

ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΧΩΡΟΥ ΜΟΥΣΕΙΟΥ ΘΕΑΤΡΟΥ ΣΚΙΩΝ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	ΑΡ. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ (Α.Τ.)	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
				Αναθεώρησης				Μερική	Ολική
ΟΜΑΔΑ 1 : ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1	1001	ΟΙΚ 22.53	Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου	ΟΙΚ-2275 100%	m2	10,00	5,60	56,00	
			ΣΥΝΟΛΟ					56,00	
		ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ 1- ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ							56,00
ΟΜΑΔΑ 2 : ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΕΣ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ									
1	2001	ΟΙΚ 61.12	Γωνιόκρανα προστασίας ακμών τοιχοπετασμάτων από γυψοσανίδες	ΟΙΚ-6116 100%	m	18,00	3,90	70,20	
2	2002	ΟΙΚ 78.05.01	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	ΟΙΚ-7809 100%	m2	68,00	13,00	884,00	
3	2003	ΟΙΚ 78.34	Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες	ΟΙΚ-7809 100%	m2	171,00	22,50	3.847,50	
			ΣΥΝΟΛΟ					4.801,70	
		ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ 2- ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΕΣ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ							4.801,70
ΟΜΑΔΑ 3 : ΔΙΚΤΥΑ (ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ - ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ)									
			3.1 : ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ						
1	3001	ΑΤΗΕ 8125.1.5	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη με γλωττίδα (κλαπέ) συνδεομένη με σπείρωμα Ονομ. . Διαμέτρου DN 40 (1 1/2 ins)	ΗΛΜ 011 100%	τεμ.	2,00	41,64	83,28	
2	3010	ΑΤΗΕ 8626.2	Βαλβίδα υγράνσεως ηλεκτρομαγνητική, δύο θέσεων Ονομ. διαμέτρου DN 15 (1/2 ins)	ΗΛΜ 011 100%	τεμ.	1,00	41,44	41,44	
3	3020	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8040.40.2	Πλαστικοί σωλήνες πολυπροπυλενίου PP- R80 με θερμική αυτοσυγκόλληση , Πράσινοι 3ης γενιάς , PN 20 , SDR 7.4 , Ονομ. Διατ. DN 15 (25 X 4,2 mm)	ΗΛΜ 008 100%	m	15,00	4,34	65,10	
4	3021	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8040.40.4	Πλαστικοί σωλήνες πολυπροπυλενίου PP- R80 με θερμική αυτοσυγκόλληση , Πράσινοι 3ης γενιάς , PN 20 , SDR 7.4 , Ονομ. Διατ. DN 25 (40 X 5,5 mm)	ΗΛΜ 008 100%	m	20,00	8,39	167,80	
5	3022	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8040.40.6	Πλαστικοί σωλήνες πολυπροπυλενίου PP- R80 με θερμική αυτοσυγκόλληση , Πράσινοι 3ης γενιάς , PN 20 , SDR 7.4 , Ονομ. Διατ. DN 40 (63 X 8,6 mm)	ΗΛΜ 008 100%	m	20,00	16,74	334,80	

Α/Α	ΑΡ. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ (Α.Τ.)	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
				Αναθεώρησης				Μερική	Ολική
6	3023	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8054.20.2	Πώμα (τάπα) καθαρισμού δικτύου αποχετεύσεως, ακροστόμιο πλαστικό PVC, ονομ. διαμέτρου DN 40 mm (Φ40 mm).	ΗΛΜ 008 100%	τεμ.	2,00	1,62	3,24	
7	3024	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8104.10.1.1	Σφαιρική βαλβίδα ορειχάλκινη (ball valve) βαρέως τύπου με λαβή, PN 16 , Ον. Διαμ. DN 15 mm (Φ 1/2 ins)	ΗΛΜ 011 100%	τεμ.	2,00	6,59	13,18	
8	3026	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8390.95.1.5	Σύνδεση υδραυλικού υποδοχέα με το δίκτυο ύδρευσης, εύκαμπτος χαλκοσωλήνας επιχρωμιωμένος Φ11 mm με ρακόρ χρωμέ προσαρμογής και στα δύο άκρα, πλήρης. Μήκους 0,35 m.	ΗΛΜ 007 100%	τεμ.	6,00	7,72	46,32	
9	3080	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν9999.165.Y1	Εγκατάσταση Ειδών Κρουνοποιίας στα λουτρά του χώρου που θα παραδοθούν απο την Υπηρεσία , σύμφωνα με την Τεχνική περιγραφή , πλήρης	ΗΛΜ 005 40% ΗΛΜ 011 40% ΟΙΚ 3214 20%	τεμ.	1,00	110,13	110,13	
10	3081	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν9999.165.Y2	Εγκατάσταση Υδραυλικών Υποδοχέων (Κοινών και ΑΜΚ) και βοηθητικού εξοπλισμού χώρων υγιεινής , στα λουτρά του χώρου , που θα παραδοθούν απο την Υπηρεσία , σύμφωνα με την Τεχνική περιγραφή , πλήρης	ΗΛΜ 005 40% ΗΛΜ 011 40% ΟΙΚ 3214 20%	τεμ.	1,00	367,10	367,10	
11	3082	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν9999.165.Y3	Σύνδεση αγωγού αποχέτευσης συμπτυκνωμάτων με υφιστάμενη υδρορροή , σύμφωνα με την Τεχνική περιγραφή , πλήρης	ΗΛΜ 005 40% ΗΛΜ 011 40% ΟΙΚ 3214 20%	τεμ.	2,00	73,42	146,84	
			ΣΥΝΟΛΟ 3.1 (ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ)					1.379,23	
			3.2 : ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ						
1	3002	ΑΤΗΕ 8201.1.2	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός Ονομ. Γομώσεως 6 kg	ΗΛΜ 019 100%	τεμ.	2,00	37,79	75,58	
2	3003	ΑΤΗΕ 8202.2	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός Ονομ. Γομώσεως 6 kg	ΗΛΜ 019 100%	τεμ.	1,00	69,69	69,69	
3	3020	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8040.40.2	Πλαστικοί σωλήνες πολυπροπυλενίου PP- R80 με θερμική αυτοσυγκόλληση , Πράσινοι 3ης γενιάς , PN 20 , SDR 7.4 , Ονομ. Διατ. DN 15 (25 X 4,2 mm)	ΗΛΜ 008 100%	m	5,00	4,34	21,70	
4	3024	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8104.10.1.1	Σφαιρική βαλβίδα ορειχάλκινη (ball valve) βαρέως τύπου με λαβή, PN 16 , Ον. Διαμ. DN 15 mm (Φ 1/2 ins)	ΗΛΜ 011 100%	τεμ.	1,00	6,59	6,59	
5	3025	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8204.10.1	Πυροσβεστικό ερμάριο (Μικρή πυροσβεστική φωλεά) επίτοιχο ή χωνευτό πλήρες Με α)Μεταλλικό ερμάριο β)Δικλείδα Φ 1/2" σφαιρική γ)Σωλήνα πολυαιθυλενίου Φ 1/2" - 15,0 m δ)Τυλικτήρα ε) Ακροφύσιο εκτόξευσης (αυλίσκο) Φ 1/2".	ΗΛΜ 020 100%	τεμ.	1,00	60,36	60,36	
6	3046	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8733.10.A.1	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών άκαμπτος, λείος, από σκληρό PVC , με όλα τα εξαρτήματα ,πλήρης. Μεσαίου τύπου , ορατός ή εντοιχισμένος , IP 65 , Διαμέτρου 13.5 mm	ΗΛΜ 041 100%	m	5,00	2,46	12,30	
7	3049	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8733.10.E.1	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών από σκληρό PVC ,με όλα τα εξαρτήματα ,πλήρης. Εύκαμπτος, σπινάλ μη εύφλεκτος (Υ) , ορατός ή εντοιχισμένος , IP 65 , Διαμέτρου 16 mm	ΗΛΜ 041 100%	m	5,00	1,59	7,95	
8	3055	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8795.40.7.1	Εύκαμπτο καλώδιο μεταφοράς δεδομένων με θωράκιση χαλκού , με συνεστραμμένα ζεύγη τύπου LiYCY (TP) , Αγωγών χ Διατομή 2 χ (2 G 1.5)	ΗΛΜ 048 100%	m	70,00	1,78	124,60	
9	3072	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν9500.10.1	Κεντρικός πίνακας ανίχνευσης και αναγγελίας πυρκαϊάς, με το τροφοδοτικό, πλήρης, ελέγχου και εντολών από 1 έως και 5 ζωνών.	ΗΛΜ 062 100%	τεμ.	1,00	194,21	194,21	

Α/Α	ΑΡ. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ (Α.Τ.)	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
				Αναθεώρησης				Μερική	Ολική
10	3073	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν9500.14.2	Ανιχνευτής πυρκαϊάς, όπως στις προδιαγραφές, κατάλληλος για τοποθέτηση σε οροφή ή ψευδοροφή, με βάση πλήρης. Συμβατικός, Καπνού, Φωτοηλεκτρονικού τύπου.	ΗΛΜ 062 100%	τεμ.	6,00	38,69	232,14	
11	3074	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν9500.15.1	Αντίσταση τέρματος γραμμής.	ΗΛΜ 062 100%	τεμ.	2,00	4,92	9,84	
12	3075	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν9500.17.1	Κομβίο συναγερμού επίτοιχο ή χωνευτό. Ενδιάμεσο ή τελικό ανθυγρό.	ΗΛΜ 062 100%	τεμ.	1,00	34,57	34,57	
13	3076	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν9500.20.3	Σειρήνα συναγερμού 24 VDC με αφεσβενόμενο περιοδικά φωτεινό σήμα (φλας), πλήρης.	ΗΛΜ 062 100%	τεμ.	1,00	34,57	34,57	
14	3077	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν9500.20.4	Φωτεινός επαναλήπτης με βομβητή, πλήρης.	ΗΛΜ 059 100%	τεμ.	1,00	13,97	13,97	
15	3078	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν9500.20.4	Σήμανση εξόδων / οδύσεων διαφυγής κλπ, όπως στην περιγραφή και τις προδιαγραφές, πλήρης. Επιγραφή με αυτοκόλλητο διαφανές διαστ. 350 X140 mm, για τοποθέτηση σε αντίστοιχο φωτιστικό ασφαλείας / ενδείξεως πορείας.	ΗΛΜ 062 100%	τεμ.	3,00	3,93	11,79	
ΣΥΝΟΛΟ 3.2 (ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ)								909,86	
3.3. ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ									
1	3004	ΑΤΗΕ Ν8537.1	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής	ΗΛΜ 034 100%	Kg	420,00	6,45	2.709,00	
2	3005	ΑΤΗΕ 8537.4.6	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, μεμόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού, Ονομ. διαμ. 125 mm και εξωτ. διαμ. 187 mm	ΗΛΜ 035 100%	m	1,00	11,25	11,25	
3	3006	ΑΤΗΕ 8537.4.7	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, μεμόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού, Ονομ. διαμ. 140 mm και εξωτ. διαμ. 187 mm	ΗΛΜ 035 100%	m	6,00	11,91	71,46	
4	3007	ΑΤΗΕ 8537.4.8	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, μεμόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού, Ονομ. διαμ. 150 mm και εξωτ. διαμ. 207 mm	ΗΛΜ 035 100%	m	1,00	12,58	12,58	
5	3008	ΑΤΗΕ 8537.4.9	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, μεμόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού, Ονομ. διαμ. 160 mm και εξωτ. διαμ. 207 mm	ΗΛΜ 035 100%	m	6,00	14,70	88,20	
6	3009	ΑΤΗΕ 8537.4.13	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, μεμόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού, Ονομ. διαμ. 250 mm και εξωτ. διαμ. 307 mm	ΗΛΜ 035 100%	m	10,00	17,14	171,40	
7	3027	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8539.14.6	Θερμική μόνωση Αεραγωγών Κλιματισμού, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ σε μαύρο χρώμα, $\mu \geq 7000$, $\lambda \leq 0,034$ w/mK σε 0 C, ηχομόνωση 35 dB, πυρασφάλεια Β1. Φύλλα για μόνωση επιφανειών : πάχος 32 mm.	ΗΛΜ 040 100%	m ²	63,50	32,45	2.060,58	
8	3028	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8541.45.2.8	Στόμιο τούχου ή αεραγωγού από αλουμίνιο πλήρες. Απαγωγής αέρα (RAR) με σταθερά πτερύγια και διάφραγμα. Διαστ. 300 x 200 mm.	ΗΛΜ 036 100%	τεμ.	1,00	50,39	50,39	

Α/Α	ΑΡ. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ (Α.Τ.)	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
				Αναθεώρησης				Μερική	Ολική
9	3029	ATHE NEO N8541.45.2.13	Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού από αλουμίνιο πλήρες. Απαγωγής αέρα (RAR) με σταθερά πτερύγια και διάφραγμα. Διαστ. 150 x 150 mm.	Η/ΛΜ 036 100%	τεμ.	2,00	35,09	70,18	
10	3030	ATHE NEO N8541.45.2.24	Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού από αλουμίνιο πλήρες. Απαγωγής αέρα (RAR) με σταθερά πτερύγια και διάφραγμα. Διαστ. 600 x 200 mm.	Η/ΛΜ 036 100%	τεμ.	1,00	74,46	74,46	
11	3031	ATHE NEO N8541.45.2.39	Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού από αλουμίνιο πλήρες. Απαγωγής αέρα (RAR) με σταθερά πτερύγια και διάφραγμα. Διαστ. 200 x 150 mm.	Η/ΛΜ 036 100%	τεμ.	1,00	45,29	45,29	
12	3032	ATHE NEO N8542.30.4.11	Στόμιο οροφής / ψευδοροφής ορθογωνικό από αλουμίνιο, πλήρες, Προσαγωγής αέρα (SAD) με καμπυλόγραμμα ρυθμιζόμενα πτερύγια και διάφραγμα, με κιβώτιο (plenium box), τεσσάρων κατευθύνσεων (4W), Διαστ. 200 x 200 mm.	Η/ΛΜ 036 100%	τεμ.	4,00	70,79	283,16	
13	3033	ATHE NEO N8542.30.4.14	Στόμιο οροφής / ψευδοροφής ορθογωνικό από αλουμίνιο, πλήρες, Προσαγωγής αέρα (SAD) με καμπυλόγραμμα ρυθμιζόμενα πτερύγια και διάφραγμα, με κιβώτιο (plenium box), τεσσάρων κατευθύνσεων (4W), Διαστ. 250 x 250 mm.	Η/ΛΜ 036 100%	τεμ.	4,00	80,99	323,96	
14	3034	ATHE NEO N8542.40.2.22	Στόμιο οροφής / ψευδοροφής ορθογωνικό από αλουμίνιο, πλήρες, Απαγωγής αέρα (RAD) με σταθερά πτερύγια, διάφραγμα, χωρίς κιβώτιο (plenium box), Διαστ. 200x 200 mm.	Η/ΛΜ 036 100%	τεμ.	6,00	48,54	291,24	
15	3035	ATHE NEO N8547.15.60	Στόμιο λήψεως νωπού αέρα ή απόρριψης, πλήρες. Από αλουμίνιο, με σταθερά κεκλιμένα πτερύγια και εσωτερικό μεταλλικό πλέγμα γαλβανισμένο, Διαστ. 600 x 400 mm.	Η/ΛΜ 036 100%	τεμ.	2,00	104,42	208,84	
16	3036	ATHE NEO N8556.10.4.3	Εσωτερική μονάδα συστήματος VRV (IU/VRV -) , με R 410A, με αντλία συμπυκνωμάτων, πλήρης. Κασσέτα ψευδοροφής τετράγωνη, K- 4 W , Ον. απόδοση Ψύξη :2.8 KW (tdb= 27* C- twb = 19,5 * C- εξωτ. 35* C, Θέρμανση :3.2 KW (tdb= 20 * C - εξωτ. 7* C).	Η/ΛΜ 032 100%	τεμ.	2,00	597,71	1.195,42	
17	3037	ATHE NEO N8556.10.4.7	Εσωτερική μονάδα συστήματος VRV (IU/VRV -) , με R 410A, με αντλία συμπυκνωμάτων, πλήρης. Κασσέτα ψευδοροφής τετράγωνη, K- 4 W , Ον. απόδοση Ψύξη :4.5 KW (tdb= 27* C- twb = 19,5 * C- εξωτ. 35* C, Θέρμανση :5.0 KW (tdb= 20 * C - εξωτ. 7* C).	Η/ΛΜ 032 100%	τεμ.	1,00	699,71	699,71	
18	3038	ATHE NEO N8556.10.4.5	Εσωτερική μονάδα συστήματος VRV (IU/VRV -) , με R 410A, με αντλία συμπυκνωμάτων, πλήρης. Κασσέτα ψευδοροφής τετράγωνη, K- 4 W , Ον. απόδοση Ψύξη :7.1 KW (tdb= 27* C- twb = 19,5 * C- εξωτ. 35* C, Θέρμανση :8.0 KW (tdb= 20 * C - εξωτ. 7* C).	Η/ΛΜ 032 100%	τεμ.	2,00	954,71	1.909,42	
19	3039	ATHE NEO N8556.40.2	Εξωτερική Μονάδα συστήματος VRV με R410 A , (ΟΥ /VRV.....) , δύο σωληνώσεων , όπως στην μελέτη πλήρης με την αντικραδασική βάση , σε ενιαία συγκρότηση βασικής/κών μονάδων, Συνολ. Ονομ. Απόδ. :Ψύξη 28.0 KW (toa =35* C ,tdb= 27 * C ,twb=19,5 * C- Θέρμανση 31.5 KW (toa =7* C ,tdb= 20 * C)	Η/ΛΜ 037 100%	τεμ.	1,00	6303,55	6.303,55	
20	3040	ATHE NEO N8556.70.3	Μονάδα Αερισμού (MA) , Εναλλάκτης Θερμότητας αέρα- αέρα, πλακοειδής, με φίλτρο, ανεμιστήρες προσαγωγής και απαγωγής, στοιχείο DX, υγραντήρα νερού ,αντλία συμπυκνωμάτων, πλήρης, EN/DX/YN - 1000 , Παροχή αέρα (προσαγωγή/απαγωγή) 1000 m3/h, Εξωτ. στατ. 110 Pa, Ον. Ικων Ψύξη 7.1 KW- Θέρμανση 8.0 KW.	Η/ΛΜ 033 100%	τεμ.	1,00	2558,13	2.558,13	

Α/Α	ΑΡ. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ (Α.Τ.)	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
				Αναθεώρησης				Μερική	Ολική
21	3041	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8556.80.1.1	Τοπικό Χειριστήριο Εσωτερικής Μονάδας συστήματος VRV, όπως στην Περιγραφή - Προδιαγραφές αναφέρεται, Επίτοιχο, με καλωδίωση έως 15 m, πλήρες	ΗΛΜ 032 100%	τεμ.	5,00	58,34	291,70	
22	3042	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8556.80.2.1	Τοπικό Χειριστήριο Μονάδας Αερισμού (εναλλάκτη αέρα-αέρα) με στοιχείο, συστήματος VRV, όπως στην Περιγραφή - Προδιαγραφές αναφέρεται, Επίτοιχο, με καλωδίωση έως 15 m, πλήρες	ΗΛΜ 032 100%	τεμ.	1,00	68,54	68,54	
23	3043	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8556.165.1	Δίκτυα σωληνώσεων τροφοδοσίας (υγρού-αερίου), καλωδιώσεων ελέγχου, μονώσεις και επικαλύψεις αλουμινίου, ειδικά εξαρτήματα σχηματισμού και διακλάδωσης, κλπ, συστήματος κλιματισμού VRV, όπως στα Σχέδια - Περιγραφή-Προδιαγραφές και σύμφωνα με τις	ΗΛΜ 007 100%	τεμ.	1,00	2047,10	2.047,10	
24	3044	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8556.165.2	Κεντρικό απλό χειριστήριο ελέγχου συστήματος VRV, όπως στην Τεχνική περιγραφή και τις Προδιαγραφές αναφέρεται πλήρες, Έλεγχος μέχρι 32 εσωτ. Μονάδες	ΗΛΜ 062 100%	τεμ.	1,00	481,42	481,42	
25	3045	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8685.50.1.1	Σιδηροκατασκευές από μορφοσίδηρο και σιδηρά ελάσματα, διαμορφωμένες και βαμμένες μετά την διαμόρφωση με δυο στρώσεις μίνιου και μία ελαιοχρώματος, πλήρεις Πάσης μορφής και υλικού (στηρίγματα, ντίζες, σιδηρογωνίες, προφίλ, βάσεις, βίδες, βλήτρα, πλέγματα κλπ) απλές ή σύνθετες, για την στήριξη, προστασία, πάκτωση ή ανάρτηση δικτύων σωληνώσεων, αεραγωγών, συσκευών ή μηχανημάτων.	ΗΛΜ 062 100%	Kg	200,00	1,50	300,00	
			ΣΥΝΟΛΟ 3.3 (ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ)					22.326,98	
			3.4. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ						
1	3011	ΑΤΗΕ 8735.2.1	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό - Διαμέτρου ή διαστάσεων Φ 70mm -	ΗΛΜ 041 100%	τεμ.	15,00	3,89	58,35	
2	3012	ΑΤΗΕ 8735.2.2	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό - Διαμέτρου ή διαστάσεων Φ 80 X 80mm -	ΗΛΜ 041 100%	τεμ.	5,00	4,76	23,80	
3	3013	ΑΤΗΕ 8757.1.2	Αγωγός γυμνός χάλκινος Μονόκλωνος Διατομής: 4 mm ²	ΗΛΜ 045 100%	m	10,00	1,61	16,10	
4	3014	ΑΤΗΕ 8757.2.3	Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος Διατομής: 25 mm ²	ΗΛΜ 045 100%	m	25,00	4,82	120,50	
5	3015	ΑΤΗΕ 8766.2.1	Καλώδιο τύπου H05VV - U, R (A05 V V / NYM), Διπολικό Διατομής: 2 G 1.5	ΗΛΜ 046 100%	m	60,00	4,12	247,20	
6	3016	ΑΤΗΕ 8766.3.1	Καλώδιο τύπου H05VV - U, R (A05 V V / NYM), τριπολικό Διατομής: 3 G 1.5	ΗΛΜ 046 100%	m	140,00	5,07	709,80	
7	3017	ΑΤΗΕ 8766.3.2	Καλώδιο τύπου H05VV - U, R (A05 V V / NYM), τριπολικό Διατομής: 3 G 2.5	ΗΛΜ 046 100%	m	360,00	5,42	1.951,20	
8	3018	ΑΤΗΕ 8766.4.1	Καλώδιο τύπου H05VV - U, R (A05 V V / NYM), τετραπολικό Διατομής: 4 G 1.5	ΗΛΜ 046 100%	m	30,00	5,99	179,70	
9	3019	ΑΤΗΕ 8774.6.5	Καλώδιο τύπου E1W - U, R, S (J1 V V / NY) ορατό ή εντοιχισμένο, E1W - U, R, S , πενταπολικό , διατ 5 G 10	ΗΛΜ 047 100%	m	40,00	13,81	552,40	
10	3046	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8733.10.A.1	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών άκαμπτος, λείος, από σκληρό PVC, με όλα τα εξαρτήματα ,πλήρης. Μεσαίου τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, IP 65, Διαμέτρου 13.5 mm	ΗΛΜ 041 100%	m	15,00	2,46	36,90	

Α/Α	ΑΡ. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ (Α.Τ.)	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
				Αναθεώρησης				Μερική	Ολική
11	3047	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8733.10.Α.2	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών άκαμπτos, λείος, από σκληρό PVC , με όλα τα εξαρτήματα ,πλήρης. Μεσαίου τύπου , ορατός ή εντοιχισμένος , IP 65 , Διαμέτρου 16 mm	ΗΛΜ 041 100%	m	20,00	3,04	60,80	
12	3048	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8733.10.Α.3	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών άκαμπτos, λείος, από σκληρό PVC , με όλα τα εξαρτήματα ,πλήρης. Μεσαίου τύπου , ορατός ή εντοιχισμένος , IP 65 , Διαμέτρου 20 mm	ΗΛΜ 041 100%	m	6,00	3,64	21,84	
13	3049	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8733.10.Ε.1	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών από σκληρό PVC ,με όλα τα εξαρτήματα ,πλήρης. Εύκαμπτos, σπирάλ μη εύφλεκτος (Υ) , ορατός ή εντοιχισμένος , IP 65 , Διαμέτρου 16 mm	ΗΛΜ 041 100%	m	11,00	1,59	17,49	
14	3050	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8733.10.Ε.2	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών από σκληρό PVC ,με όλα τα εξαρτήματα ,πλήρης. Εύκαμπτos, σπирάλ μη εύφλεκτος (Υ) , ορατός ή εντοιχισμένος , IP 65 , Διαμέτρου 20 mm	ΗΛΜ 041 100%	m	5,00	2,00	10,00	
15	3051	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8739.40.1.2	Εσχάρα καλωδίων διάτρητη, με τα ειδικά εξαρτήματα σχηματισμού , διαχωρισμού , κάλυψης και στήριξης, πλήρης , Βαρέως τύπου, Πάχους ελάσματος 1.5 mm , Ύψους πλευρικού τοιχώματος 35 mm, Πλάτους 100 mm.	ΗΛΜ 034 100%	m	45,00	5,43	244,35	
16	3052	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8739.40.2.4	Εσχάρα καλωδίων διάτρητη, με τα ειδικά εξαρτήματα σχηματισμού , διαχωρισμού , κάλυψης και στήριξης, πλήρης , Βαρέως τύπου, Πάχους ελάσματος 1.5 mm , Ύψους πλευρικού τοιχώματος 60 mm, Πλάτους 200 mm.	ΗΛΜ 034 100%	m	40,00	6,63	265,20	
17	3053	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8739.40.3.4	Εσχάρα καλωδίων διάτρητη, με τα ειδικά εξαρτήματα σχηματισμού , διαχωρισμού , κάλυψης και στήριξης, πλήρης , Βαρέως τύπου, Πάχους ελάσματος 1.5 mm , Ύψους πλευρικού τοιχώματος 85 mm, Πλάτους 200 mm.	ΗΛΜ 034 100%	m	47,00	9,03	424,41	
18	3056	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8801.80.2	Ανιχνευτής κίνησης - παρουσίας, με ρύθμιση φωτεινότητας και χρονорύθμιση λειτουργίας, 10 A / 250 V , πλήρης , Οροφής , μικρού βάθους , γωνίας επιτήρησης 360 , IP 40 , Κυκλικής ζώνης διαμ. έως 6 m	ΗΛΜ 049 100%	τεμ.	2,00	42,79	85,58	
19	3057	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8823.165.1	Πίνακας Διακοπών (ΠΔ) αφής- σβέσης και ρύθμισης στάθμης φωτισμού Αίθουσας , με ρυθμιστές και απλούς διακόπτες , όπως στην περιγραφή, προδιαγραφές και σχέδια αναφέρεται, πλήρης	ΗΛΜ 049 100%	τεμ.	1,00	245,07	245,07	
20	3058	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8826.18.1.1	Ρευματοδότης χωνευτός (τοίχου ή πλαστικού καναλιού) , όπως προδιαγραφές πλήρης, SCHUKO Απλός , Λευκού χρώματος , 16 A / 230 V	ΗΛΜ 049 100%	τεμ.	34,00	7,24	246,16	
21	3059	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8840.161.Α	Ηλεκτρικός Πίνακας Διανομής Μεταλλικός , με όλα τα όργανα ισχύος, προστασίας, ενδείξεων, αυτοματισμού και ελέγχου , σύμφωνα με περιγραφή, προδιαγραφές και σχέδια, πλήρης. " ΓΠ " , 15 KA,Επίτοιχο Ερμάριο , Προστασίας Ι Ρ 40 , Εσωτ. διαστ 55x 82 2 cm	ΗΛΜ 052 100%	τεμ.	1,00	1131,97	1.131,97	
22	3060	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8951.18.4.3	Μετασχηματιστής χαμηλής τάσεως 230 V / 24 V, προστασίας IP 40 , Ισχύος 35 W	ΗΛΜ 056 100%	τεμ.	1,00	23,87	23,87	
23	3061	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8951.18.4.12	Μετασχηματιστής χαμηλής τάσεως 230 V / 24 V, προστασίας IP 40 , Ισχύος 240 W	ΗΛΜ 056 100%	τεμ.	1,00	82,01	82,01	
24	3063	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν9000.165.1	Φωτιστικό " Φ1.1 " , όπως στην περιγραφή και τις προδιαγραφές αναφέρεται, με όλα τα υλικά αφής, ανάρτησης, σύνδεσης ,λαμπτήρα ή μονάδα led με τον αντιστοιχο μηχανισμό τροφοδοσίας κλπ, πλήρες.	ΗΛΜ 060 100%	τεμ.	5,00	269,69	1.348,45	

Α/Α	ΑΡ. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ (Α.Τ.)	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
				Αναθεώρησης				Μερική	Ολική
25	3064	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν9000.165.2	Φωτιστικό " Φ1.2 " ,όπως στην περιγραφή και τις προδιαγραφές αναφέρεται, με όλα τα υλικά αφής, ανάρτησης, σύνδεσης ,λαμπτήρα ή μονάδα led με τον αντιστοιχο μηχανισμό τροφοδοσίας κλπ, πλήρες.	ΗΛΜ 060 100%	τεμ.	2,00	371,69	743,38	
26	3065	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν9000.165.3	Φωτιστικό " Φ 2 " ,όπως στην περιγραφή και τις προδιαγραφές αναφέρεται, με όλα τα υλικά αφής, ανάρτησης, σύνδεσης ,λαμπτήρα ή μονάδα led με τον αντιστοιχο μηχανισμό τροφοδοσίας κλπ, πλήρες.	ΗΛΜ 060 100%	τεμ.	12,00	50,39	604,68	
27	3066	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν9000.165.4	Φωτιστικό " Φ 3 " ,όπως στην περιγραφή και τις προδιαγραφές αναφέρεται, με όλα τα υλικά αφής, ανάρτησης, σύνδεσης ,λαμπτήρα ή μονάδα led με τον αντιστοιχο μηχανισμό τροφοδοσίας κλπ, πλήρες.	ΗΛΜ 060 100%	τεμ.	2,00	60,59	121,18	
28	3067	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν9000.165.5	Φωτιστικό " Φ 4 " ,όπως στην περιγραφή και τις προδιαγραφές αναφέρεται, με όλα τα υλικά αφής, ανάρτησης, σύνδεσης ,λαμπτήρα ή μονάδα led με τον αντιστοιχο μηχανισμό τροφοδοσίας κλπ, πλήρες.	ΗΛΜ 060 100%	ΜΜ	20,80	22,64	470,91	
29	3068	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν9000.165.6	Φωτιστικό " Φ 5 " ,όπως στην περιγραφή και τις προδιαγραφές αναφέρεται, με όλα τα υλικά αφής, ανάρτησης, σύνδεσης ,λαμπτήρα ή μονάδα led με τον αντιστοιχο μηχανισμό τροφοδοσίας κλπ, πλήρες.	ΗΛΜ 060 100%	ΜΜ	12,00	29,99	359,88	
30	3069	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν9000.165.7	Φωτιστικό " Φ 6 " ,όπως στην περιγραφή και τις προδιαγραφές αναφέρεται, με όλα τα υλικά αφής, ανάρτησης, σύνδεσης ,λαμπτήρα ή μονάδα led με τον αντιστοιχο μηχανισμό τροφοδοσίας κλπ, πλήρες.	ΗΛΜ 060 100%	τεμ.	3,00	65,69	197,07	
31	3070	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν9000.165.8	Φωτιστικό " Φ 7 " ,όπως στην περιγραφή και τις προδιαγραφές αναφέρεται, με όλα τα υλικά αφής, ανάρτησης, σύνδεσης ,λαμπτήρα ή μονάδα led με τον αντιστοιχο μηχανισμό τροφοδοσίας κλπ, πλήρες.	ΗΛΜ 060 100%	τεμ.	4,00	73,64	294,56	
32	3071	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν290.69.1	Ηλεκτρόδιο γείωσης (St /t Zn) κατά DIN 48852S , διατ. σταυρού 50x50 mm , όπως στις προδιαγραφές πλήρες, Μήκους 1500 mm.	ΗΛΜ 045 100%	τεμ.	1,00	35,83	35,83	
33	3083	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν9999.165.Η1	Αποξήλωση μετά προσοχής υφισταμένου Ηλεκτρικού Πίνακα , απομόνωση της ηλεκτρικής παροχής και παράδοση στην Υπηρεσία , πλήρης	ΗΛΜ 052 100%	τεμ.	1,00	73,42	73,42	
			ΣΥΝΟΛΟ 3.4 (ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ)					11.004,06	
			3.5. ΑΣΘΕΝΗ						
1	3054	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8759.10.3.1	Καλώδιο Φωνής και Δεδομένων , με μόνωση πολυαιθυλενίου (PE) , τύπου UTP αθωράκιστο, συνεστραμμένων ζευγών, Διατομής 24 Awg (Φ 0.51 mm ο κλώνος), κατηγορίας 6 (Cat 6) κατά ISO/IEC IS 11801 , 4 ζευγών.	ΗΛΜ 048 100%	m	40,00	2,45	98,00	
1	3062	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8993.165.1	Κατανεμητής κατά ΕΙΑ/ΤΙΑ 568-Α χαλύβδινος, πάχ. 1.5 mm, βαμμένος, προστ. IP 40, με πλαίσια μεικτονόμησης, οριολωρίδες τερματισμού δικτύου φωνής ή δεδομένων, με υποδοχείς IDC type, πλήρης. Δυνατότητας μεικτονόμησης 20 ζευγών.	ΗΛΜ 052 100%	τεμ.	1,00	67,31	67,31	

Α/Α	ΑΡ. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ (Α.Τ.)	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
				Αναθεώρησης				Μερική	Ολική
1	3079	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν9501.14.2.2	Λήψη φωνής και δεδομένων με τυπωμένο κύκλωμα κατηγορίας 6 (Level 6) κατά ΕΙΑ/ΤΙΑ 606, πλήρης. Διπλή, εντοιχισμένη / εντός πλαστικού καναλιού ή επίτοιχη, 2x8 επαφών και δύο εξόδων τύπου RJ45 κατά ISO 8877.	ΗΛΜ 049 100%	τεμ.	2,00	26,76	53,52	
			ΣΥΝΟΛΟ 3.5 (ΑΣΘΕΝΗ)					218,83	
			ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ 3 - ΔΙΚΤΥΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ						35.838,96
ΟΜΑΔΑ 4 : ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ									
1	4001	ΟΙΚ 77.81.01	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.	ΟΙΚ-7786.1 100%	m2	2,00	13,50	27,00	
2	4002	ΟΙΚ 77.84.01	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, χωρίς σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	ΟΙΚ-7786.1 100%	m2	12,00	9,00	108,00	
3	4003	ΟΙΚ 77.102	Βαφή εσωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων, σκυροδέματος ή γυψοσανίδων με οικολογικό ακρυλικό χρώμα βάσεως νερού	ΟΙΚ- 7744 100%	m2	1,93	13,50	26,06	
	4004	ΟΙΚ ΝΕΟ Ν \ 73.94.001	Αυτοεπιπεδούμενο Εποξειδικό δάπεδο DUROFLOOR-11	ΟΙΚ- 7373.1 100%	m2	171,00	15,00	2.565,00	
			ΣΥΝΟΛΟ					2.726,06	
			ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ 4- ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ						2.726,06
ΟΜΑΔΑ 5 : ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ									
1	5001	ΟΙΚ ΝΕΟ Ν \ 61.28.001	Μεταλλική Κατασκευή Στήριξης Προθηκών	ΟΙΚ-6128 100%	Kg	7,00	35,00	245,00	
			ΣΥΝΟΛΟ					245,00	
			ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ 5- ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ						245,00
ΟΜΑΔΑ 6 : ΛΟΙΠΑ - ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ									
1	6001	ΟΙΚ ΝΕΟ Ν \ 73.90.1	Μεμονωμένα γράμματα από λάμα αλουμινίου πλάτους 6 έως 7 χιλ X 40 χιλ ,	ΟΙΚ-6231 100%	MM	26,00	12,00	312,00	
2	6002	ΟΙΚ ΝΕΟ Ν \ 73.90.2	Σύστημα τοποθέτησης Εργων Τέχνης χωρίς καρφιά τύπου STAS multitrail με αναρτήσεις	ΟΙΚ-6231 100%	TEM	8,00	22,00	176,00	
			ΣΥΝΟΛΟ					312,00	
			ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ 6- ΛΟΙΠΑ - ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ					488,00	488,00

Α/Α	ΑΡ. ΤΙΜΟΛΟ ΓΙΟΥ (Α.Τ.)	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
				Αναθεώρησης				Μερική	Ολική
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ 1- 6						44.155,72

ΣΥΝΟΛΟ Σ ₀		44.155,72
Γ.Ε και Ο.Ε	18%	7.948,03
ΣΥΝΟΛΟ ΣΣ		52.103,75
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	15%	7.815,56
ΣΥΝΟΛΟ Σ1		59.919,31
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ		0,05
ΣΥΝΟΛΟ Σ2		59.919,36
Φ.Π.Α.	24%	14.380,64
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		74.300,00

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών

Αλέξανδρος Κωστούρος
Πολιτικός Μηχανικός Ε.Μ.Π.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Βασίλειος Ανανιάδης
Αρχιτέκτων Μηχανικός