗΕ Ν8540.7	ΗΛΜ 40	m	25,00	25,7	642,50	
194	Θερμαντικά σώματα panel αξονικού ύψους 655mm, τύπου 11 (μία πλάκα - ένας μαϊάνδρος)	Δ 143	ΑΤΗΕ Ν8431.4.1	ΗΛΜ 26	m	4,3	78,13	335,96	
195	Θερμαντικά σώματα panel αξονικού ύψους 400mm, τύπου 22 (δύο πλάκες - δύο μαϊάνδροι)	Δ 144	ΑΤΗΕ Ν8432.3.1	ΗΛΜ 26	m	29,00	83,33	2.416,57	
196	Θερμαντικά σώματα panel αξονικού ύψους 655mm, τύπου 22 (δύο πλάκες - δύο μαϊάνδροι)	Δ 145	ΑΤΗΕ Ν8431.4.2	ΗΛΜ 26	m	16,9	102,51	1.732,42	
197	Θερμαντικά σώματα panel αξονικού ύψους 905 mm, τύπου 11 (μία πλάκα - ένας μαϊάνδρος)	Δ 146	ΑΤΗΕ Ν8431.5.1	ΗΛΜ 26	m	5,00	95,87	479,35	

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
198	Θερμαντικά σώματα panel αξονικού ύψους 905mm, τύπου 22 (δύο πλάκες - δύο μαϊάνδροι)	Δ 147	ΑΤΗΕ Ν8431.5.2	ΗΛΜ 26	μ	18,6	112,71	2.096,41	
199	Εγκατάσταση λεβητοστασίου με χυτοσιδηρό λέβητα και κυκλοφορητή πλήρης Με λέβητα θερμαντικής ισχύος 183.000 KCAL/H	Δ 148	ΑΤΗΕ Ν8693.1.15	ΗΛΜ 28	Τεμ.	1,00	11038,51	11.038,51	
200	Καπνοδόχος μεταλλική απο λαμαρίνα, πάχους 5 mm. διατομής 40 cm.	Δ 149	ΑΤΗΕ Ν8465.1	ΗΛΜ 34	μ	12,00	277,73	3.332,76	
201	Κυκλοφορητής νερού χαμηλής πίεσεως Παροχής από 2,50 έως & 4,00 m3/h	Δ 150	ΑΤΗΕ 8605.1.2	ΗΛΜ 21	Τεμ.	2,00	415,77	831,54	
202	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 2.5 ins	Δ 151	ΑΤΗΕ Ν8106.6	ΗΛΜ 11	Τεμ.	4,00	53,9	215,60	
203	Συλλεκτοδιανομέας ορειχάλκινος διαμέτρου έως 2" έξι αναχωρήσεων, ενδεικτικού τύπου VIEGA	Δ 152	ΑΤΗΕ Ν8603.100.5	ΗΛΜ 11	Τεμ.	14,00	66,43	930,02	
204	Συλλεκτοδιανομέας ορειχάλκινος διαμέτρου 1 1/2" οχτώ αναχωρήσεων, ενδεικτικού τύπου VIEGA	Δ 153	ΑΤΗΕ Ν8603.100.7	ΗΛΜ 11	Τεμ.	6,00	69,37	416,22	
205	Δίοδη ηλεκτροβάννα Διαμέτρου 3/4 ins	Δ 154	ΑΤΗΕ Ν8104.2	ΗΛΜ 11	Τεμ.	2,00	23,04	46,08	
206	Δίοδη ηλεκτροβάννα Διαμέτρου 1 ins	Δ 155	ΑΤΗΕ Ν8104.3	ΗΛΜ 11	Τεμ.	6,00	26,88	161,28	
207	Δίοδη ηλεκτροβάννα Διαμέτρου 1 1/4 ins	Δ 156	ΑΤΗΕ Ν8104.4	ΗΛΜ 11	Τεμ.	1,00	34,87	34,87	
208	Στόμιο οροφής, ορθογωνικό, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, 4 διευθύνσεων με κεκλιμένα πτερύγια, διαστάσεων 250mm x 250mm	Δ 157	ΑΤΗΕ Ν8542.31.5	ΗΛΜ 36	Τεμ.	20,00	57,26	1.145,20	
209	Στόμιο οροφής, ορθογωνικό, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, 4 διευθύνσεων με κεκλιμένα πτερύγια, διαστάσεων 300mm x 300mm	Δ 158	ΑΤΗΕ Ν8542.31.6	ΗΛΜ 36	Τεμ.	30,00	68,71	2.061,30	
210	Στόμιο οροφής, ορθογωνικό, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, 4 διευθύνσεων με κεκλιμένα πτερύγια, διαστάσεων 350mm x 350mm	Δ 159	ΑΤΗΕ Ν8542.31.7	ΗΛΜ 36	Τεμ.	11,00	80,16	881,76	

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
211	Στόμιο απο αλουμίνιο, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, διαστάσεων 150x150mm ,με σταθερά πτερύγια και damper	Δ 160	ΑΤΗΕ N8541.200.29	ΗΛΜ 36	Τεμ.	4,00	32,04	128,16	
212	Στόμιο τοίχου, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα διαστάσεων 150mm x 200mm	Δ 161	ΑΤΗΕ N8542.31.1	ΗΛΜ 36	Τεμ.	3,00	34,54	103,62	
213	Στόμιο απο αλουμίνιο, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, διαστάσεων 400x200mm ,με σταθερά πτερύγια και damper	Δ 162	ΑΤΗΕ N8541.200.30	ΗΛΜ 36	Τεμ.	17,00	64,24	1.092,08	
214	Στόμιο απο αλουμίνιο, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, διαστάσεων 300x150mm ,με σταθερά πτερύγια και damper	Δ 163	ΑΤΗΕ N8541.200.34	ΗΛΜ 36	Τεμ.	3,00	38,05	114,15	
215	Στόμιο απο αλουμίνιο, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, διαστάσεων 350x150mm ,με σταθερά πτερύγια και damper	Δ 164	ΑΤΗΕ N8541.200.31	ΗΛΜ 36	Τεμ.	11,00	48,04	528,44	
216	Στόμιο απο αλουμίνιο, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, οροφής, διαστάσεων 450x250mm ,με σταθερά πτερύγια και damper	Δ 165	ΑΤΗΕ N8541.200.37	ΗΛΜ 36	Τεμ.	6,00	78,06	468,36	
217	Στόμιο απο αλουμίνιο, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, οροφής, διαστάσεων 1000x250mm ,με σταθερά πτερύγια και damper	Δ 166	ΑΤΗΕ N8541.200.38	ΗΛΜ 36	Τεμ.	2,00	182,4	364,80	
218	Στόμιο απο αλουμίνιο, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, οροφής, διαστάσεων 400x150mm ,με σταθερά πτερύγια και damper	Δ 167	ΑΤΗΕ N8541.200.61	ΗΛΜ 36	Τεμ.	2,00	48,04	96,08	
219	Στόμιο απο αλουμίνιο βροχής νωπού, προσαγωγής αέρα, διαστάσεων 600mm x 300mm	Δ 168	ΑΤΗΕ N8542.31.2	ΗΛΜ 36	Τεμ.	4,00	144,62	578,48	
220	Στόμιο απο αλουμίνιο βροχής νωπού, απόρριψης αέρα διαστάσεων 600mm x300mm	Δ 169	ΑΤΗΕ N8542.31.3	ΗΛΜ 36	Τεμ.	4,00	134,46	537,84	
221	Στόμιο απο αλουμίνιο βροχής νωπού, προσαγωγής αέρα διαστάσεων 300mm x300mm	Δ 170	ΑΤΗΕ N8542.31.4	ΗΛΜ 36	Τεμ.	2,00	72,45	144,90	

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
222	Στόμιο απο αλουμίνιο βροχής νωπού, απόριψης αέρα διαστάσεων 300mm x300mm	Δ 171	ΑΤΗΕ Ν8542.31.8	ΗΛΜ 36	Τεμ.	2,00	66,2	132,40	
223	Εσωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού απ ευθείας εκτόνωσης Ψυκτικής Απόδοσης 2,2 KW και Θερμικής Απόδοσης 2,5 KW, καναλάτη	Δ 172	ΑΤΗΕ Ν8575.22	ΗΛΜ 33	Τεμ.	8,00	925,00	7.400,00	
224	Εσωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού απ ευθείας εκτόνωσης Ψυκτικής Απόδοσης 2,8 KW και Θερμικής Απόδοσης 3,2 KW, καναλάτη	Δ 173	ΑΤΗΕ Ν8575.23	ΗΛΜ 33	Τεμ.	2,00	1.240,00	2.480,00	
225	Εσωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού απ ευθείας εκτόνωσης Ψυκτικής Απόδοσης 3,6 KW και Θερμικής Απόδοσης 4,0 KW, καναλάτη	Δ 174	ΑΤΗΕ Ν8575.21	ΗΛΜ 33	Τεμ.	3,00	1.445,00	4.335,00	
226	Εσωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού απ ευθείας εκτόνωσης Ψυκτικής Απόδοσης 4,5 KW και Θερμικής Απόδοσης 5,0 KW, καναλάτη	Δ 175	ΑΤΗΕ Ν8575.24	ΗΛΜ 33	Τεμ.	1,00	1.760,00	1.760,00	
227	Εσωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού απ ευθείας εκτόνωσης Ψυκτικής Απόδοσης 9,0 KW και Θερμικής Απόδοσης 10,0 KW, καναλάτη	Δ 176	ΑΤΗΕ Ν8575.26	ΗΛΜ 33	Τεμ.	3,00	3.100,00	9.300,00	
228	Αντλία θερμότητας VRV Qψυξης=73,50KW, Qθερ=82,50KW	Δ 177	ΑΤΗΕ Ν8574.17	ΗΛΜ 37	Τεμ.	1,00	8.650,00	8.650,00	
229	Εναλλάκτης αέρα - αέρα,τύπου UR100 παροχής νωπού αέρα έως 930 m3/h	Δ 178	ΑΤΗΕ Ν8563.1.4	ΗΛΜ 33	Τεμ.	2,00	1.710,00	3.420,00	
230	Εναλλάκτης αέρα - αέρα,τύπου UR210 παροχής νωπού αέρα έως 2130 m3/h	Δ 179	ΑΤΗΕ Ν8563.1.5	ΗΛΜ 33	Τεμ.	1,00	3.810,00	3.810,00	
231	Εναλλάκτης αέρα - αέρα,τύπου UR330 παροχής νωπού αέρα έως 2700 m3/h	Δ 180	ΑΤΗΕ Ν8563.1.6	ΗΛΜ 33	Τεμ.	3,00	4.150,00	12.450,00	
232	Εξαεριστήρας WC-λουτρού, δισκοβαλβίδα παροχής έως 120m3/h	Δ 181	ΑΤΗΕ Ν8570.6	ΗΛΜ 39	Τεμ.	8,00	82,15	657,20	

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
233	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 23mm	Δ 182	ΑΤΗΕ 8732.1.4	ΗΛΜ 41	m	520,00	4,9	2.548,00	
234	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 29mm	Δ 183	ΑΤΗΕ 8732.1.5	ΗΛΜ 41	m	305,00	10,32	3.147,60	
235	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 36mm	Δ 184	ΑΤΗΕ 8732.1.6	ΗΛΜ 41	m	240,00	10,77	2.584,80	
236	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 48mm	Δ 185	ΑΤΗΕ 8732.1.7	ΗΛΜ 41	m	120,00	13,2	1.584,00	
237	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος Διατομής: 1,5 mm ²	Δ 186	ΑΤΗΕ 8751.1.2	ΗΛΜ 44	m	4.950,00	1,27	6.286,50	
238	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος Διατομής: 2,5 mm ²	Δ 187	ΑΤΗΕ 8751.1.3	ΗΛΜ 44	m	6.350,00	1,37	8.699,50	
239	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό Διατομής: 3 Χ 1,5 mm ²	Δ 188	ΑΤΗΕ 8766.3.1	ΗΛΜ 46	m	1.501,00	5,07	7.610,07	
240	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό Διατομής: 3 Χ 2,5 mm ²	Δ 189	ΑΤΗΕ 8766.3.2	ΗΛΜ 46	m	1.939,00	5,42	10.509,38	
241	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό Διατομής: 3 Χ 4 mm ²	Δ 190	ΑΤΗΕ 8766.3.3	ΗΛΜ 46	m	12,00	6,74	80,88	
242	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό Διατομής: 3 Χ 6 mm ²	Δ 191	ΑΤΗΕ 8766.3.4	ΗΛΜ 46	m	22,00	8,21	180,62	
243	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό Διατομής: 3 Χ 10 mm ²	Δ 192	ΑΤΗΕ 8766.3.5	ΗΛΜ 46	m	24,00	10,68	256,32	
244	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ πενταπολικό Διατομής: 5 Χ 4 mm ²	Δ 193	ΑΤΗΕ 8766.5.3	ΗΛΜ 46	m	20,00	9,2	184,00	
245	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό - Διατομής 3 Χ 4 mm ²	Δ 194	ΑΤΗΕ 8774.3.3	ΗΛΜ 47	m	120,00	6,86	823,20	
246	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 Χ 6 mm ²	Δ 195	ΑΤΗΕ 8774.6.4	ΗΛΜ 47	m	304,00	11,43	3.474,72	
247	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 Χ 10 mm ²	Δ 196	ΑΤΗΕ 8774.6.5	ΗΛΜ 47	m	42,00	13,81	580,02	

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
248	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής Διατομής 3 Χ 25 + 16 mm ²	Δ 197	ΑΤΗΕ 8774.4.1	ΗΛΜ 47	m	4,00	22,5	90,00	
249	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής Διατομής 3 Χ 120 + 70 mm ²	Δ 198	ΑΤΗΕ 8774.4.6	ΗΛΜ 47	m	42,00	70,7	2.969,40	
250	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO - Εντάσεως 16 Α	Δ 199	ΑΤΗΕ 8826.3.2	ΗΛΜ 49	Τεμ.	128,00	9,04	1.157,12	
251	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης SCHUKO - Εντάσεως 16 Α.	Δ 200	ΑΤΗΕ 8827.3.2	ΗΛΜ 49	Τεμ.	35,00	14,69	514,15	
252	Κιβώτιο παροχών πάγκου εργαστηρίου Πληροφορικής πλήρες	Δ 201	ΑΤΗΕ Ν8035.2	ΗΛΜ 49	Τεμ.	5,00	63,5	317,50	
253	Ηλεκτρικός πίνακας πλήρης "Α.Π." ΓΕΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ	Δ 202	ΑΤΗΕ Ν8841.253.14	ΗΛΜ 52	Τεμ.	1,00	1.900,00	1.900,00	
254	Ηλεκτρικός πίνακας πλήρης, "Μ1.Π" ΥΠΟΠΙΝΑΚΑΣ ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ ΥΔΡΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ	Δ 203	ΑΤΗΕ Ν8841.253.6	ΗΛΜ 52	Τεμ.	1,00	830,00	830,00	
255	Ηλεκτρικός πίνακας πλήρης "Λ.Π" ΥΠΟΠΙΝΑΚΑΣ ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ	Δ 204	ΑΤΗΕ Ν8841.253.7	ΗΛΜ 52	Τεμ.	1,00	825,00	825,00	
256	Ηλεκτρικός πίνακας πλήρης "ΑΝ.Π" ΠΙΝ. ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ	Δ 205	ΑΤΗΕ Ν8841.253.104	ΗΛΜ 52	Τεμ.	1,00	450,00	450,00	
257	Ηλεκτρικός πίνακας πλήρης "Υ.Π" ΥΠΟΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟΓΕΙΟΥ	Δ 206	ΑΤΗΕ Ν8841.253.9	ΗΛΜ 52	Τεμ.	1,00	650,00	650,00	
258	Ηλεκτρικός πίνακας πλήρης "Ι.Π" ΓΕΝΙΚΟΣ ΙΣΟΓΕΙΟΥ	Δ 207	ΑΤΗΕ Ν8841.253.11	ΗΛΜ 52	Τεμ.	1,00	1.050,00	1.050,00	
259	Ηλεκτρικός πίνακας πλήρης "Ι1.Π." ΥΠΟΠΙΝΑΚΑΣ ΙΣΟΓΕΙΟΥ 1	Δ 208	ΑΤΗΕ Ν8841.253.13	ΗΛΜ 52	Τεμ.	1,00	1.050,00	1.050,00	
260	Ηλεκτρικός πίνακας πλήρης "Ι2.Π" ΥΠΟΠΙΝΑΚΑΣ ΙΣΟΓΕΙΟΥ 2	Δ 209	ΑΤΗΕ Ν8841.253.18	ΗΛΜ 52	Τεμ.	1,00	1.200,00	1.200,00	
261	Ηλεκτρικός πίνακας πλήρης "Ζ.Π." ΥΠΟΠΙΝΑΚΑΣ ΑΙΘΟΥΣΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	Δ 210	ΑΤΗΕ Ν8841.253.12	ΗΛΜ 52	Τεμ.	1,00	340,00	340,00	
262	Ηλεκτρικός πίνακας πλήρης "Η.Π" ΠΙΝΑΚΑΣ UPS ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ	Δ 211	ΑΤΗΕ Ν8841.253.17	ΗΛΜ 52	Τεμ.	1,00	650,00	650,00	
263	Ηλεκτρικός πίνακας πλήρης "ΠΧ.Π" ΠΙΝΑΚΑΣ Α.Π.Χ.	Δ 212	ΑΤΗΕ Ν8841.253.8	ΗΛΜ 52	Τεμ.	1,00	960,00	960,00	

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
264	Ηλεκτρικός πίνακας πλήρης "Κ.Π" ΥΠΟΠΙΝΑΚΑΣ ΚΥΛΙΚΕΙΟΥ	Δ 213	ΑΤΗΕ N8841.253.19	ΗΛΜ 52	Τεμ.	1,00	310,00	310,00	
265	Ηλεκτρικός πίνακας πλήρης "Ι.Π." ΥΠΟΠΙΝΑΚΑΣ ΜΟΝΙΜΗΣ ΔΙΑΒΙΩΣΗΣ	Δ 214	ΑΤΗΕ N8841.253.200	ΗΛΜ 52	Τεμ.	1,00	320,00	320,00	
266	Ηλεκτρικός πίνακας πλήρης "Α1.Π" ΥΠΟΠΙΝΑΚΑΣ ΟΡΟΦΟΥ	Δ 215	ΑΤΗΕ N8841.253.16	ΗΛΜ 52	Τεμ.	1,00	1.100,00	1.100,00	
267	Ηλεκτρικός πίνακας "Μ.Π", Μηχανοστασίου Ανελκυστήρα, πλήρης	Δ 216	ΑΤΗΕ N8841.220.44	ΗΛΜ 52	Τεμ.	1,00	840,00	840,00	
268	Ηλεκτρικός πίνακας πλήρης "Ν.Π." ΠΙΝΑΚΑΣ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟΥ	Δ 217	ΑΤΗΕ N8841.253.15	ΗΛΜ 52	Τεμ.	1,00	650,00	650,00	
269	Ερμάριο βελτιώσεως συντελεστού ισχύος, ονομστικής τάσεως 500 V, 50 περιόδων ανάδευτερόλεπτο, προστασίας IP 20, με πυκνωτές σε 5 βαθμίδες τριφασικής λειτουργίας Ισχύος 25 KVAR	Δ 218	ΑΤΗΕ 8957.2.14	ΗΛΜ 52	Τεμ.	1,00	1677,7	1.677,70	
270	Σύνδεση μετρητού ΔΕΗ	Δ 219	ΑΤΗΕ N9347	ΗΛΜ 52	Τεμ.	1,00	119,16	119,16	
271	Ηλεκτρικός πίνακας πλήρης "ΚΛ1.Π" ΠΙΝ. ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ VRV1	Δ 220	ΑΤΗΕ N8841.253.101	ΗΛΜ 52	Τεμ.	1,00	450,00	450,00	
272	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10 Α απλός μονοπολικός	Δ 221	ΑΤΗΕ 8801.1.1	ΗΛΜ 49	Τεμ.	5,00	4,06	20,30	
273	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10 Α κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ	Δ 222	ΑΤΗΕ 8801.1.4	ΗΛΜ 49	Τεμ.	60,00	5,83	349,80	
274	Διακόπτης στεγανός, χωνευτός, πλήκτρου, έντασης 10Α, τάσης 250V, απλός μονοπολικός	Δ 223	ΑΤΗΕ N8801.1.3.3	ΗΛΜ 49	Τεμ.	33,00	13,10	432,30	
275	Διακόπτης χωνευτός στεγανός με πλήκτρα εντάσεως 10 Α, τάσεως 250 V Εντάσεως 10 Α κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ	Δ 224	ΑΤΗΕ N8801.1.2	ΗΛΜ 49	Τεμ.	10,00	18,28	182,80	
276	Μπουτονιέρα χειρισμού φωτισμού	Δ 225	ΑΤΗΕ N9501.3	ΗΛΜ 49	Τεμ.	4,00	112,44	449,76	

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
277	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ LED (L1) ΜΕ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΣΤΕΓΑΝΟ ΒΑΘΜΟΥ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΟΣ IP54, ΟΡΟΦΗΣ led 2x36 D 4000K (4000 lm; 36.0 W; 1xLED),	Δ 226	ΑΤΗΕ N8975.10.1	ΗΛΜ 59	Τεμ.	11,00	145,11	1.596,21	
278	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ (L2) ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ ΚΥΚΛΙΚΟ ΤΥΠΟΥ DOWNLIGHT, ΜΕ MODULE LED 22W 2160lm / 4000K- ΤΥΠΟΥ LITE-TC0204-WHITE	Δ 227	ΑΤΗΕ N8975.10.2	ΗΛΜ 59	Τεμ.	84,00	94,44	7.932,96	
279	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ (L3) ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ ΚΥΚΛΙΚΟ ΤΥΠΟΥ DOWNLIGHT, ΜΕ MODULE LED 10W 1150lm / 4000K- ΤΥΠΟΥ LITE-TC0149-WHITE	Δ 228	ΑΤΗΕ N8975.10.4	ΗΛΜ 59	Τεμ.	36,00	89,56	3.224,16	
280	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ (L4) ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ ΚΥΚΛΙΚΟ ΤΥΠΟΥ DOWNLIGHT, ΜΕ MODULE LED 15,5W 1510lm / 4000K- ΤΥΠΟΥ LITE-TC0151-WHITE	Δ 229	ΑΤΗΕ N8975.10.5	ΗΛΜ 59	Τεμ.	6,00	90,54	543,24	
281	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ (L7) ΟΡΟΦΗΣ ΜΕ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΜΕ MODULE LED 39W 3500LM / 4000K - ΤΥΠΟΥ LITE- PX0221	Δ 230	ΑΤΗΕ N8975.10.6	ΗΛΜ 59	Τεμ.	18,00	131,14	2.360,52	
282	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ (L8) ΟΡΟΦΗΣ ΜΕ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΜΕ MODULE LED 57W 5500LM / 4000K- ΤΥΠΟΥ LITE- PX0222	Δ 231	ΑΤΗΕ N8975.10.7	ΗΛΜ 59	Τεμ.	10,00	149,29	1.492,90	
283	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ (L10) ΟΡΟΦΗΣ ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ ΒΑΘΜΟΥ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΟΣ IP20, ΜΕ MODULE LED 15,5W 1510lm / 4000K- ΤΥΠΟΥ LITE-TC0157-WHITE	Δ 232	ΑΤΗΕ N8975.10.8	ΗΛΜ 59	Τεμ.	9,00	102,42	921,78	
284	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ (L11) ΟΡΟΦΗΣ ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ ΒΑΘΜΟΥ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΟΣ IP20, ΜΕ MODULE LED 37,5W 4800lm / 4000K- ΤΥΠΟΥ LITE-TC0170+0202-WHITE	Δ 233	ΑΤΗΕ N8975.10.9	ΗΛΜ 59	Τεμ.	55,00	129,88	7.143,40	

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
285	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ (L13) LED ΜΕ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΣΤΕΓΑΝΟ ΒΑΘΜΟΥ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΟΣ IP54, ΟΡΟΦΗΣ, led 1x58 D 4000K (3100 lm; 28.0 W; 1xLED)	Δ 234	ΑΤΗΕ N8975.10.10	ΗΛΜ 59	Τεμ.	12,00	132,16	1.585,92	
286	ΕΠΙΤΟΙΧΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ (L14) ΜΕ MODULE LED 11,5W 1100lm / 3000K- ΤΥΠΟΥ LITE-DE0232-WHITE Surface Wall Up-Down Light	Δ 235	ΑΤΗΕ N8975.10.11	ΗΛΜ 59	Τεμ.	53,00	56,02	2.969,06	
287	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ (L15) ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ ΟΡΟΦΗΣ ΜΕ ΛΑΠΤΗΡΑ LED 1x15/20W, 3000K Surface Down Light	Δ 236	ΑΤΗΕ N8975.10.12	ΗΛΜ 59	Τεμ.	14,00	124,01	1.736,14	
288	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ (L16) ΤΥΠΟΥ ΡΑΓΑΣ Α.Π.Χ. ΜΕ ΛΑΠΤΗΡΑ LED 1x23W, 3000K, CRI 90 Track Spot Light 30deg	Δ 237	ΑΤΗΕ N8975.10.13	ΗΛΜ 59	Τεμ.	7,00	92,72	649,04	
289	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ (L17) ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ ΒΑΘΜΟΥ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΟΣ IP20, ΜΕ MODULE LED 37,5W 4800lm / 4000K- ΤΥΠΟΥ LITE-TC0170-WHITE	Δ 238	ΑΤΗΕ N8975.10.17	ΗΛΜ 59	Τεμ.	33,00	129,56	4.275,48	
290	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ (L18) ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ ΒΑΘΜΟΥ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΟΣ IP20, ΜΕ MODULE LED 36W, 4300lm, 4000K, ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ LITE-NOB-LPXM312	Δ 239	ΑΤΗΕ N8975.10.14	ΗΛΜ 59	Τεμ.	34,00	149,05	5.067,70	
291	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ (L19) ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ ΒΑΘΜΟΥ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΟΣ IP44, ΜΕ MODULE LED 36W, 4300lm, 4000K, ΤΥΠΟΥ LITE-NOB-LPX66-IP44	Δ 240	ΑΤΗΕ N8975.10.15	ΗΛΜ 59	Τεμ.	6,00	129,75	778,50	
292	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ (L20) ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ ΚΥΚΛΙΚΟ ΤΥΠΟΥ DOWNLIGHT, ΜΕ MODULE LED 22W, 2160lm / 4000K- ΤΥΠΟΥ LITE-TC0204-WHITE	Δ 241	ΑΤΗΕ N8975.10.18	ΗΛΜ 59	Τεμ.	2,00	99,30	198,60	

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
293	Φωτιστικό σώμα απλικά οροφής ή τοίχου, με MODULE LED 9W 1050lm 4000K στεγανό IP 65 - ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ LITE-PX0097-DARK GREY	Δ 242	ΑΤΗΕ Ν8981.50	ΗΛΜ 59	Τεμ.	5,00	75,07	375,35	
294	Φωτιστικό ασφαλείας LED 11W, 150lm 'εξόδου'	Δ 243	ΑΤΗΕ Ν8987.2	ΗΛΜ 59	Τεμ.	88,00	59,89	5.270,32	
295	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Χαλύβδινοι Ιστοί Οδοφωτισμού. Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 6,00 m	Δ 244	NET ΗΛΜ 60.10.1.1	ΗΛΜ 101	Τεμ.	4,00	1.000,00	4.000,00	
296	Προβολέας LED 430W	Δ 245	ΑΤΗΕ Ν8977.20.2	ΗΛΜ 60	Τεμ.	4,00	759,00	3.036,00	
297	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου. Εσχάρα πλάτους 100 mm	Δ 246	NET ΗΛΜ 65.80.40.1	ΗΛΜ 34	μμ	45,00	12,5	562,50	
298	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου. Εσχάρα πλάτους 200 mm	Δ 247	NET ΗΛΜ 65.80.40.2	ΗΛΜ 34	μμ	65,00	17,5	1.137,50	
299	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου. Εσχάρα πλάτους 300 mm	Δ 248	NET ΗΛΜ 65.80.40.3	ΗΛΜ 34	μμ	54,00	23,00	1.242,00	
300	Κανάλι PVC, διαστάσεων 105 x 35 mm	Δ 249	ΑΤΗΕ Ν8741.21.2.11	ΗΛΜ 41	m	45,00	49,34	2.220,30	
301	Κανάλι PVC, διαστάσεων 100 x 50 mm	Δ 250	ΑΤΗΕ Ν8741.21.2.12	ΗΛΜ 41	m	25,00	52,8	1.320,00	
302	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό - Διαμέτρου ή διαστάσεων Φ 70mm -	Δ 251	ΑΤΗΕ 8735.2.1	ΗΛΜ 41	Τεμ.	62,00	3,89	241,18	
303	Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου ΝΥΥ ή ΝΥΜ Διαστάσεων 80 X 80 mm για αγωγούς διατομής έως 6 mm ² 8 εξόδων	Δ 252	ΑΤΗΕ 8786.2.2	ΗΛΜ 41	Τεμ.	43,00	8,67	372,81	
304	Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου ΝΥΥ ή ΝΥΜ Διαστάσεων 100 X 100 mm για αγωγούς διατομής 6 mm ² 8 εξόδων	Δ 253	ΑΤΗΕ 8786.4.2	ΗΛΜ 41	Τεμ.	26,00	10,37	269,62	
305	Ups 10kVA, εργαστηρίου πληροφορικής ισχύος 10kVA	Δ 254	ΑΤΗΕ Ν8774.1	ΗΛΜ 58	Τεμ.	1,00	3629,44	3.629,44	
306	Τηλεφωνικός καταμετρητής 50 ζευγών	Δ 255	ΑΤΗΕ Ν8993.1.1	ΗΛΜ 61	Τεμ.	1,00	237,84	237,84	
307	Αυτόματο Τηλεφωνικό κέντρο	Δ 256	ΑΤΗΕ Ν8993.32	ΗΛΜ 61	Τεμ.	1,00	3.750,00	3.750,00	

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
308	Τηλεφωνικός κατανεμητής εισαγωγής καλωδίου Ο.Τ.Ε.	Δ 257	ΑΤΗΕ Ν8993.12	ΗΛΜ 52	Τεμ.	1,00	112,47	112,47	
309	Ικρίωμα κατανεμητή (Rack 19") 24U επίτοιχο	Δ 258	ΑΤΗΕ Ν8772.16	ΗΛΜ 48	Τεμ.	1,00	2.141,00	2.141,00	
310	Ικρίωμα κατανεμητή (Rack 19") 30U επιδαπέδιο	Δ 259	ΑΤΗΕ Ν8772.12	ΗΛΜ 48	Τεμ.	1,00	3403,68	3.403,68	
311	Patch Panel UTP 16pos cat5	Δ 260	ΑΤΗΕ Ν8773.16	ΗΛΜ 48	Τεμ.	15,00	154,8	2.322,00	
312	Τηλεφωνικό καλώδιο UTP 100, CATEG. 5, 25 ζευγών	Δ 261	ΑΤΗΕ Ν8768.4	ΗΛΜ 48	m	16,00	9,44	151,04	
313	Τηλεφωνικό καλώδιο UTP 100, CATEG. 5, 4 ζευγών	Δ 262	ΑΤΗΕ Ν8768.1	ΗΛΜ 48	m	3.077,00	3,51	10.800,27	
314	Πρίζα VOICE/DATA τύπου Rj45/CAT5, οκτώ επαφών	Δ 263	ΑΤΗΕ Ν9500.4	ΗΛΜ 49	Τεμ.	76,00	28,27	2.148,52	
315	Εσχάρες καλωδίων γαλβανισμένες Εσχάρα καλωδίων ύψους 60 μμ Πλάτους 100 mm	Δ 264	ΑΤΗΕ Ν8799.5.2	ΗΛΜ 34	m	140,00	27,82	3.894,80	
316	Κεραία T.V. VHF και UHF	Δ 265	ΑΤΗΕ Ν9730.9	ΗΛΜ 48	Τεμ.	1,00	1.041,04	1.041,04	
317	Ενισχυτής σήματος κεραίας T.V.	Δ 266	ΑΤΗΕ Ν9730.2	ΗΛΜ 48	Τεμ.	1,00	211,13	211,13	
318	Ομοαξωνικό καλώδιο 75 Ω	Δ 267	ΑΤΗΕ Ν9601.5	ΗΛΜ 48	μμ	106,00	5,77	611,62	
319	Πρίζα T.V. και sat τερματική χωνευτή	Δ 268	ΑΤΗΕ Ν9730.6	ΗΛΜ 48	Τεμ.	4,00	19,01	76,04	
320	Μεγαφωνική εγκατάσταση πλήρης	Δ 269	ΑΤΗΕ Ν8993.60	ΗΛΜ 48	Τεμ.	1,00	3.200,00	3.200,00	
321	Μεγαφωνική εγκατάσταση πλήρης Αίθουσας Πολλαπλών Χρήσεων	Δ 270	ΑΤΗΕ Ν8993.61	ΗΛΜ 48	Τεμ.	1,00	2.350,00	2.350,00	
322	Εγκατάσταση συστήματος ασφαλείας πλήρης	Δ 271	ΑΤΗΕ Ν8993.80	ΗΛΜ 48	Τεμ.	4,00	3.200,00	12.800,00	
323	Σύστημα ηλεκτρικού κουδουνιού σχολείου πλήρες	Δ 272	ΑΤΗΕ Ν8884	ΗΛΜ 48	Τεμ.	1,00	1.237,00	1.237,00	
324	Φρεάτιο επισκέψεως από σκυρόδεμα πάχους 10 cm με διπλό χυτοσιδηρούν κάλυμμα διαστάσεων 30X40 cm βάθους 70 cm	Δ 273	ΑΤΗΕ 9307.1	ΗΛΜ 10	Τεμ.	1,00	158,73	158,73	
325	Εγκατάσταση θυροτηλεόρασης πλήρης	Δ 274	ΑΤΗΕ 9611	ΗΛΜ 48	Τεμ.	2,00	670,00	1.340,00	

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
326	Μορφοσίδηρος, χαλύβδινος θερμά επιψευδαργυρωμένος, κυκλικής διατομής διαμέτρου 10 mm	Δ 275	ΑΤΗΕ Ν9999.13	ΗΛΜ 5	m	916,00	9,03	8.271,48	
327	Ακίδα αλεξικέρανου Μήκους 500 mm	Δ 276	ΑΤΗΕ Ν9983.31.2	ΗΛΜ 45	Τεμ.	21,00	58,01	1.218,21	
328	Σφιγκτήρας διασταύρωσης ή διακλάδωσης	Δ 277	ΑΤΗΕ Ν9999.14	ΗΛΜ 45	Τεμ.	58,00	12,39	718,62	
329	Στήριγμα συλλεκτήριου αγωγού αλεξικέρανου	Δ 278	ΑΤΗΕ Ν9999.19	ΗΛΜ 45	Τεμ.	408,00	5,65	2.305,20	
330	Σύνδεσμος διαστολής συλλεκτήριων αγωγών	Δ 279	ΑΤΗΕ Ν9999.3	ΗΛΜ 45	Τεμ.	16,00	33,22	531,52	
331	Σύνδεσμος συλλεκτήριου αγωγού	Δ 280	ΑΤΗΕ Ν9999.25	ΗΛΜ 45	Τεμ.	96,00	12,09	1.160,64	
332	Χαλύβδινη γαλβανισμένη ταινία Χαλύβδινη γαλβανισμένη ταινία Διατομής 30x3,5 mm	Δ 281	ΑΤΗΕ Ν9983.21.2	ΗΛΜ 45	m	485,00	13,43	6.513,55	
333	Στήριγμα για την κατακόρυφο τοποθέτηση ταινίας	Δ 282	ΑΤΗΕ Ν9999.11	ΗΛΜ 45	Τεμ.	242,00	11,52	2.787,84	
334	Σφικτήρας διασταυρώσεως ταινιών 30x30 χαλύβδινος εντός εδάφους τύπου ELEMCO 6204130, πλήρως εγκατεστημένο, σύμφωνα με τις προδιαγραφές.	Δ 283	ΑΤΕΚ Ν9999.100.40	ΗΛΜ 45	Τεμ.	120,00	20,34	2.440,80	
335	Μπάρα γείωσης χάλκινη 800x80x10mm	Δ 284	ΑΤΗΕ Ν9980.13	ΗΛΜ 45	Τεμ.	9,00	38,00	342,00	
336	Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος Διατομής: 35 mm ²	Δ 285	ΑΤΗΕ 8757.2.4	ΗΛΜ 45	m	56,00	6,33	354,48	
337	Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος Διατομής: 50 mm ²	Δ 286	ΑΤΗΕ 8757.2.5	ΗΛΜ 45	m	85,00	8,05	684,25	
338	Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος Διατομής: 70 mm ²	Δ 287	ΑΤΗΕ 8757.2.6	ΗΛΜ 45	m	75,00	10,39	779,25	
339	Ανελκυστήρας υδραυλικός 3 στάσεων 8 ατόμων.	Δ 288	ΑΤΗΕ Ν9000.7	ΗΛΜ 63	Τεμ.	1,00	21.000,00	21.000,00	
340	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Ηλεκτροβάνες. Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές. Χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 1"	Δ 289	ΝΕΤ ΠΡΣ Η9.1.1.1	ΗΛΜ 8	Τεμ.	12,00	32,00	384,00	
341	Αρδευτικά δίκτυα. Προγραμματιστής μπαταρίας αυξημένων δυνατοτήτων. Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 12	Δ 290	ΝΕΤ ΠΡΣ Η9.2.4.3	ΗΛΜ 52	Τεμ.	1,00	900,00	900,00	

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
342	Αρδευτικά δίκτυα. Αισθητήρας βροχής Αισθητήρας βροχής	Δ 291	NET ΠΡΣ Η9.2.11	ΗΛΜ 62	Τεμ.	1,00	80,00	80,00	
343	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Πίλαρ οδοφωτισμού. Πίλλαρ οδοφωτισμού οκτώ αναχωρήσεων	Δ 292	NET ΗΛΜ 60.10.80.2	ΗΛΜ 52	Τεμ.	1,00	2.750,00	2.750,00	
Σύνολο ομάδας Δ: ΔΙΚΤΥΑ (ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ - ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ)									535.330,39
5. ΟΜΑΔΑ Ε: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ									
344	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, πλευράς άνω των 30 cm	Ε.01	ΝΑΟΙΚ Β\73.16.02	ΟΙΚ 7316	m2	245,00	12,00	2.940,00	
345	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	Ε.02	ΝΑΟΙΚ Β\73.33.01	ΟΙΚ 7331	m2	157,00	28,00	4.396,00	
346	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	Ε.03	ΝΑΟΙΚ Β\73.34.01	ΟΙΚ 7326.1	m2	350,00	30,00	10.500,00	
347	Περιθώρια (σοβατεπτιά) από κεραμικά πλακίδια	Ε.04	ΝΑΟΙΚ Β\73.35	ΟΙΚ 7326.1	μμ	170,00	4,00	680,00	
348	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις, πάχους 2,5 cm	Ε.05	ΝΑΟΙΚ Β\73.36.02	ΟΙΚ 7336	m2	230,00	14,00	3.220,00	
349	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντο-ασβεστο- κονίαμα σε δύο στρώσεις, πάχους 1,5 cm	Ε.06	ΝΑΟΙΚ Β\73.37.02	ΟΙΚ 7338	m2	356,00	11,00	3.916,00	
350	Περιθώρια δώματος (λούκια)	Ε.07	ΝΑΟΙΚ Β\73.47	ΟΙΚ 7347	μμ	240,00	8,00	1.920,00	
351	Επιστρώσεις γαρμπιλομωσαϊκού, γαρμπιλομωσαϊκό πάχους 2,5 cm	Ε.08	ΝΑΟΙΚ Β\73.59.02	ΟΙΚ 7360	m2	960,00	10,00	9.600,00	
352	Αντιολισθητικό ελαστικό παρέμβλημα μαρμάρινων βαθμίδων	Ε.09	ΝΑΟΙΚ Β\73.76	ΟΙΚ 7396	μμ	56,00	5,00	280,00	
353	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 5 cm	Ε.10	ΝΑΟΙΚ Β\73.91	ΟΙΚ 7373.1	m2	590,00	20,00	11.800,00	
354	Επιστρώσεις δαπέδων με τεχνικά γρανιτοπλακίδια αντιολισθηρά διαστάσεων 40X40X0,8 cm	Ε.11	ΝΑΟΙΚ Ν\Β73.33.81.25	ΟΙΚ 7331	m2	211,00	35,20	7.427,20	

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
355	Επιστρώσεις βαθμίδων δια τσιμεντοκονιάματος πάχους 2cm και χαλαζιακά	E.12	ΝΑΟΙΚ N\B73.38.79.04	ΟΙΚ 7337	m	22,00	7,61	167,42	
356	Περιθώρια (σοβατεπιά) των δαπέδων από τάπητα PVC πάχους 2,50 mm.	E.13	ΝΑΟΙΚ N\B73.75.81.06	ΟΙΚ 7396	m	5,00	6,30	31,50	
357	Περιθώρια (σοβατεπιά) των δαπέδων από τάπητα PVC πάχους 3,50 mm.	E.14	ΝΑΟΙΚ N\B73.75.81.07	ΟΙΚ 7396	m	507,00	7,00	3.549,00	
358	Περιθώρια (σοβατεπιά) των δαπέδων από αντιστατικό τάπητα PVC πάχους 2,50 mm.	E.15	ΝΑΟΙΚ N\B73.75.81.08	ΟΙΚ 7396	m	20,00	8,75	175,00	
359	Επενδύσεις τοίχων με ειδική πολυβινυλική ταπετσαρία πάχους 0,92 mm μορφής και χρωματισμού σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης	E.16	ΝΑΟΙΚ N\B73.80.79.07	ΟΙΚ 7396	m2	50,00	32,95	1.647,50	
360	Κατασκευή ραβδωτού δαπέδου με οπλισμένο σκυρόδεμα C 16/20 και σκληρυντικό ενδεικτικού τύπου MACRON	E.17	ΝΑΟΙΚ N\B73.95.79.05	ΟΙΚ 7373.1	m2	140,00	61,71	8.639,40	
361	Επενδύσεις με βινυλοακρυλικά φύλλα (PVC) έγχρωμα, πάχους 1,5 mm	E.18	ΝΑΟΙΚ N\B73.96.79.37	ΟΙΚ 7397	m2	90,00	17,50	1.575,00	
362	Ελαστικός συνθετικός τάπητας ενδεικτικού τύπου SPORTLAST GYM πάχους 14 mm. (η υπόβαση αποτιμάται σε άλλο άρθρο του παρόντος τιμολογίου)	E.19	ΝΑΟΙΚ N\B73.96.81.11	ΟΙΚ 7396	m2	640,00	60,00	38.400,00	
363	Επίστρωση με φύλλα βινυλίου (PVC) παχ. 2,50 mm σε ρολά πλάτους 3,00 m ενδεικτικού τύπου Tariflex Excellence 65 της εταιρίας Tarkett ή άλλο ισοδύναμο με παρόμοια χαρακτηριστικά.	E.20	ΝΑΟΙΚ N\B73.96.81.15	ΟΙΚ 7396	m2	5,00	28,00	140,00	
364	Επίστρωση με φύλλα βινυλίου (PVC) παχ. 2,50 mm σε ρολά πλάτους 2,00 m με αντιστατική προστασία, ενδεικτικού τύπου iQ Granit SD της Tarkett.	E.21	ΝΑΟΙΚ N\B73.96.81.16	ΟΙΚ 7396	m2	25,00	36,75	918,75	
365	Επίστρωση με φύλλα βινυλίου (PVC) παχ. 3,50 mm σε ρολά πλάτους 3,00 m ενδεικτικού τύπου Tariflex Excellence 65 της εταιρίας Tarkett ή άλλο ισοδύναμο με παρόμοια χαρακτηριστικά.	E.22	ΝΑΟΙΚ N\B73.96.81.17	ΟΙΚ 7396	m2	935,00	31,50	29.452,50	

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
366	Επιστρώσεις δαπέδων με μάρμαρο προελεύσεως Ιωαννίνων πάχους 2,00 cm, σε αναλογία πλακών 11 έως 25 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	E.23	ΝΑΟΙΚ N\B74.30.81.25	ΟΙΚ 7433	m2	235,00	67,03	15.752,05	
367	Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων εκ μαρμάρου προελεύσεως Ιωαννίνων πάχους 2cm και πλάτους 11 έως 30 cm	E.24	ΝΑΟΙΚ N\B75.01.81.09	ΟΙΚ 7506	m2	15,00	60,50	907,50	
368	Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο προελεύσεως Ιωαννίνων πλάτους έως 7 cm και πάχους 12mm.	E.25	ΝΑΟΙΚ N\B75.11.81.15	ΟΙΚ 7511	m	205,00	8,14	1.668,70	
369	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο Ιωαννίνων πάχους 3 cm	E.26	ΝΑΟΙΚ N\B75.31.81.17	ΟΙΚ 7533	m2	13,00	64,13	833,69	
370	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο προελεύσεως Ιωαννίνων πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων) συμπεριλαμβανομένης και της διαμόρφωσης αντιολισθηρής ζώνης πλάτους 50 mm.	E.27	ΝΑΟΙΚ N\B75.41.81.17	ΟΙΚ 7541	μμ	56,00	35,00	1.960,00	
371	Σκαλομέρια από μάρμαρο προελεύσεως Ιωαννίνων πάχους 2 cm	E.28	ΝΑΟΙΚ N\B75.58.81.03	ΟΙΚ 7558	τεμ	56,00	15,10	845,60	
Σύνολο ομάδας Ε: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ									163.342,81
	6. ΟΜΑΔΑ Ζ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ - ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ								
372	Επικαλύψεις σκελετών τοίχων με επενδυμένα φύλλα μοριοσανίδων ή ινοσανίδων με φορμάικα	Z.01	ΝΑΟΙΚ B\52.52.03	ΟΙΚ 5252.3	m2	5,00	50,00	250,00	
373	Ζευκτά στέγης από απλά στοιχεία δομικής ξυλείας πριστή	Z.02	ΝΑΟΙΚ B\52.76.02	ΟΙΚ 5277	m3	62,00	600,00	37.200,00	
374	Τεγίδωση στέγης από ξυλεία πριστή	Z.03	ΝΑΟΙΚ B\52.79.02	ΟΙΚ 5280	m3	23,00	400,00	9.200,00	
375	Θυρόφυλλα μονόφυλλα ή δίφυλλα, πρεσσαριστά	Z.04	ΝΑΟΙΚ B\54.68	ΟΙΚ 5468.1	m2	175,00	100,00	17.500,00	
376	Επένδυση ξύλινων επιφανειών με φαινοπλαστικά φύλλα (formica)	Z.05	ΝΑΟΙΚ B\56.17	ΟΙΚ 5617	m2	350,00	15,00	5.250,00	
377	Γωνιόκρανα προστασίας κατακορύφων ακμών επιχρισμάτων	Z.06	ΝΑΟΙΚ B\61.13	ΟΙΚ 6116	m	120,00	2,60	312,00	

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
378	Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών συνδέσμων στεγών, σύνδεσμοι από θερμογαλβανισμένο μορφοσίδηρο	Z.07	ΝΑΟΙΚ Β\61.26.02	ΟΙΚ 6126	kg	1.100,00	3,80	4.180,00	
379	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	Z.08	ΝΑΟΙΚ Β\61.31	ΟΙΚ 6118	kg	130,00	2,50	325,00	
380	Υαλοστάσια σιδηρά βάρους έως 10 kg/m2	Z.09	ΝΑΟΙΚ Β\62.01	ΟΙΚ 6201	kg	11,00	7,00	77,00	
381	Κάσες ανάρτησης θυροφύλλων από γαλβανισμένη λαμαρίνα	Z.10	ΝΑΟΙΚ Β\62.41	ΟΙΚ 6239	kg	1.942,00	5,50	10.681,00	
382	Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης	Z.11	ΝΑΟΙΚ Β\62.50	ΟΙΚ 6236	m2	30,00	180,00	5.400,00	
383	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min	Z.12	ΝΑΟΙΚ Β\62.60.02	ΟΙΚ 6236	m2	12,00	250,00	3.000,00	
384	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 60 min	Z.13	ΝΑΟΙΚ Β\62.60.05	ΟΙΚ 6236	m2	7,00	300,00	2.100,00	
385	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min	Z.14	ΝΑΟΙΚ Β\62.61.02	ΟΙΚ 6236	m2	8,00	300,00	2.400,00	
386	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 60 min	Z.15	ΝΑΟΙΚ Β\62.61.05	ΟΙΚ 6236	m2	5,00	375,00	1.875,00	
387	Ξύλινη έδρα (κάθισμα) με ή χωρίς πλάτη καθιστικού από σανίδες αντικολλητής ξυλείας	Z.16	ΝΑΟΙΚ Ν\B54.81.79.47	ΟΙΚ 5605	m3	1,00	395,98	395,98	
388	Σύνθετο όργανο (ΠΥΡΓΟΣ-ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ ΝΗΠΙΩΝ-ΠΑΙΔΩΝ) Κωδ. 137015Μ τύπου LAPPSET ή ισοδύναμου.	Z.17	ΝΑΟΙΚ Ν\B54.81.88.01	ΟΙΚ 5621	τεμ	1,00	3.000,00	3.000,00	
389	Όργανο σπιτάκι δραστηριοτήτων Κωδ. 137455Μ τύπου LAPPSET ή ισοδύναμου	Z.18	ΝΑΟΙΚ Ν\B54.81.88.02	ΟΙΚ 5621	τεμ	1,00	2.500,00	2.500,00	
390	Σύνθετα ερμάρια τύπου Ε01	Z.19	ΝΑΟΙΚ Ν\B56.23.81.21	ΟΙΚ 5613.1	τεμ	5,00	911,55	4.557,75	
391	Σύνθετα ερμάρια τύπου Ε03 (απο επιδαπέδια και κρεμαστά ερμάρια,συρταριέρα κ.λ.π.).	Z.20	ΝΑΟΙΚ Ν\B56.23.81.62	ΟΙΚ 5613.1	τεμ	1,00	708,12	708,12	

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
392	Σύνθετα ερμάρια τύπου Ε04(απο επιδαπέδια και κρεμαστά ερμάρια,συρταριέρα κ.λ.π.).	Z.21	ΝΑΟΙΚ Ν\B56.23.81.63	ΟΙΚ 5613.1	τεμ	1,00	678,42	678,42	
393	Σύνθετα ερμάρια τύπου Ε05(απο επιδαπέδια και κρεμαστά ερμάρια, κ.λ.π.).	Z.22	ΝΑΟΙΚ Ν\B56.23.81.64	ΟΙΚ 5613.1	τεμ	2,00	232,80	465,60	
394	Σύνθετα ερμάρια τύπου Ε06(απο επιδαπέδια ερμάρια, κ.λ.π.).	Z.23	ΝΑΟΙΚ Ν\B56.23.81.65	ΟΙΚ 5613.1	τεμ	1,00	361,60	361,60	
395	Ξύλινα υψηλά ερμάρια (τύπου Ε02),δίφυλλα, βάθους 60 cm.	Z.24	ΝΑΟΙΚ Ν\B56.25.81.61	ΟΙΚ 5613.1	m2	1,00	196,00	196,00	
396	Ερμάρια υψηλά τύπου Ε07 (αποδυτηρίων),διαστάσεων πλάτος*βάθος*ύψος (35*60*210 cm) με φύλλα από μοριοσανίδα πάχ. 16 mm, με αμφίπλευρη επένδυση φορμάϊκας	Z.25	ΝΑΟΙΚ Ν\B56.25.81.62	ΟΙΚ 5613.1	m2	4,00	168,00	672,00	
397	Ξύλινα υψηλά ερμάρια δύο τμημάτων καθ'ύψος(τύπου Ε08),δίφυλλα, βάθους 50 cm.	Z.26	ΝΑΟΙΚ Ν\B56.25.81.63	ΟΙΚ 5613.1	m2	2,00	210,00	420,00	
398	Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικών χειρολαβών ΑΜΕΑ	Z.27	ΝΑΟΙΚ Ν\B61.07.81.05	ΟΙΚ 6104	τεμ	19,00	550,00	10.450,00	
399	Διάφορες κατασκευές από γαλβανισμένη λαμαρίνα	Z.28	ΝΑΟΙΚ Ν\B61.33.79.09	ΟΙΚ 6239	kg	230,00	4,40	1.012,00	
400	Μεταλλικά περσιδωτά σταθερά παράθυρα Η/Μ εγκαταστάσεων από λαμαρίνα DKP παχ. 1,5 mm	Z.29	ΝΑΟΙΚ Ν\B62.50.81.22	ΟΙΚ 6230	m2	5,00	140,00	700,00	
401	Χειρολαβή (μπάρα) πανικού δίφυλλης θύρας	Z.30	ΝΑΟΙΚ Ν\B62.66.81.07	ΟΙΚ 6131	τεμ	2,00	130,00	260,00	
402	Περίφραξη περιβάλλοντα χώρου ύψους 1,33 m κατασκευαζόμενη από σχάρα ενδεικτικού τύπου ASCO τύπου ΠΚ-Γ 25/3 από ορθοστάτες των 50/8 χιλ, ύψους 1,56 ανά 2 m.	Z.31	ΝΑΟΙΚ Ν\B64.01.81.20	ΟΙΚ 6401	m	260,00	95,70	24.882,00	
403	Κατασκευή και τοποθέτηση χειρολισθήρα κλιμακοστασίων από στρογγυλή ανοξείδωτη διατομή Φ40 mm,πάχους 1,50 mm, ποιότητας AISI 304.	Z.32	ΝΑΟΙΚ Ν\B64.29.81.15	ΟΙΚ 6428	m	30,00	21,60	648,00	

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
404	Κιγκλίδωμα κλιμακοστασίου ύψους 1,30 m αποτελούμενο από ανοξείδωτο χειρολισθήρα Φ40 mm, πάχους 1,50 mm, (σε ύψος 70 και 110 cm) και ορθοστάτες από χαλύβδινες λάμες διατομής 60x8 mm.	Z.33	ΝΑΟΙΚ N\B64.29.81.21	ΟΙΚ 6428	m	20,00	133,29	2.665,80	
405	Μεταλλική θύρα περίφραξης περιβάλλοντα χώρου συρρόμενη, ενδεικτικού τύπου ASCO διαστ. 4,00x2,30 m	Z.34	ΝΑΟΙΚ N\B64.50.79.26	ΟΙΚ 6104	τεμ	1,00	2.500,00	2.500,00	
406	Υαλόθυρες αλουμινίου μονόφυλλες ανοιγόμενες με φεγγίτη (τύπος κουφώματος ΥΑ1) ενδεικτικής σειράς M11000 της ALUMIL, με μηχανική θερμοδιακοπή.	Z.35	ΝΑΟΙΚ N\B65.02.81.81	ΟΙΚ 6503	m2	7,00	367,50	2.572,50	
407	Υαλόθυρες αλουμινίου δίφυλλες ανοιγόμενες με φεγγίτη (τύπος κουφώματος ΥΑ3-ΥΑ4) ενδεικτικής σειράς M11000 της ALUMIL, με μηχανική θερμοδιακοπή.	Z.36	ΝΑΟΙΚ N\B65.02.81.82	ΟΙΚ 6504	m2	45,00	273,00	12.285,00	
408	Παράθυρα αλουμινίου μονόφυλλα ανοιγοανακλινόμενα, με σταθερό φεγγίτη, (τύπος κουφώματος ΠΑ1) ενδεικτικής σειράς M9660 της ALUMIL (με Θερμοδιακοπή).	Z.37	ΝΑΟΙΚ N\B65.17.81.131	ΟΙΚ 6519	m2	5,00	378,00	1.890,00	
409	Παράθυρα αλουμινίου μονόφυλλα ανοιγοανακλινόμενα, με σταθερό περιστρεφόμενο φεγγίτη, (τύπος κουφώματος ΠΑ1α) ενδεικτικής σειράς M9660 της ALUMIL (με Θερμοδιακοπή).	Z.38	ΝΑΟΙΚ N\B65.17.81.132	ΟΙΚ 6519	m2	7,00	432,00	3.024,00	
410	Παράθυρα αλουμινίου δίφυλλα ανοιγοανακλινόμενα, με ανακλινόμενο φεγγίτη, (τύπος κουφώματος ΠΑ2) ενδεικτικής σειράς M9660 της ALUMIL (με Θερμοδιακοπή)	Z.39	ΝΑΟΙΚ N\B65.17.81.133	ΟΙΚ 6519	m2	117,00	391,00	45.747,00	
411	Υαλοστάσια αλουμινίου δίφυλλα με σταθερά και ανοιγοανακλινόμενα τμήματα, με σταθερό φεγγίτη, (τύπος κουφώματος ΠΑ2α) ενδεικτικής σειράς M9660 της ALUMIL (με Θερμοδιακοπή).	Z.40	ΝΑΟΙΚ N\B65.17.81.134	ΟΙΚ 6519	m2	4,00	382,50	1.530,00	

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
412	Παράθυρα αλουμινίου μονόφυλλα ανοιγοανακλινόμενα, με σταθερούς φεγγίτες άνω και κάτω,(τύπος κουφώματος ΠΑ3) ενδεικτικής σειράς M9660 της ALUMIL (με Θερμοδιακοπή).	Z.41	ΝΑΟΙΚ N\B65.17.81.135	ΟΙΚ 6519	m2	56,00	369,00	20.664,00	
413	Παράθυρα αλουμινίου δίφυλλα ανοιγοανακλινόμενα,(τύπος κουφώματος ΠΑ4) ενδεικτικής σειράς M9660 της ALUMIL (με Θερμοδιακοπή).	Z.42	ΝΑΟΙΚ N\B65.17.81.136	ΟΙΚ 6519	m2	2,00	374,00	748,00	
414	Παράθυρα αλουμινίου μονόφυλλα σταθερά,(τύπος κουφώματος ΠΑ5) ενδεικτικής σειράς M9660 της ALUMIL (με Θερμοδιακοπή).	Z.43	ΝΑΟΙΚ N\B65.17.81.137	ΟΙΚ 6519	m2	2,00	315,00	630,00	
415	Παράθυρα αλουμινίου μονόφυλλα σταθερά,(τύπος κουφώματος ΠΑ6) ενδεικτικής σειράς M9660 της ALUMIL	Z.44	ΝΑΟΙΚ N\B65.17.81.138	ΟΙΚ 6519	m2	1,00	198,00	198,00	
416	Σύνθετα παράθυρα αλουμινίου μονόφυλλα ανοιγοανακλινόμενα, (τύπος κουφώματος ΠΑ7) ενδεικτικής σειράς M9660 της ALUMIL (με Θερμοδιακοπή).	Z.45	ΝΑΟΙΚ N\B65.17.81.139	ΟΙΚ 6519	m2	4,00	387,00	1.548,00	
417	Σύνθετα υαλοστάσια αλουμινίου δίφυλλα ανοιγοανακλινόμενα με ανακλινόμενο φεγγίτη,(τύπος κουφώματος ΥΑ7)	Z.46	ΝΑΟΙΚ N\B65.17.81.140	ΟΙΚ 6519	m2	7,00	396,00	2.772,00	
418	Σύστημα υαλοπετασμάτων με ενταγμένη δίφυλλη θύρα(τύπος κουφώματος ΥΑ5-ΥΑ6) ενδεικτικής σειράς M11000 της ALUMIL,με μηχανική θερμοδιακοπή.	Z.47	ΝΑΟΙΚ N\B65.20.81.61	ΟΙΚ 6504	m2	33,00	384,30	12.681,90	
419	Σύστημα υαλοπετασμάτων (τύπος κουφώματος ΥΑ2) ενδεικτικής σειράς M11000 της ALUMIL,με μηχανική θερμοδιακοπή.	Z.48	ΝΑΟΙΚ N\B65.20.81.62	ΟΙΚ 6504	m2	10,00	276,00	2.760,00	
420	Σανίδωμα στέγης με τάβλες πάχ. 2,0 cm	Z.49	ΝΑΟΙΚ N\B52.80.81.01	ΟΙΚ 5283	m2	2.785,00	16,00	44.560,00	
421	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	Z.50	ΝΑΟΙΚ B\61.05	ΟΙΚ 6104	Kg	100,00	2,40	240,00	
422	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	Z.51	ΝΑΟΙΚ B\61.30	ΟΙΚ 6118	Kg	1.790,00	2,80	5.012,00	

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
	Σύνολο ομάδας Ζ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ - ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ								315.685,67
	7. ΟΜΑΔΑ Η: ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ								
423	Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου	H.01	ΝΑΟΙΚ Β\72.16	ΟΙΚ 7211	m2	1.490,00	21,00	31.290,00	
424	Χρωματισμοί επιφανειών γυφτοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής βάσεως νερού, χωρίς σπατουλάρισμα	H.02	ΝΑΟΙΚ Β\77.84.01	ΟΙΚ 7786.1	μμ	65,00	8,00	520,00	
425	Κουπόλες φυσικού φωτισμού και αερισμού, σταθερές, με διπλό θόλο, με καμπύλα φύλλα, εξωτερικά με πολυκαρβονικό και εσωτερικά με ακρυλικό (PMMA), με βάση PVC	H.03	ΝΑΟΙΚ Β\72.75.01	ΟΙΚ 7231	m2	5,00	350,00	1.750,00	
426	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	H.04	ΝΑΟΙΚ Β\77.10	ΟΙΚ 7725	m2	35,00	3,50	122,50	
427	Προετοιμασία σιδηρών επιφανειών για σπατουλαριστούς χρωματισμούς	H.05	ΝΑΟΙΚ Β\77.25	ΟΙΚ 7745	m2	135,00	5,00	675,00	
428	Υπόστρωμα (αστάρι) τσιμεντοχρωμάτων από ακρυλικές ρητίνες βάσεως διαλύτου	H.06	ΝΑΟΙΚ Β\77.30	ΟΙΚ 7735	m2	35,00	2,00	70,00	
429	Βερνικοχρωματισμοί επί σπατουλαρισμένων επιφανειών με εποξειδικά, πολυουρεθανικά ή ακρυλικά συστήματα δύο συστατικών	H.07	ΝΑΟΙΚ Β\77.62	ΟΙΚ 7765	m2	135,00	9,00	1.215,00	
430	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	H.08	ΝΑΟΙΚ Β\77.80.01	ΟΙΚ 7785.1	m2	1.300,00	8,00	10.400,00	
431	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στρενιο-ακρυλικής βάσεως.	H.09	ΝΑΟΙΚ Β\77.80.02	ΟΙΚ 7785.1	m2	1.775,00	9,00	15.975,00	

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
432	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.10	ΝΑΟΙΚ Β177.81.01	ΟΙΚ 7786.1	m2	2.925,00	12,00	35.100,00	
433	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	H.11	ΝΑΟΙΚ Β177.84.02	ΟΙΚ 7786.1	m2	630,00	11,00	6.930,00	
434	Αντιγραφιστικές επαλείψεις(antigraffiti) μόνιμης προστασίας, ενός ή δύο συστατικών πολυουρεθανικής βάσεως ή βάσεως σιλικόνης.	H.12	ΝΑΟΙΚ Β177.95	ΟΙΚ 7744	m2	350,00	4,50	1.575,00	
435	Μυκητοκτόνες επαλείψεις ξυλίνων επιφανειών	H.13	ΝΑΟΙΚ Β177.96	ΟΙΚ 7744	m2	8.670,00	2,50	21.675,00	
436	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	H.14	ΝΑΟΙΚ Β178.05.01	ΟΙΚ 7809	m2	70,00	11,60	812,00	
437	Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm	H.15	ΝΑΟΙΚ Β178.30.01	ΟΙΚ 7809	m2	210,00	23,00	4.830,00	
438	Ψευδοροφή ανισόπεδη από γυψοσανίδες	H.16	ΝΑΟΙΚ Β178.35	ΟΙΚ 7809	m2	595,00	22,00	13.090,00	
439	Προσαύξηση τιμής ψευδοροφών για κάθε επιπλέον στρώση γυψοσανίδας	H.17	ΝΑΟΙΚ Β178.40	ΟΙΚ 7809	m2	170,00	7,00	1.190,00	
440	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα	H.18	ΝΑΟΙΚ Β179.02	ΟΙΚ 7902	m2	2.080,00	2,00	4.160,00	
441	Επάλειψη με ελαστομερές ασφαλτικό διάλυμα	H.19	ΝΑΟΙΚ Β179.03	ΟΙΚ 7902	m2	356,00	1,80	640,80	
442	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά	H.20	ΝΑΟΙΚ Β179.08	ΟΙΚ 7903	kg	145,00	5,00	725,00	
443	Επίστρωση με ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη	H.21	ΝΑΟΙΚ Β179.10	ΟΙΚ 7912	m2	1.490,00	7,00	10.430,00	

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
444	Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες, μεμβράνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλέγμα και με επικάλυψη ορυκτών ψηφίδων	H.22	ΝΑΟΙΚ Β\79.11.01	ΟΙΚ 7912	m2	452,00	13,00	5.876,00	
445	Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες, μεμβράνη από ασφαλτο - πολυπροπυλένιο (APP), οπλισμένη με υαλοπλέγματα ή πολυεστερικές ίνες	H.23	ΝΑΟΙΚ Β\79.11.02	ΟΙΚ 7912	m2	356,00	12,00	4.272,00	
446	Γεωυφάσματα μή υφαντά, βάρους 205 gr/m2	H.24	ΝΑΟΙΚ Β\79.15.03	ΟΙΚ 7914	m2	1.440,00	2,70	3.888,00	
447	Γεωυφάσματα μή υφαντά, βάρους 285 gr/m2	H.25	ΝΑΟΙΚ Β\79.15.04	ΟΙΚ 7914	m2	356,00	3,50	1.246,00	
448	Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm	H.26	ΝΑΟΙΚ Β\79.16.01	ΟΙΚ 7914	m2	1.846,00	0,50	923,00	
449	Προστασία στεγανωτικής μεμβράνης με στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα	H.27	ΝΑΟΙΚ Β\79.17	ΟΙΚ 7244	μμ	240,00	2,50	600,00	
450	Μεμβράνη HDPE με κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές (αυγουλιέρα)	H.28	ΝΑΟΙΚ Β\79.18	ΟΙΚ 7912	m2	200,00	9,00	1.800,00	
451	Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	H.29	ΝΑΟΙΚ Β\79.21	ΟΙΚ 7921	kg	350,00	1,20	420,00	
452	Απομόνωση στοιχείων κατασκευής με διογκωμένη πολυστερίνη, με μηχανική στερέωση των πλακών	H.30	ΝΑΟΙΚ Β\79.33	ΟΙΚ 7933.1	m3	8,00	35,00	280,00	
453	Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα πάχους 50 mm	H.31	ΝΑΟΙΚ Β\79.55	ΟΙΚ 7934	m2	65,00	12,50	812,50	
454	Επικάλυψη οριζοντίων αρμών διαστολής με γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1,5 mm	H.32	ΝΑΟΙΚ Ν\B72.44.79.01	ΟΙΚ 7246	μμ	21,00	15,40	323,40	
455	Επικάλυψη κατακόρυφων αρμών διαστολής με λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 1,5 mm	H.33	ΝΑΟΙΚ Ν\B72.44.79.02	ΟΙΚ 7244	m	41,00	19,80	811,80	
456	Επικάλυψις αρμών διαστολής με αρμοκάλυπτρο δώματος (γωνιακός), πλάτους 5 cm ενδεικτικού τύπου R-WTS/C 50 της ACP	H.34	ΝΑΟΙΚ Ν\B72.47.81.07	ΟΙΚ 7246	μμ	11,00	40,25	442,75	

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
457	Επικάλυψις αρμών διαστολής με αρμοκάλυπτρο δαπέδου, πλάτους 5 cm ενδεικτικού τύπου 2FSP-AL 50 της ACP	H.35	ΝΑΟΙΚ N\B72.48.30.16	ΟΙΚ 7246	m	15,00	52,50	787,50	
458	Επικάλυψη αρμού διαστολής δώματος, με αρμοκάλυπτρο ενδεικτικού τύπου SIP 65/50 του Ιταλικού οίκου ACP	H.36	ΝΑΟΙΚ N\B72.48.79.08	ΟΙΚ 7246	m	15,00	29,50	442,50	
459	Διπλοί θερμομονωτικοί-ηχομονωτικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 27 mm	H.37	ΝΑΟΙΚ N\B76.27.81.21	ΟΙΚ 7609.2	m2	285,00	82,50	23.512,50	
460	Επιστρώσεις δαπέδων με ελαστικές πλάκες ασφαλείας από ομογενές συνθετικό καουτσούκ διαστάσεων 500X500X40mm (η υπόβαση αποτιμάται σε άλλο άρθρο του παρόντος τιμολογίου)	H.38	ΝΑΟΙΚ N\B73.96.81.18	ΟΙΚ 7396	m2	97,00	55,00	5.335,00	
461	Υαλοπίνακες ασφαλείας (Laminated-Triplex), συνολικού πάχους 8 mm (4mm + μεμβράνη + 4mm)	H.39	ΝΑΟΙΚ N\B76.22.81.02	ΟΙΚ 7609.2	m2	8,00	37,45	299,60	
462	Βερνικοχρωματισμοί σιδηρών επιφανειών, με ριπολίνη	H.40	ΝΑΟΙΚ N\B77.74.81.10	ΟΙΚ 7774	m2	215,00	9,90	2.128,50	
463	Ηχοαπορροφητικές οροφές ενδεικτικού τύπου Quattro της GYPTONE διάρρητες, διαστάσεων 600X600X12,5 mm, χρώματος λευκού RAL 9010 Gloss 15	H.41	ΝΑΟΙΚ N\B78.30.81.06	ΟΙΚ 7809	m2	105,00	29,35	3.081,75	
464	Ψευδοροφή από γυψοσανίδα ενδεικτικού τύπου TILES A2 της KNAUF, διαστάσεων 60X60cm επενδεδυμένες με βινυλική ταπετσαρία, συμπεριλαμβανομένου και του μεταλλικού σκελετού ανάρτησης	H.42	ΝΑΟΙΚ N\B78.31.79.27	ΟΙΚ 7809	m2	151,00	30,10	4.545,10	
465	Μέτωπα και φάσες ψευδοροφών από γυψοσανίδες κοινές, ανθυγρές ή πυράντοχες ενδεικτικού τύπου Knauf	H.43	ΝΑΟΙΚ N\B78.35.81.02	ΟΙΚ 7809	m2	10,00	33,11	331,10	
466	Επίστεψη στηθαίου με γαλβανισμένη λαμαρίνα	H.44	ΝΑΟΙΚ N\B78.91.81.16	ΟΙΚ 7231	kg	1.015,00	3,97	4.029,55	
467	Γεωυφάσματα μη υφαντά, βάρους 140gr/m2	H.45	ΝΑΟΙΚ N\B79.15.81.07	ΟΙΚ 7914	m2	1.295,00	2,38	3.082,10	

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
468	Προμήθεια με προκατασκευασμένες πλάκες πλήρωσης αρμών πάχους 20 mm τύπου FLEXCELL ή αναλόγου, για την πλήρωση αρμών διαστολής δαπέδων υπογείου	H.46	ΝΑΟΙΚ N\B79.34.79.03	ΟΙΚ 7934	m2	100,00	18,00	1.800,00	
469	Προμήθεια και τοποθέτηση προδιαμορφωμένων υδροφραγών (αρμοκλείδες) από πλαστικοποιημένο PVC ενδεικτικού τύπου Sika-Waterbars	H.47	ΝΑΟΙΚ N\B79.35.79.04	ΟΙΚ 7935	m	650,00	8,50	5.525,00	
470	Προμήθεια και τοποθέτηση υδροδιογκούμενου κορδονιού ενδεικτικού τύπου SikaSwell-P Profiles	H.48	ΝΑΟΙΚ N\B79.35.79.11	ΟΙΚ 7935	m	655,00	10,00	6.550,00	
471	Προμήθεια και τοποθέτηση υδροδιογκούμενου σφραγιστικού από πολυουρεθάνη ενδεικτικού τύπου Sikaswell S-2	H.49	ΝΑΟΙΚ N\B79.35.79.12	ΟΙΚ 7935	m	1.050,00	5,50	5.775,00	
472	Πλήρωση οριζοντίων και κατακόρυφων αρμών διαστολής, με ελαστομερές, πολυσουλφιδικό υλικό πλάτους έως 50 mm .	H.50	ΝΑΟΙΚ N\B79.36.81.01	ΟΙΚ 7936	m	21,00	16,50	346,50	
473	Περιμετρική σφράγιση με μαστίχη σιλικόνης.	H.51	ΝΑΟΙΚ N\B79.39.81.01	ΟΙΚ 7936	m	20,00	1,49	29,80	
474	Θερμομόνωση, για οροφές και δάπεδα, οιοδήποτε σχήματος, δια πλακών μονωτικού υλικού πάχους 7 cm, ενδεικτικού τύπου Dow Roofmate	H.52	ΝΑΟΙΚ N\B79.45.79.12	ΟΙΚ 7940	m2	1.675,00	15,63	26.180,25	
475	Θερμομόνωση, για οροφές και δάπεδα, οιοδήποτε σχήματος, δια πλακών μονωτικού υλικού πάχους 3 cm, ενδεικτικού τύπου Dow Roofmate	H.53	ΝΑΟΙΚ N\B79.45.79.13	ΟΙΚ 7940	m2	1.415,00	11,20	15.848,00	
476	Κατασκευή βατής χωμάτινης επιφάνειας από σταθεροποιημένο χώμα, συνολικού πάχους 8 cm ενδεικτικού τύπου COURASANIT	H.54	ΝΑΟΙΚ N\B78.97.79.24	ΟΙΚ 1432	m2	110,00	39,29	4.321,90	
477	Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα πάχους 40mm και πυκνότητας 40 kg/m3	H.55	ΝΑΟΙΚ N\B79.55.81.04	ΟΙΚ 7934	m2	170,00	11,25	1.912,50	
478	Εφαρμογή επί ξύλινων επιφανειών βερνικοχρώματος βάσεως νερού ή διαλύτη ενός ή δύο συστατικών, με βερνικοχρώμα νίτρου ενός συστατικού	H.56	ΝΑΟΙΚ N\B77.71.02	ΟΙΚ 7771	m2	15,00	12,00	180,00	

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
	Σύνολο ομάδας Η: ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ								300.914,90
	8. ΟΜΑΔΑ Θ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ								
479	Δένδρα, κατηγορίας Δ4	Θ.01	ΝΑΠΡΣ Δ01.4	ΠΡΣ 5210	τεμ	63,00	25,00	1.575,00	
480	Θάμνοι, κατηγορίας Θ2	Θ.02	ΝΑΠΡΣ Δ02.2	ΠΡΣ 5210	τεμ	230,00	4,30	989,00	
481	Θάμνοι, κατηγορίας Θ3	Θ.03	ΝΑΠΡΣ Δ02.3	ΠΡΣ 5210	τεμ	350,00	7,40	2.590,00	
482	Φυτά πρηνών, κατηγορίας Σ2	Θ.04	ΝΑΠΡΣ Δ04.2	ΠΡΣ 5220	τεμ	110,00	1,65	181,50	
483	Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη κλπ φυτά κατηγορίας Π2	Θ.05	ΝΑΠΡΣ Δ06.2	ΠΡΣ 5220	τεμ	190,00	1,65	313,50	
484	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,30 Χ 0,30 Χ 0,30 m	Θ.06	ΝΑΠΡΣ Ε01.1	ΠΡΣ 5130	τεμ	880,00	0,60	528,00	
485	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 Χ 0,50 Χ 0,50 m	Θ.07	ΝΑΠΡΣ Ε01.2	ΠΡΣ 5120	τεμ	63,00	1,50	94,50	
486	Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	Θ.08	ΝΑΠΡΣ Ε11.1.1	ΠΡΣ 5240	τεμ	63,00	2,50	157,50	
487	Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα	Θ.09	ΝΑΠΡΣ Ε13.2	ΠΡΣ 5510	στρ.	0,07	5.500,00	385,00	
	Σύνολο ομάδας Θ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ								6.814,00
	9. ΟΜΑΔΑ Ι: ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ								
488	Προμήθεια και τοποθέτηση δινόλουτρου άνω & κάτω άκρων με σκαμπό	Ι.01	ΝΑΟΙΚ Ν\Β79.83.81.04	ΟΙΚ 6201	τεμ	1,00	3.500,00	3.500,00	
489	Προμήθεια και τοποθέτηση λουτρού θεραπευτικού με υδρομασάζ, μεταβλητού ύψους	Ι.02	ΝΑΟΙΚ Ν\Β79.83.81.13	ΟΙΚ 7785.1	τεμ	1,00	13.000,00	13.000,00	
	Σύνολο ομάδας Ι: ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ								16.500,00
	Σύνολο Ομάδων:								2.228.323,33
Γενικά έξοδα και όφελος Εργολάβου								(18,00%)	401.098,20

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
Αθροισμα μετά ΓΕ & ΟΕ:									2.629.421,53
Απροβλεπτες Εργασίες :								(15,00%)	394.413,23
Αθροισμα μετά Απρόβλεπτες εργασίες:									3.023.834,76
Πρόβλεψη αναθεώρησης									8.165,24
Σύνολο Προϋπολογισμού προ Φ.Π.Α.:									3.032.000,00
Φ.Π.Α.:								(24,00%)	727.680,00
Σύνολο Προϋπολογισμού μετά Φ.Π.Α.:									3.759.680,00
ΣΥΝΟΛΟ ΣΕ ΑΚΕΡΑΙΑ ΕΥΡΩ ΕΓΚ. 36/13-12-2001									3.759.680,00

Άρτα 7/2/2018

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Οι Συντάξαντες

Οι Προϊστάμενοι

Η Διευθύντρια ΤΥΔ

Άγγελος Σακκάς
Πολιτικός Μηχανικός

Άγγελος Σακκάς
Πολιτικός Μηχανικός

Σοφία Γρύλλια
Τοπογράφος Μηχανικός

Μιράντα Νούτση
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Μιράντα Νούτση
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός