

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

Ημερομηνία : 27/10/2023

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
	ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ				
	Α.ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ				
1	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων.	001	NET ΟΙΚ-B 20.2	m3	2000
2	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών	002	NET ΟΙΚ-B 20.3.3	m3	650
3	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή, χωρίς χρήση εκρηκτικών	003	NET ΟΙΚ-B 20.5.2	m3	2
4	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων.	004	NET ΟΙΚ-B 20.10	m3	1288
5	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Πρόσθετη αποζημίωση πλαγίων μεταφορών υλικών επίχωσης.	005	NET ΟΙΚ-B 20.11	m3	300
6	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα.	006	NET ΟΙΚ-B 20.30	m3	1964
7	Διάφορες εργασίες. Κόψιμο και εκρίζωση θάμνων. Κόψιμο - εκρίζωση μεμονωμένου θάμνου με ύψος έως 1,50 m	007	NET ΠΡΣ Ζ1.2	Τεμ.	5
8	Διάφορες εργασίες. Κόψιμο και εκρίζωση θάμνων. Κόψιμο - εκρίζωση μεμονωμένου θάμνου με ύψος άνω του 1,50 m	008	NET ΠΡΣ Ζ1.3	Τεμ.	1
9	Πρόσθετη αποζημίωση για τις θαλάσσιες μεταφορές υλικών	009	ΧΡΗΣΤΗ Ν10.1	κ.α.	1
10	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου.	010	NET ΟΙΚ-B 20.20	m3	85
	Β. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΧΑΛΙΚΟΔΕΜΑΤΑ-ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ-ΛΙΘΟΔΕΜΑΤΑ & ΚΟΝΙΟΔΕΜΑΤΑ				
1	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	011	NET ΟΙΚ-B 32.1.3	m3	120
2	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	012	NET ΟΙΚ-B 32.1.5	m3	360
3	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	013	NET ΟΙΚ-B 32.1.6	m3	1350
4	Κισηροδέματα - Κυψελοδέματα - Περιτοδέματα - Σκωριοδέματα. Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιοδεμα βάρους 800 kg/m³.	014	NET ΟΙΚ-B 35.3	m3	200
5	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών.	015	NET ΟΙΚ-B 38.2	m2	20
6	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών.	016	NET ΟΙΚ-B 38.3	m2	6500
7	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Προσαύξηση τιμής ξυλοτύπων λόγω ύψους.	017	NET ΟΙΚ-B 38.6	m2	135
8	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Πρόσθετη τιμή επεξεργασίας σανιδώματος ξυλοτύπων.	018	NET ΟΙΚ-B 38.10	m2	135
9	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων.	019	NET ΟΙΚ-B 38.13	m2	135
10	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα.	020	NET ΟΙΚ-B 38.18	m	15
11	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C	021	NET ΟΙΚ-B 38.20.2	Kg	148000
12	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C	022	NET ΟΙΚ-B 38.20.3	Kg	1840
A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες

13	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων.	023	NET ΟΙΚ-B 38.45	m2	6500
14	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2.	024	NET ΟΙΚ-B 79.21	Kg	1740
Γ. ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ- ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ					
2	Οπτοπλινθοδομές. Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x19x24 cm ή και μεγαλύτερων διαστάσεων. Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	025	NET ΟΙΚ-B 46.15.1	m2	2300
3	Διαζώματα (σενάζ) - Λοιπές ενισχύσεις τοιχοδομών. Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα. Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων	026	NET ΟΙΚ-B 49.1.1	m	465
4	Γωνιόκρανα προστασίας ακμών τοιχοπετασμάτων από γυψοσανίδες.	027	NET ΟΙΚ-B 61.12	m	140
5	Σιδηρουργικά διάφορα. Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος.	028	NET ΟΙΚ-B 61.31	Kg	10000
6	Αρμολογήματα - Επιχρίσματα. Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα.	029	NET ΟΙΚ-B 71.21	m2	7300
7	Αρμολογήματα - Επιχρίσματα. Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας.	030	NET ΟΙΚ-B 71.71	m2	10
8	Αρμολογήματα - Επιχρίσματα. Επιχρίσματα τραβηχτά προεξοχών μέχρι 20 cm, απλού σχεδίου.	031	NET ΟΙΚ-B 71.81	μμ	20
9	Αρμολογήματα - Επιχρίσματα. Επιχρίσματα έγχρωμα με έτοιμο κονίαμα.	032	NET ΟΙΚ-B 71.85	m2	325
10	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Γυψοσανίδες. Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	033	NET ΟΙΚ-B 78.5.1	m2	800
11	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Γυψοσανίδες. Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	034	NET ΟΙΚ-B 78.5.4	m2	20
12	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Τσιμεντοσανίδες. Τσιμεντοσανίδες επίπεδες, πάχους 12,5 mm	035	NET ΟΙΚ-B 78.10.2	m2	20
13	Εφαρμογή αντιρρηγματικού συστήματος επί τσιμεντοσανίδας	036	ΧΡΗΣΤΗ Ν71.85	m2	20
14	Ηχοαπορροφητική, διάτρητη γυψοσανίδα Knauf Cleaneo ή ισοδυνάμου, πάχους 12,5mm	037	ΧΡΗΣΤΗ Ν78.5.5	m2	300
15	Ολοκληρωμένο Σύστημα Εξωτερικής Θερμομόνωσης με διογκωμένη πολυστερίνη πάχους 7εκ και οργανικά έτοιμα επιχρίσματα	038	ΧΡΗΣΤΗ Ν79.47.7	m2	100
Δ. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ					
Η-Μ ΕΓΚ/ΣΕΙΣ ΚΤΙΡΙΟΥ					
ΥΔΡΕΥΣΗ					
1	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80), με μαύρη πλαστική επένδυση (προστασία UV) ονομ. πίεσης PN 20 atm / ονομ. διαμέτρου DN 15 mm (Φ20x2.80)	1	ATHE Ν6622.1	μμ	195
2	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80), με μαύρη πλαστική επένδυση (προστασία UV) ονομ. πίεσης PN 20 atm / ονομ. διαμέτρου DN 20 mm (Φ25x3.50)	2	ATHE Ν6622.2	μμ	244
3	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80), με μαύρη πλαστική επένδυση (προστασία UV) ονομ. πίεσης PN 20 atm / ονομ. διαμέτρου DN 25 mm (Φ32x4.40)	3	ATHE Ν6622.3	μμ	120
4	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80), με μαύρη πλαστική επένδυση (προστασία UV) ονομ. πίεσης PN 20 atm / ονομ. διαμέτρου DN 32 mm (Φ40x5.50)	4	ATHE Ν6622.4	μμ	70
5	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80), με μαύρη πλαστική επένδυση (προστασία UV) ονομ. πίεσης PN 20 atm / ονομ. διαμέτρου DN 40 mm (Φ50x6.90)	5	ATHE Ν6622.5	μμ	17
6	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου PP-R (80) 3ης Γενιάς, κατά DIN8077/78 διατομής DN50 (Φ63 x 8,6) mm/PN20	6	ATHE Ν8041.80.1.63	m	45
7	Θερμική μόνωση σωληνώσεων, ζεστού - κρύου νερού, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ με μ>=7000 κατά DIN 52615, λ<=0,034 w/mK στους 0 C κατά DIN 52612, πυρασφάλεια B1 κατά DIN 4102 και πιστοποίηση ISO 9002, EN 29001. πάχος 9 mm, για μόνωση σωλήνων έως 2"	7	ATHE Ν8539.20.2.3	m	98
8	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins	8	ATHE Ν8106.1	Τεμ.	76
9	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 3/4 ins	9	ATHE Ν8106.2	Τεμ.	40
10	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 ins	10	ATHE Ν8106.3	Τεμ.	7
11	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	11	ATHE Ν8106.4	Τεμ.	5
12	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη (ball valve) 16 atm με λαβή διαμέτρου Φ 11/2 ins	12	ATHE Ν8106.1.5	Τεμ.	3
13	Συλλέκτης θερμού ή ψυχρού ύδατος έως πέντε εξόδων	13	ATHE Ν8601.6	Τεμ.	18
14	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος Διαμέτρου 1/2 ins	14	ATHE 8138.1.2	Τεμ.	1
A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες

15	Αναμικτήρας ορειχάλκινος μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος καταιονιστήρα 1/2 ins με κινητή κεφαλή με την εργασία εγκατάστασης	15	ATHE N8142.3	Τεμ.	6
16	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος τοποθετημένος σε νιπτήρα - Διαμέτρου 1/2 ins	16	ATHE 8141.2.2	Τεμ.	26
17	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος τοποθετημένος σε νιπτήρα Α.Μ.Ε.Α. διαμ 1/2 INS με μακρύ ρουζούνι χειρισμού	17	ATHE N8141.2.7	Τεμ.	1
18	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος τοποθετημένος σε νεροχύτη διαμ 1/2 INS ενδεικτικού τύπου POLO AB	18	ATHE N8141.2.6	Τεμ.	3
19	Ηλιακός συλλέκτης 2m3 με Boiler 80lt διπλής ενέργειας	19	ATHE N8256.11.4	Τεμ.	6
20	Πιεστικό συγκρότημα ύδρευσης ,με δυο αντλίες (η μια εφεδρική), παροχής 6-8m3/h μανομετρικού 60 m Σ.Υ. και κλειστό πιεστικό δοχείο μεμβράνης 80lt όπως στα σχέδια, την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές, με την εργασία εγκατάστασης	20	ATHE N8220.1.21	Τεμ.	2
21	Φίλτρο νερού Διαμέτρου 32mm με την εργασία εγκατάστασης	21	ATHE N8608.2.8	Τεμ.	1
22	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη,επιχρωμιωμένη Τύπου γωνιακή Διαμέτρου 1/2 ins	22	ATHE N8131.2.1	Τεμ.	98
23	Θερμοσίφωνα ηλεκτρικός 20lt	23	ATHE N8256.7.3	Τεμ.	4
24	Δεξαμενή νερού 22m3	24	ATHE N8068.3.39	Τεμ.	1
25	Δεξαμενή νερού 58m3	25	ATHE N8068.3.37	Τεμ.	1
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ-ΟΜΒΡΙΑ					
1	Σιφώνι δαπέδου πλαστικό, με οσμοπαγίδα και ανοξειδωτή σχάρα	26	ATHE N8049.5	Τεμ.	18
2	Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό	27	ATHE N8054.4	Τεμ.	22
3	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Κ. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 32 mm	28	ATHE N8043.1.1	m	55
4	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Κ. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 40 mm	29	ATHE N8043.1.2	m	75
5	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Κ. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 50 mm	30	ATHE N8043.1.3	m	78
6	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Κ. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 75 mm	31	ATHE N8043.1.5	m	16
7	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Κ. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 100 mm	32	ATHE N8043.1.7	m	174
8	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Κ. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 125 mm	33	ATHE N8043.1.9	m	320
9	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Κ. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 150 mm	34	ATHE N8043.1.10	m	142
10	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Κ. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 200 mm	35	ATHE N8043.1.12	m	20
11	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Κ. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 250 mm	36	ATHE N8043.1.13	m	12
12	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη	37	ATHE N8151	Τεμ.	13
13	Νιπτήρας πορσελάνης Διαστ. 42 X 56 cm	38	ATHE 8160.2	Τεμ.	26
14	Λεκάνη καταιονιστήρα με βαλβίδα Χυτοσιδηρά εσμαλτωμένη Διαστάσεων σκάφης λεκάνης περίπου 70 X 70 cm	39	ATHE 8162.3.1	Τεμ.	6
15	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ Διαστάσεων 42 X 60 cm	40	ATHE 8168.2	Τεμ.	26
16	Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες πλαστικό	41	ATHE N8174	Τεμ.	26
17	Χαρτοθήκη πλήρης επιχρωμιωμένη διαστάσεων 15 X 15 cm	42	ATHE 8178.2.1	Τεμ.	26
18	Συμπαγές πλαστικό κάθισμα λεκάνης W.C.	43	ATHE N8179.4	Τεμ.	13
19	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη ΑΜΕΑ πλήρης με δοχείο και κάθισμα	44	ATHE N8151.10	Τεμ.	1
20	Νιπτήρας από λευκή υαλώδη πορσελάνη για Α.Μ.Ε.Α.	45	ATHE N8160.11	Τεμ.	1
21	Καθρέπτης τοίχου με ρυθμιζόμενη κλίση κατάλληλος για άτομα με ειδικές ανάγκες (ΑΜΕΑ) πλήρης διαστάσεων 60X80cm	46	ATHE N8182	Τεμ.	1
22	Υποβρύχιο δίδυμο αντλητικό συγκρότημα λυμάτων ή ομβρίων Ονομαστικής παροχής 14,0 m3/h για μανομετρικό ύψος 7mΥΣ	47	ATHE N8217.51.10	Τεμ.	2
23	Εσχάρα γαλβανισμένη πλάτους 30 cm	48	ATHE N8127.2	m	12
24	Υδρορρόφη κυκλικής διατομής, με τα εξαρτήματα σύνδεσης και στερέωσης και την βαφή, Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος μετά ραφής, μέσου βάρους (κόκκινη ετικέτα): Ον. Διαμ. DN 125 Φρεάτιο από ινοπλισμένο στεγανό σκυρόδεμα C30/37, ον. διαστάσεων 80X80cm, βάθους έως 120 cm	49	ATHE N8062.40.1.9	m	37
25		50	ATHE N9309.80.80.70	Τεμ.	46

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
26	Εξοπλισμός WC AMEA που περιλαμβάνει: α)Εταζέρα νιπτήρα AMEA πλήρη ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη με κρύσταλλο, β)ποτηροθήκη πλήρη, μονή επιχρωμιωμένη, γ)σαπουνοθήκη πορσελάνης πλήρη διαστάσεων 15X15cm με χειρολαβή δ)Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρη	51	ATHE N9230.9	Τεμ.	1
27	Εταζέρα νιπτήρα πλήρης πορσελάνης - μήκους 0,60 cm	52	ATHE 8169.1.2	Τεμ.	26
28	Σαπυνοθήκη πορσελάνης πλήρης Διαστάσεων 7,5 X 15 cm	53	ATHE 8171.1	Τεμ.	26
29	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	54	NET ΥΔΡ-A 3.10.1.1	m3	380
30	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	55	NET ΥΔΡ-A 5.4	m3	340
31	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	56	NET ΥΔΡ-A 5.7	m3	40
32	Καλύμματα φρεατίων. Καλύμματα από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)	57	NET ΥΔΡ-A 11.1.1	Kg	920
33	Σωλήνας αποστράγγισης (Drainage) ημιδιάτρητος Φ160 όπως στα σχέδια, την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές	58	ATHE N8043.10.1	m	40
34	Στεγανή δεξαμενή συγκέντρωσης λυμάτων συνολικού όγκου 30m3 διαστάσεων 3x4x2,5m	59	ATHE N8068.4.46	Τεμ.	1
35	Στεγανή δεξαμενή διαστάσεων 9,5X3,5m και ωφέλιμου βάθους 2,60m με ανθρωποθυρίδα 60x60cm όπως στα σχέδια, την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές	60	ATHE N8068.11.7	Τεμ.	1
36	Εξοπλισμός βιολογικού καθαρισμού 30 εξυπηρετούμενων ατόμων ανά ημέρα	61	ATHE N8068.91	Τεμ.	1
ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ					
1	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 kg	62	ATHE 8201.1.2	Τεμ.	47
2	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός Γομώσεως 6 kg	63	ATHE 8202.2	Τεμ.	11
3	Πυροσβεστική φωλεά επίτοιχη	64	ATHE N8204.1	Τεμ.	12
4	Αυτόματο σύστημα πυρόσβεσης aerosol με τον πίνακα	65	ATHE N8205.3.22	Τεμ.	4
ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗ					
1	Φαροσειρήνα	66	ATHE N8983.5.1.1	Τεμ.	6
2	Πυράντοχο καλώδιο fireseal SR1144 2x1,5mm2	67	ATHE N9561.4.4	Τεμ.	220
3	Αυτόνομο φωτιστικό σώμα φωτισμού ασφαλείας με ένδειξη κατεύθυνσης διαφυγής, αυτονομίας 90 λεπτών, ισχύος 5W	68	ATHE N8987.7	Τεμ.	56
4	Κέντρο πυρανίχνευσης 6 ζωνών, με την εργασία εγκατάστασης	69	ATHE N9531.6	Τεμ.	1
5	Φωτοηλεκτρικός ανιχνευτής καπνού απλός	70	ATHE N62.1.1	Τεμ.	9
6	Αυτόνομος ανιχνευτής καπνού φωτοηλεκτρικός	71	ATHE N9500.12.19	Τεμ.	8
7	Σύστημα ανίχνευσης αερίου με τον πίνακα (με εφεδρική πηγή ενέργειας 90min) , 3 ανιχνευτές, 1 μπουτόν, φαροσειρήνα, την καλωδίωση και εξόδους alarm και διαχείρισης	72	ATHE N9500.5.9	Τεμ.	1
8	Κέντρο πυρανίχνευσης 1 ζώνης	73	ATHE N9531.1	Τεμ.	1
9	Τριφασικός αξονικός ανεμιστήρας αντιακρηκτικού τύπου με περσίδα βαρύτητας και γρίλλια αλουμινίου παροχής 3300m3/h όπως στα σχέδια, την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές	74	ATHE N8559.1.171	Τεμ.	3
ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ					
1	Διακλαδωτής (joint) ψυκτικής σωλήνωσης (δισωλήνια) με μόνωση.	75	ATHE N8576.41.3	Τεμ.	21
2	Επίτοιχο ηλεκτρονικό χειριστήριο εσωτερικών μονάδων συστήματος VRV ή VAM	76	ATHE N9510.12.3	Τεμ.	25
3	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής	77	ATHE N8537.2	Kg	1040
4	Μόνωση αεραγωγών με φελοπολτό.	78	ATHE N8539.21.1	m2	140
5	Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών ή σωλήνων με πάπλωμα υαλοβάμβακα που φέρει επικάλυψη φύλλου αλουμινίου Πάχος παπλώματος 3 cm	79	ATHE 8539.1.5.1	m2	140
6	Στόμιο προσαγωγής αέρα επίτοιχο με εσωτερικά καμπυλόγραμμα ρυθμιζόμενα πτερύγια διαστάσεων 450X200 mm	80	ATHE N8542.3.17	Τεμ.	4
7	Στόμιο προσαγωγής αέρα επίτοιχο με εσωτερικά καμπυλόγραμμα ρυθμιζόμενα πτερύγια διαστάσεων 700X200 mm με την εργασία εγκατάστασης	81	ATHE N8542.3.16	Τεμ.	6
8	Στόμιο προσαγωγής αέρα επίτοιχο με εσωτερικά καμπυλόγραμμα πτερύγια διαστάσεων 500X300 mm	82	ATHE N8542.3.11	Τεμ.	1
9	Στόμιο προσαγωγής αέρα επίτοιχο με εσωτερικά καμπυλόγραμμα ρυθμιζόμενα πτερύγια διαστάσεων 400X150 mm	83	ATHE N8542.3.14	Τεμ.	6

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
10	Στόμιο λήψεως νωπού αέρα ή ανακυκλοφορίας εξ αλουμινίου	84	ATHE N8542.1.180.2	Τεμ.	10
11	Στόμιο ορθογωνικό, επιστροφής αέρος εξ αλουμινίου με μια σειρά πτερυγίων και εσωτερικό διάφραγμα 400X200	85	ATHE N8532.1.57	Τεμ.	11
12	Στόμιο ορθογωνικό, επιστροφής αέρος εξ αλουμινίου με μια σειρά πτερυγίων και εσωτερικό διάφραγμα 300X150	86	ATHE N8532.1.53	Τεμ.	2
13	Μονάδα αερισμού VKM για οριζόντια τοποθέτηση ή κατακόρυφη με εναλλάκτη αλουμινίου παροχή 500m3/h	87	ATHE N763.25	Τεμ.	3
14	Εναλλάκτης αέρα - αέρα, τύπου VKM παροχής νωπού αέρα έως 1000 m3/h	88	ATHE N8563.1	Τεμ.	2
15	Εσωτερική μονάδα συστήματος VRV επιδαπέδια 2,2/2,5KW Ψ/Θ ψυκτικής και θερμικής ισχύος	89	ATHE N8575.80	Τεμ.	1
16	Εσωτερική μονάδα συστήματος VRV επιδαπέδια 2,8/3,2KW Ψ/Θ ψυκτικής και θερμικής ισχύος ψυκτικής και θερμικής ισχύος	90	ATHE N8575.81	Τεμ.	6
17	Εσωτερική μονάδα συστήματος VRV επιδαπέδια 3,6/4,0KW Ψ/Θ ψυκτικής και θερμικής ισχύος ψυκτικής και θερμικής ισχύος	91	ATHE N8575.82	Τεμ.	13
18	Εσωτερική μονάδα συστήματος VRV επιδαπέδια 4,5/5,0KW Ψ/Θ ψυκτικής και θερμικής ισχύος ψυκτικής και θερμικής ισχύος	92	ATHE N8575.25	Τεμ.	1
19	Ψυκτική σωλήνωση δισωλήνια, καλώδιο αυτοματισμού, μόνωση.	93	ATHE N8576.41.1.1	m	240
20	Εξωτερική μονάδα συστήματος VRV ανάκτησης θερμότητας ψυκτικής απόδοσης 28kW & θερμικής απόδοσης 31kW όπως στα σχέδια, την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές	94	ATHE N8574.19	Τεμ.	1
21	Εξωτερική μονάδα συστήματος VRV ανάκτησης θερμότητας ψυκτικής απόδοσης 50kW & θερμικής απόδοσης 56kW	95	ATHE N8574.21	Τεμ.	1
22	Εξωτερική μονάδα συστήματος VRV αντλία θερμότητας ψυκτικής απόδοσης 45kW & θερμικής απόδοσης 50kW όπως στα σχέδια, την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές	96	ATHE N8574.20	Τεμ.	1
23	Αυτόνομη κλιματιστική μονάδα, Αντλία θερμότητας διαιρούμενου τύπου (split type), με εσωτερικό - εξωτερικό τμήμα, σωληνώσεις τροφοδοσίας - αποχέτευσης, μονώσεις , πλήρης. Ψύξης - θέρμανσης, με εσωτ. μηχανήμα τοίχου, Απόδοσης 6kW/ 7kW.	97	ATHE N8552.60.2	Τεμ.	7
24	Αυτόνομη κλιματιστική μονάδα, Αντλία θερμότητας διαιρούμενου τύπου (split type), με εσωτερικό - εξωτερικό τμήμα, σωληνώσεις τροφοδοσίας - αποχέτευσης, μονώσεις , πλήρης. Ψύξης - θέρμανσης, με εσωτ. μηχανήμα δαπέδου, Απόδοσης 4 kW/ 4.5 kW.	98	ATHE N8552.60.1	Τεμ.	5
25	Εξαεριστήρας λουτρού αθόρυβος, Φ100mm	99	ATHE N8560.100.2	Τεμ.	2
ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ					
1	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό - Διαμέτρου ή διαστάσεων Φ 100 X 100mm -	100	ATHE 8735.2.3	Τεμ.	290
2	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό Διατομής:3 X 1,5 mm2	101	ATHE 8766.3.1	m	1120
3	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό Διατομής:3 X 2,5 mm2	102	ATHE 8766.3.2	m	1740
4	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό Διατομής:3 X 6 mm2	103	ATHE 8766.3.4	m	10
5	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό Διατομής:3 X 10 mm2	104	ATHE 8766.3.5	m	5
6	Καλώδιο τύπου NYG ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 2,5 mm2	105	ATHE 8774.6.2	m	90
7	Καλώδιο τύπου NYG για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό - Διατομής 3 X 4 mm2	106	ATHE 8773.3.3	m	220
8	Καλώδιο τύπου NYG ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό - Διατομής 3 X 2,5 mm2	107	ATHE 8774.3.2	m	110
9	Καλώδιο τύπου NYG ορατό ή εντοιχισμένο Τετραπολικό - Διατομής 4 X 2,5 mm2	108	ATHE 8774.5.2	m	55
10	Καλώδιο τύπου NYG ορατό ή εντοιχισμένο Τετραπολικό - Διατομής 4 X 25 mm2	109	ATHE 8774.5.7	m	70
11	Καλώδιο τύπου NYG ορατό ή εντοιχισμένο Τετραπολικό - Διατομής 4 X 35 mm2	110	ATHE 8774.5.8	m	84
12	Καλώδιο τύπου NYG ορατό ή εντοιχισμένο Τετραπολικό - Διατομής 4 X 95 mm2	111	ATHE 8774.5.11	m	70
13	Καλώδιο τύπου NYG ορατό ή εντοιχισμένο Τετραπολικό - Διατομής 4 X 120 mm2	112	ATHE 8774.5.12	m	80
14	Καλώδιο τύπου NYG ορατό ή εντοιχισμένο Τετραπολικό - Διατομής 4 X 150 mm2	113	ATHE 8774.5.13	m	2
15	Καλώδιο τύπου NYG ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 4 mm2	114	ATHE 8774.6.3	m	920
16	Καλώδιο τύπου NYG ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 6 mm2	115	ATHE 8774.6.4	m	380

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
17	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 Χ 10 mm ²	116	ΑΤΗΕ Ν8774.6.5	μ	270
18	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 Χ 16 mm ²	117	ΑΤΗΕ Ν8774.6.6.1	μ	240
19	Φωτιστικό σύστημα αισθουσας συνεδριάσεων με 3 προβολείς ψυχρής δέσμης τύπου Led σε ράγα με την εργασία εγκατάστασης	118	ΑΤΗΕ Ν8994.6	Τεμ.	1
20	Η/Μ Εγκαταστάσεις υδραυλικών σιρράγγων - Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου. Εσχάρα πλάτους 300 mm	119	NET ΗΛΜ 65.80.40.3	μμ	45
21	Η/Μ Εγκαταστάσεις υδραυλικών σιρράγγων - Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου. Εσχάρα πλάτους 400 mm	120	NET ΗΛΜ 65.80.40.4	μμ	14
22	Ρευματοδότης απλός ή στεγανός χωνευτός πλήρης SCHUKO - Εντάσεως 16 Α -	121	ΑΤΗΕ Ν8827.3.2	Τεμ.	162
23	Διακόπτης χωνευτός στεγανός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10 Α απλός μονοπολικός	122	ΑΤΗΕ Ν8801.1.1	Τεμ.	14
24	Διακόπτης χωνευτός στεγανός με πλήκτρα εντάσεως 10 Α, τάσεως 250 V Εντάσεως 10 Α κοιτατέρ ή αλλέ ρετούρ	123	ΑΤΗΕ Ν8801.1.2	Τεμ.	10
25	Διακόπτης απλός, στεγανός IP55 χωνευτός με πλήκτρο 10Α/250V	124	ΑΤΗΕ Ν8812.12.1	Τεμ.	12
26	Διακόπτης κοιτατέρ ή αλλέ ρετούρ χωνευτός με πλήκτρο 10Α/250V	125	ΑΤΗΕ Ν8812.12.2	Τεμ.	24
27	Εφεδρικό ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος, τριφασικού εναλλασόμενου ρεύματος, τάσεως 230/400 V, 50 περιόδων Ισχύος 65 KVA	126	ΑΤΗΕ Ν8959.21	Τεμ.	1
28	Εφεδρικό ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος τριφασικού εναλλασσόμενου ρεύματος. Τάσεως 230/400 V, 50 περιόδων, με ηχομονωτικό κάλυμμα και πίνακα μεταγωγής. Ισχύος συνεχούς λειτουργίας 90 KVA	127	ΑΤΗΕ Ν8959.1.125	Τεμ.	1
29	Μονάδα αδιάλειπτης παροχής (UPS), τριφασικής τάσης εξόδου ισχύος 15KVA.	128	ΑΤΗΕ Ν8960.100.10	Τεμ.	1
30	Μονάδα αδιάλειπτης παροχής (UPS) πλήρης, 20KVA, Τάσης 220/380 V (τριφασική) 50 Hz, με ικανότητα τροφοδοσίας 10 min με πλήρες φορτίο.	129	ΑΤΗΕ Ν8959.81.3.1	Τεμ.	1
31	ΕΠΙΜΗΚΕΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΩΝ ΟΡΑΤΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΜΕ ΚΑΛΥΜΜΑ ΑΝΤΙΘΑΜΒΩΤΙΚΟ ΑΠΟ ΑΥΘΡΑΥΣΤΟ ΚΑΙ ΑΥΤΟΣΒΕΣΤΟ V2 POLYCARBONATE ΜΕ ΚΥΚΛΩΜΑ LED ΙΣΧΥΟΣ 33W, ΚΑΙ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΙΣΧΥΟΣ 3600 lm. ΘΑ ΕΧΕΙ ΔΕΙΚΤΗ ΘΑΜΒΩΣΗΣ UGR < 19, ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΣ 4000K, ΒΑΘΜΟ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑ IP43.	130	ΑΤΗΕ Ν8975.7.18	Τεμ.	56
32	ΚΥΚΛΙΚΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΟΡΟΦΗΣ (DOWNLIGHT). ΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΜΕ ΚΥΚΛΩΜΑ LED ΙΣΧΥΟΣ 14W, ΚΑΙ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΙΣΧΥΟΣ 1700 lm, ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΧΡΩΜΑΤΟΣ 4000K, ΒΑΘΜΟΥ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ IP44.	131	ΑΤΗΕ Ν8975.10.10	Τεμ.	18
33	ΚΥΚΛΙΚΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΟΡΟΦΗΣ ΣΤΕΓΑΝΟ (DOWNLIGHT). ΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΜΕ ΚΥΚΛΩΜΑ LED ΙΣΧΥΟΣ 11W, ΚΑΙ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΙΣΧΥΟΣ 1270 lm, ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΧΡΩΜΑΤΟΣ 4000K, ΒΑΘΜΟΥ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ IP44.	132	ΑΤΗΕ Ν8975.10.41	Τεμ.	16
34	ΚΥΚΛΙΚΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΟΡΟΦΗΣ (DOWNLIGHT). ΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΜΕ ΚΥΚΛΩΜΑ LED ΙΣΧΥΟΣ 18W, ΚΑΙ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΙΣΧΥΟΣ 1900 lm, ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΧΡΩΜΑΤΟΣ 4000K, ΒΑΘΜΟΥ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ IP44.	133	ΑΤΗΕ Ν8975.10.12	Τεμ.	28
35	ΕΠΙΜΗΚΕΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΟΡΑΤΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΜΕ ΚΑΛΥΜΜΑ ΑΝΤΙΘΑΜΒΩΤΙΚΟ ΑΠΟ ΑΥΘΡΑΥΣΤΟ ΚΑΙ ΑΥΤΟΣΒΕΣΤΟ V2 POLYCARBONATE. ΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΜΕ ΚΥΚΛΩΜΑ LED ΙΣΧΥΟΣ 19W, ΚΑΙ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΙΣΧΥΟΣ 1900 lm, ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΧΡΩΜΑΤΟΣ 4000K, ΒΑΘΜΟΥ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ IP66.	134	ΑΤΗΕ Ν8975.2.3	Τεμ.	40
36	Ηλεκτρικός Πίνακας Γενικός (ΠΞ), πλήρης	135	ΑΤΗΕ Ν9999.213.1.1	Τεμ.	1
37	Ηλεκτρικός Πίνακας ΗΖ (Π.ΗΖ), πλήρης	136	ΑΤΗΕ Ν9999.213.1.32	Τεμ.	1
38	Ηλεκτρικός Πίνακας Κλιματισμού (Π.ΚΛ), πλήρης	137	ΑΤΗΕ Ν9999.213.1.33	Τεμ.	1
39	Ηλεκτρικός Πίνακας ΕΦ αισθουσας , πλήρης	138	ΑΤΗΕ Ν9999.213.1.18	Τεμ.	1
40	Ηλεκτρικός Πίνακας Αδιάλλειπτων Φορτίων (ΠΑΔ), πλήρης	139	ΑΤΗΕ Ν9999.213.1.38	Τεμ.	1
41	Ηλεκτρικός Πίνακας έως 10 αναχωρήσεων	140	ΑΤΗΕ Ν9999.213.1.21	Τεμ.	39
42	Ηλεκτρικός Πίνακας Εφεδρικών Φορτίων Βάσης πλήρης	141	ΑΤΗΕ Ν9999.213.1.20	Τεμ.	1

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
43	Γενικός Ηλεκτρικός Πίνακας Βάσης, πλήρης	142	ATHE N9999.213.1.22	Τεμ.	1
44	Ηλεκτρικός Πίνακας Αδιάλειπτων Φορτίων Βάσης, πλήρης	143	ATHE N9999.213.1.43	Τεμ.	1
45	Φωτοβολταϊκό πλαίσιο με το σύνολο των εξαρτημάτων του	144	ATHE N8615.3	Τεμ.	26
46	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός βαρέως τύπου σπирάλ Φ25 χιλ.	145	ATHE N8732.2.10	m	380
47	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός βαρέως τύπου σπирάλ Φ32 χιλ.	146	ATHE N8732.2.11	m	180
48	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Φ20 βαρέως τύπου σπирάλ χιλ.	147	ATHE N8732.2.9	m	320
49	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Φ40 βαρέως τύπου ενδεικτικού τύπου Condur Κουβίδη	148	ATHE N8732.2.14	m	120
50	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Φ50 βαρέως τύπου ενδεικτικού τύπου Condur Κουβίδη	149	ATHE N8732.2.15	m	75
51	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών εύκαμπτος πλαστικός θωρακισμένος από PVC Φ30 (Heliflex)	150	ATHE N8733.2.5	m	25
52	Πλαστικός σωλήνας απο πολυαιθυλένιο (PE), Φ90 mm 10 Atm.	151	ATHE N8043.9.1	m	270
53	Συστοιχία μπαταριών φωτοβολταϊκών	152	ATHE N8980.8	Τεμ.	1
54	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	49	NET ΥΔΡ-A 3.10.1.1	m3	180
55	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	50	NET ΥΔΡ-A 5.4	m3	145
56	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	51	NET ΥΔΡ-A 5.7	m3	35
57	Καλώδιο τύπου NYG ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό - Διατομής 1 X 16 mm2	180	ATHE 8774.1.6	m	150
59	Καλώδιο τύπου NYG ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό - Διατομής 1 X 50 mm2	181	ATHE 8774.1.9	m	75
60	Καλώδιο τύπου NYG ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό - Διατομής 1 X 70 mm2	182	ATHE 8774.1.10	m	82
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΛΕΦΩΝΩΝ-ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ					
1	Τηλεφωνικό καλώδιο UTP 100, CATEG. 6, 4 ζευγών	153	ATHE N8768.20	m	2280
2	Τηλεφωνικό καλώδιο UTP 100, CATEG. 6, 25 ζευγών	154	ATHE N8768.21	m	10
3	Ικρίωμα κατανεμητή (Rack 19") 42U επίτοιχο	155	ATHE N8772.13	Τεμ.	2
4	H/M Εγκαταστάσεις υδραυλικών σηράγγων - Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου. Εσχάρα πλάτους 200 mm	156	NET HΛM 65.80.40.2	μμ	35
5	H/M Εγκαταστάσεις υδραυλικών σηράγγων - Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου. Εσχάρα πλάτους 300 mm	119	NET HΛM 65.80.40.3	μμ	20
6	Patch Panel UTP 48pos cat5	157	ATHE N8773.11	m	2
7	Τηλεφωνικός κατανεμητής 150 ζευγών	158	ATHE N8993.1	Τεμ.	1
8	Πρίζα τηλεφώνου 8 επαφών τύπου RJ45 VOICE - DATA	159	ATHE N9500.3	Τεμ.	44
9	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Φ16 βαρέως τύπου ενδεικτικού τύπου Condur Κουβίδη	160	ATHE N8732.2.12	m	190
10	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Φ20 βαρέως τύπου σπирάλ χιλ.	147	ATHE N8732.2.9	m	240
11	Πλαστικός σωλήνας απο πολυαιθυλένιο (PE), Φ90 mm 10 Atm.	151	ATHE N8043.9.1	m	350
12	Patch Panel UTP 16pos cat5	161	ATHE N8773.16	Τεμ.	17
13	Patch Panel οπτικών ινών 24 θέσεων όπως στα σχέδια, την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές	162	ATHE N8773.106	Τεμ.	2
14	Καλώδιο οπτικής ίνας 8f.o	163	ATHE N9367.1	m	540
15	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	49	NET ΥΔΡ-A 3.10.1.1	m3	250
16	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	50	NET ΥΔΡ-A 5.4	m3	220
17	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	51	NET ΥΔΡ-A 5.7	m3	30

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
1	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ R-TV-SAT Σύστημα δορυφορικής και επίγειας τηλεοπτικής λήψης αποτελούμενο από δορυφορικό πιάτο πλάτους 1μ με LNB 0.1dB, ενεργή κεραία RTV, κεντρικός ενισχυτής σήματος ραδιοφώνου και ψηφιακής τηλεόρασης, πολυδιακόπτης 9x18 με ενισχυτή, επεκτεινόμενο, 9 πρίζες R-TV-SAT απώλειας 2dB, ενδεικτικού τύπου ABAS. Στην τιμή περιλαμβάνονται η προμήθεια, η μεταφορά επιτόπου του έργου, η τοποθέτηση, σύνδεση, οι δοκιμές και ρυθμίσεις για παράδοση του συστήματος σε πλήρη και κανονική λειτουργία.	164	ATHE N9730.3.4	Τεμ.	2
1	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ CCTV-ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Εξωτερική τηλεχειριζόμενη κάμερα τύπου dome πλήρης	165	ATHE N9504.41.3	Τεμ.	7
2	Ψηφιακό καταγραφικό συστήματος CCTV με οθόνη	166	ATHE N8992.54.103	Τεμ.	2
3	Σύστημα ασφαλείας - συναγερμού, με τον πίνακα και τις μαγνητικές επαφές, πλήρης.	167	ATHE N9510.11.1	Τεμ.	2
1	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΠΤΙΚΟΑΚΟΥΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ Μεγαφωνική εγκατάσταση συνεδριακού χώρου με τους ενισχυτές, προβολικά, τα μικρόφωνα, μεγάφωνα και τις καλωδιώσεις	168	ATHE N8994.2	Τεμ.	1
1	ΑΛΕΞΙΚΕΡΑΥΝΟ-ΓΕΙΩΣΕΙΣ Στήριγμα-σφικτήρας κατάλληλος για σύνδεση εγκιβωτισμένων αγωγών έως Φ10mm ή ταινιών έως 40x4mm.	169	ATHE N9983.29.17.1	Τεμ.	70
2	Λυόμενος σύνδεσμος Cu, κατά ΕΛΟΤ-EN 50164-1.	170	ATHE N9983.29.21.1	Τεμ.	12
3	Αγωγός χαλύβδινος, θερμά επιψευδαργυρωμένος St/tZn, Φ8mm	171	ATHE N9983.29.55.1	m	230
4	Ισοδυναμική γέφυρα (μπάρα) γείωσης από χάλκινο ζυγό επινικελωμένο 5, 6, 9 υποδοχών κατά ΕΛΟΤ-EN 50164-1&2.	172	ATHE N9983.29.69.1	Τεμ.	8
5	Ταινία από ηλεκτρολυτικό χαλκό, κατά ΕΛΟΤ-EN 50164-2, διατομής 40x3mm	173	ATHE N9984.40.30	m	10
6	Ταινία χαλύβδινη θερμά επιψευδαργυρωμένη (500gr/m2) , κατά ΕΛΟΤ-EN 50164-2, διατομής 30x3mm	174	ATHE N9983.30.30	m	450
7	Χάλκινη ακίδα αντικεραυνικής προστασίας Φ8x300mm όπως στα σχέδια, την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές	175	ATHE N8999.4	Τεμ.	60
8	Ακίδα Franklin ορειχάλκινη επινικελωμένη διαστάσεων Φ30x1000mm με τον ιστό και τη βάση στήριξης ενδ.τύπου Elemko 6421100 σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό πρότυπο EN 50164-2	176	ATHE N9290.34.1.2	Τεμ.	7
9	Γειωτής "Ε" χάλκινος όπως στα σχέδια, την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές	177	ATHE N9291.15	Τεμ.	7
10	Σφιγκτήρας διασταύρωσης ή διακλάδωσης	178	ATHE N9999.14	Τεμ.	290
1	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ (BMS) Κεντρικό Σύστημα Ελέγχου Η-Μ Εγκαταστάσεων Κτιρίου (BMS) με τις καλωδιώσεις. Το σύστημα παρακολούθησης καταναλώσεων/τάσεων/ρεύματος σε όλους τους επιμέρους πίνακες θα γίνεται με δικτυακή σύνδεση για παρακολούθησης των συστημάτων εξ αποστάσεως	179	ATHE N9999.213.1	Τεμ.	2

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
	Ε. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ- ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ				
1	Ξύλινα δάπεδα. Δάπεδο ραμποτέ με λωρίδες πλάτους 4 - 7cm με τον σκελετό από καθρόνια. Από λωρίδες ξυλείας δρυός πλάτους 4,0 - 7,0 cm	039	NET ΟΙΚ-B 53.30.1	m2	1
2	Ξύλινα δάπεδα. Δάπεδο κολλητό από πλάκες συνδυσασμένων δρυϊνων λωρίδων.	040	NET ΟΙΚ-B 53.43	m2	215
3	Ξύλινα δάπεδα. Σοβατεπιά πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm. Από ξυλεία τύπου δρυός	041	NET ΟΙΚ-B 53.50.3	μμ	20
4	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια. Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm	042	NET ΟΙΚ-B 73.33.2	m2	185,75
5	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1. Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 30x30 cm	043	NET ΟΙΚ-B 73.34.2	m2	264,22
6	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια.	044	NET ΟΙΚ-B 73.35	μμ	110
7	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντοασβεστοκονίαμα σε δύο στρώσεις. Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 2,0 cm	045	NET ΟΙΚ-B 73.37.1	m2	464,2
8	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 5 cm.	046	NET ΟΙΚ-B 73.91	m2	869
9	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις με τάπητα από χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC).	047	NET ΟΙΚ-B 73.96	m2	242
10	Επιστρώσεις με μάρμαρο. Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου. Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 2 cm, σε αναλογία 6 έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	048	NET ΟΙΚ-B 74.30.10	m2	7,8
11	Λοιπά μαρμαρικά. Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό. Επενδύσεις βαθμίδων με μάρμαρο πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)	049	NET ΟΙΚ-B 75.41.1	μμ	111,6
12	Λοιπά μαρμαρικά. Σκαλομέρια μαρμάρου. Σκαλομέρια από μάρμαρο μαλακό πάχους 2 cm	050	NET ΟΙΚ-B 75.58.1	Τεμ.	186
13	Δάπεδο Deck από ξυλεία πάχους 40 mm, από πεύκο εμποτισμένης ξυλείας βόρειας Ευρώπης, ελεύθερης εναπόθεσης	051	ΧΡΗΣΤΗ N53.41	m2	157
14	Δάπεδο Deck από ξυλεία πάχους 25 mm από πεύκο εμποτισμένης ξυλείας βόρειας Ευρώπης, επι μεταλλικού γαλβανισμένου σκελετού	052	ΧΡΗΣΤΗ N53.42.1	m2	80
	ΣΤ. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Η ΜΕΤΑΛΙΚΕΣ				
1	Πόρτες - Παράθυρα - Υαλοστάσια από ξυλεία. Θύρα πρεσσαριστή ξύλινη δρομική με ελαστικό παρέμβυσμα.	053	NET ΟΙΚ-B 54.50	m2	46
2	Σιδηρουργικά διάφορα. Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm.	054	NET ΟΙΚ-B 61.5	Kg	5106
3	Σιδηρουργικά διάφορα. Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm.	055	NET ΟΙΚ-B 61.6	Kg	3200
4	Σιδηρά κουφώματα κοινά - Γκαρτζοπορτες. Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης.	056	NET ΟΙΚ-B 62.50	m2	53,8
5	Κυγκλιδώματα σιδηρά - Περιφράγματα. Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών. Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	057	NET ΟΙΚ-B 64.1.1	Kg	1000
6	Επιστεγάσεις. Επικάλυψη αρμών διαστολής με λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 1 mm. Επικάλυψη κατακορύφων αρμών με γαλβανισμένη λαμαρίνα d = 1,0 mm	058	NET ΟΙΚ-B 72.44.1	μμ	12
7	Επιστεγάσεις. Επικάλυψη αρμών διαστολής με λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 1 mm. Επικάλυψη οριζοντίων αρμών με γαλβανισμένη λαμαρίνα d = 1,0 mm	059	NET ΟΙΚ-B 72.44.2	μμ	12,6
8	Επιστεγάσεις. Επιστέγαση με πετάσματα τύπου sandwich από γαλβανισμένη λαμαρίνα με πλήρωση πολυουρεθάνης.	060	NET ΟΙΚ-B 72.65	m2	1
9	Υαλουργικά. Διακοσμητική αμμοβολή κρυστάλλων.	061	NET ΟΙΚ-B 76.21	m2	1
10	Προμήθεια και τοποθέτηση μπάρας πανικού	062	ΧΡΗΣΤΗ N62.61.2	Τεμ.	1
11	Ανοιγόμενα ή σταθερά, παράθυρα οποιοδήποτε σχεδίου σύμφωνα με την μελέτη, με η χωρίς φεγγίτη εξωτερικά εξ αλουμινίου με θερμοδιακοπή, ενδεικτικού τύπου ALUMIL ΣΕΙΡΑΣ M11000 ή άλλο ισοδύναμο	063	ΧΡΗΣΤΗ N65.12.5	m2	60,26
12	Θύρες μονόφυλλες ή δίφυλλες με η χωρίς φεγγίτη εξωτερικές εξ αλουμινίου με θερμοδιακοπή, ενδεικτικού τύπου ALUMIL ΣΕΙΡΑΣ M11000 ή άλλο ισοδύναμο	064	ΧΡΗΣΤΗ N65.12.10	m2	74,14
13	Επιστέγαση με πολυκαρβονικά φύλλα μασίφ κυματοειδής μορφής	065	ΧΡΗΣΤΗ N73.41	m2	150
	Ζ. ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ				
1	Κισηροδέματα - Κυψελοδέματα - Περιτοδέματα - Σκωριοδέματα. Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιοδέμα για την μόνωση δωματίων.	066	NET ΟΙΚ-B 35.2	m3	85,7
2	Επιστεγάσεις. Αρμολαυππτρα. Αρμολαυππτρα αρμών εύρους 50 mm	067	NET ΟΙΚ-B 72.47.1	μμ	6,5

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
3	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου. Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς 21 - 30 cm	068	NET ΟΙΚ-B 73.16.1	m2	800
4	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Περιθώρια δώματος (λούκια).	069	NET ΟΙΚ-B 73.47	μμ	105
5	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου.	070	NET ΟΙΚ-B 77.55	m2	50
6	Χρωματισμοί. Χρωματισμοί σωληνώσεων. Διαμέτρου έως 1"	071	NET ΟΙΚ-B 77.67.1	μμ	10
7	Χρωματισμοί. Χρωματισμοί σωληνώσεων. Διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"	072	NET ΟΙΚ-B 77.67.2	μμ	20
8	Χρωματισμοί. Χρωματισμοί σωληνώσεων. Διαμέτρου από 3 έως 4"	073	NET ΟΙΚ-B 77.67.4	μμ	20
9	Χρωματισμοί. Βερνίκωμα ξυλίνων δαπέδων χωρίς απόξεση.	074	NET ΟΙΚ-B 77.69	m2	215
10	Χρωματισμοί. Εφαρμογή επί ξυλίνων επιφανειών βερνικοχρώματος βάσεως νερού η διαλύτη ενός η δύο συστατικών. Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με βερνικόχρωμα νίτρου ενός συστατικού	075	NET ΟΙΚ-B 77.71.2	m2	124,2
11	Χρωματισμοί. Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	076	NET ΟΙΚ-B 77.80.2	m2	621
12	Χρωματισμοί. 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.	077	NET ΟΙΚ-B 77.81.1	m2	5500
13	Χρωματισμοί. Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού. Με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	078	NET ΟΙΚ-B 77.84.2	m2	900
14	Χρωματισμοί. Μυκητοκτόνες επαλείψεις ξυλίνων επιφανειών.	079	NET ΟΙΚ-B 77.96	m2	237
15	Χρωματισμοί. Αντιδιαβρωτικές επιστρώσεις επιφανειών σκυροδέματος.	080	NET ΟΙΚ-B 77.97	m2	143
16	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα.	081	NET ΟΙΚ-B 79.2	m2	303
17	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Επάλειψη με ελαστομερές ασφαλτικό διάλυμα.	082	NET ΟΙΚ-B 79.3	m2	800
18	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Γεωυφάσματα μή υφαντά. Γεωύφασμα μη υφαντό βάρους 205 gr/m ²	083	NET ΟΙΚ-B 79.15.3	m2	800
19	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά. Με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm	084	NET ΟΙΚ-B 79.16.1	m2	1757
20	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Μεμβράνη HDPE με αμφίπλευρες κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές και επικολημένο γεωύφασμα.	085	NET ΟΙΚ-B 79.19	m2	303
21	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Απομόνωση στοιχείων κατασκευής με διογκωμένη πολυστερίνη, με μηχανική στερέωση των πλακών.	086	NET ΟΙΚ-B 79.33	m3	1
22	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό.	087	NET ΟΙΚ-B 79.37	μμ	18
23	Σφράγιση αρμών ονομαστικού διακένου 10 mm με ελαστομερές υλικό. Σφράγιση αρμού ανοίγματος 10 mm με υλικά πολυσουλφιδικής βάσεως	088	NET ΥΔΡ-A 10.3.2	m	50
24	Καθίσματα αμφιθεάτρου με ανακλινόμενη έδρα.	089	ΧΡΗΣΤΗ Ν23.55.1	Τεμ.	85
25	Επίστρωση με ελαστομερές ασφαλτόπανο με επικάλυψη από φύλλο πολυαιθυλενίου	090	ΧΡΗΣΤΗ Ν79.11.12	m2	857
26	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Επένδυση τοίχων με πλάκες πετροβάμβακα πάχους 70 mm.	091	ΧΡΗΣΤΗ 079.40.1	m2	1000
27	Θερμομόνωση στοιχείων κατασκευής με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 100mm	092	ΧΡΗΣΤΗ Ν79.48.5	m2	857
28	Κατασκευές με συρματοκιβώτια	093	ΧΡΗΣΤΗ 0Ν8.231.1	m3	150

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Οι μελετητές

Οι ελεγκτές

Ο προϊστάμενος