

Π Ρ Ο Μ Ε Τ Ρ Η Σ Η

Α/Α	Κωδικός Άρθρου	Περιγραφή	Αρ. Τιμ.	Κωδικός Αναθ.	Ποσότητα
		<u>ΟΜΑΔΑ Α - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</u>			
1	ΝΑΟΙΚ 10.01.01	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα. Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια	001	ΟΙΚ 1101	α)προϊόντων καθαίρεσης 521,63x0,03x2,20=34,43 ton
2	ΝΑΟΙΚ 10.07.01	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	002	ΟΙΚ 1136	34,43x87=2.995,41 ton.km
3	ΝΑΟΙΚ 22.45	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	003	ΟΙΚ 2275	Α)Παραθύρων α)πρόσοψης: 1,35x2,05x20=55,35 m2 β)πλάγιας αριστερής: 1,30x2,05=2,67 m2 γ)πλάγιας δεξιάς: 1,30x2,05x2=5,33 m2 δ)πίσω όψης: (1,25+1,20x10)x2,05=27,16 m2 Β)Θύρας α)εισόδου: 1,90x2,60=4,94 m2 Άθροισμα: 55,35+2,67+5,33+27,16+4,94=95,45 m2
4	ΝΑΟΙΚ 22.53	Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου	004	ΟΙΚ 2275	α)αιθουσών 6,00x(9,10+9,00x4)=270,60 m2 β)γραφείου δ/ντή 3,00x5,45=16,35 m2 γ)αίθουσας υπολογιστών 6,10x6,00=36,60 m2 δ)διαδρόμων 49,80x3,00+3,30x5,20+2,75x6,00-0,15x(0,60x6+1,25x2)-0,60x(0,65+0,80)=181,28 m2 ε)αίθουσας τμήματος ένταξης 3,00x5,60=16,80 m2 Άθροισμα: 270,60+16,35+36,60+181,28+16,80=521,63 m2
5	ΝΑΟΙΚ 22.56	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών	005	ΟΙΚ 6102	2.500,00 kg (κατ' εκτίμηση)
		<u>ΟΜΑΔΑ Β - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ</u>			
1	ΝΑΟΙΚ 61.12σχ.	Γωνιόκрана προστασίας ακμών τοιχοπετασμάτων από ινογυψοσανίδες	006	ΟΙΚ 6116	α)παραθύρων (1,35x20+1,30x3+1,25+1,20x10+2,05x34)x2=227,70 m β)θυρών εισόδου, διαδρόμου και λεβητοστασίου 1,90+1,35+0,90+(2,60+3,30+2,30)x2=20,55 m γ)κολωνών 4,35x10=43,50 m Άθροισμα: 227,70+20,55+43,50=291,75 m

2	ΝΑΟΙΚ 65.05σχ.	Θύρες αλουμινίου με υαλοστάσιο και θερμομονωτικό πέτασμα (πάνελ) αλουμινίου, υψηλής ενεργειακής απόδοσης	007	ΟΙΚ 6503	α)εισόδου: $1,90 \times 2,60 = 4,94 \text{ m}^2$ β)διαδρόμου: $1,35 \times 3,30 = 4,46 \text{ m}^2$ Άθροισμα: $4,94 + 4,46 = 9,40 \text{ m}^2$
3	ΝΑΟΙΚ 65.19σχ.	Υαλοστάσια, από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, πολύφυλλα με ανοιγόμενα τα δύο φύλλα τους περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα, υψηλής ενεργειακής απόδοσης	008	ΟΙΚ 6530	α)πρόσοψης: $1,35 \times 2,05 \times 20 = 55,35 \text{ m}^2$ β)πλάγιας αριστερής: $1,30 \times 2,05 = 2,67 \text{ m}^2$ γ)πλάγιας δεξιάς: $1,30 \times 2,05 \times 2 = 5,33 \text{ m}^2$ δ)πίσω όψης: $(1,25 + 1,20 \times 10) \times 2,05 = 27,16 \text{ m}^2$ Άθροισμα: $55,35 + 2,67 + 5,33 + 27,16 = 90,51 \text{ m}^2$
4	ΝΑΟΙΚ 65.43σχ.	Κορνίζα αλουμινίου	009	ΟΙΚ 6543	α)παραθύρων $1,35 \times 20 + 1,30 \times 3 + 1,25 + 1,20 \times 10 + 2,05 \times 34 \times 2 = 183,55 \text{ m}$ β)θυρών εισόδου και διαδρόμου $1,90 + 1,35 + (2,60 + 3,30) \times 2 = 15,05 \text{ m}$ Άθροισμα: $183,55 + 15,05 = 198,60 \text{ m}$
5	ΝΑΟΙΚ 65.50.01σχ.	Τυποποιημένα παντζούρια ανοιγόμενα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή	010	ΟΙΚ 6541	α)γραφείου δ/ντή: $1,30 \times 2,05 = 2,67 \text{ m}^2$
6	ΝΑΟΙΚ 75.11.01	Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο Σοβατεπιά από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm	011	ΟΙΚ 7511	α)αίθουσας εκπαιδευτικών $5,88 + 8,98 = 14,86 \text{ μμ}$ β)αιθουσών διδασκαλίας $9,00 \times 2 + (5,88 + 8,88) \times 2 = 47,52 \text{ μμ}$ γ)αίθουσας υπολογιστών $5,98 + 5,88 = 11,86 \text{ μμ}$ δ)αίθουσας τμήματος ένταξης $5,48 + 2,88 = 8,36 \text{ μμ}$ ε)γραφείου δ/ντή $5,33 + 2,88 = 8,21 \text{ μμ}$ στ)διαδρόμων $49,80 + 0,65 \times 2 + 0,15 \times 8 + 3,30 + 2,75 - 0,90 - 1,90 - 1,35 = 54,20 \text{ μμ}$ Άθροισμα: $14,86 + 47,52 + 11,86 + 8,36 + 8,21 + 54,20 = 145,01 \text{ μμ}$
7	ΝΑΟΙΚ 75.31.01σχ.	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο Ποδιές παραθύρων από μαλακό μάρμαρο πάχους 2cm	012	ΟΙΚ 7531	α)πρόσοψης: $1,35 \times 0,82 \times 20 = 22,14 \text{ m}^2$ β)πλάγιας αριστερής: $1,30 \times 0,82 = 1,07 \text{ m}^2$ γ)πλάγιας δεξιάς: $1,30 \times 0,82 \times 2 = 2,13 \text{ m}^2$ δ)πίσω όψης: $(1,25 + 1,20 \times 10) \times 0,82 = 10,87 \text{ m}^2$ Άθροισμα: $22,14 + 1,07 + 2,13 + 10,87 = 36,21 \text{ m}^2$

8	ΝΑΟΙΚ 78.10.02σχ.	Εσωτερική επένδυση τοιχοποιίας με ινογυψοσανίδα με μεταλλικό σκελετό από μονούς ορθοστάτες, μόνωση με ορυκτοβάμβακα πάχους 100mm και χρωματισμός της επιφάνειας (σύστημα εσωτερικής θερμομόνωσης)	013	ΟΙΚ 7809	α)αίθουσας εκπαιδευτικών $(6,00+8,98) \times 4,30 - 1,35 \times 2,05 \times 4 + 0,12 \times (1,35 + 2,05) \times 2 \times 4 = 56,61 \text{ m}^2$ β)αιθουσών διδασκαλίας $(9,00+6,00+8,88) \times 4,30 \times 2 - 1,35 \times 2,05 \times 16 + 0,12 \times (1,35 + 2,05) \times 2 \times 16 = 174,14 \text{ m}^2$ γ)αίθουσας υπολογιστών $(6,00+5,98) \times 4,30 - 1,30 \times 2,05 + 0,12 \times (1,30 + 2,05) \times 2 = 49,65 \text{ m}^2$ δ)γραφείου δ/ντή $(5,45+2,88) \times 4,30 - (1,30 + 1,25) \times 2,05 + 0,12 \times (1,30 + 1,25 + 2,05 \times 2) \times 2 = 32,19 \text{ m}^2$ ε)αίθουσας τμήματος ένταξης $(5,60+2,88) \times 4,30 - 1,30 \times 2,05 + 0,12 \times (1,30 + 2,05) \times 2 = 34,60 \text{ m}^2$ στ)διαδρόμων $4,30 \times (3,30 + 2,75 + 49,80 + 0,65 \times 2 + 0,15 \times 8) - 1,90 \times 2,60 - 1,20 \times 2,05 \times 10 - 1,35 \times 3,30 - 0,90 \times 2,30 + 0,12 \times (1,20 + 2,05) \times 2 \times 10 + 0,12 \times (1,90 + 2,60 \times 2) + 0,12 \times (0,90 + 2,30 \times 2) + 0,12 \times (1,35 + 3,30 \times 2) = 225,11 \text{ m}^2$ Άθροισμα: $56,61 + 174,14 + 49,65 + 32,19 + 34,60 + 225,11 = 572,30 \text{ m}^2$
9	ΝΑΟΙΚ 78.34σχ.	Ψευδοροφή ισόπεδη από ανθυγρά γυψοσανίδα πάχους 12.5mm, ενισχυμένο μεταλλικό σκελετό ανάρτησης, μόνωση με ορυκτοβάμβακα πάχους 100mm και χρωματισμός της επιφάνειας (σύστημα εσωτερικής θερμομόνωσης)	014	ΟΙΚ 7809	α)αιθουσών $6,00 \times (9,10 + 9,00 \times 4) = 270,60 \text{ m}^2$ β)γραφείου δ/ντή $3,00 \times 5,45 = 16,35 \text{ m}^2$ γ)αίθουσας υπολογιστών $6,10 \times 6,00 = 36,60 \text{ m}^2$ δ)διαδρόμων $49,80 \times 3,00 + 3,30 \times 5,20 + 2,75 \times 6,00 - 0,15 \times (0,60 \times 6 + 1,25 \times 2) - 0,60 \times (0,65 + 0,80) = 181,28 \text{ m}^2$ ε)αίθουσας τμήματος ένταξης $3,00 \times 5,60 = 16,80 \text{ m}^2$ Άθροισμα: $270,60 + 16,35 + 36,60 + 181,28 + 16,80 = 521,63 \text{ m}^2$
		ΟΜΑΔΑ Γ - ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ			
1	ΑΤΗΕ 6622.2σχ.	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80), με μαύρη πλαστική επένδυση (προστασία UV), DN 20 mm (Φ25x3.50)	015	ΥΔΡ 6620.1	60,00 μμ
2	ΑΤΗΕ 6622.3σχ.	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80), με μαύρη πλαστική επένδυση (προστασία UV), DN 25 mm (Φ32x4.40)	016	ΥΔΡ 6620.1	40,00 μμ
3	ΑΤΗΕ 6622.4σχ.	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80), με μαύρη πλαστική επένδυση (προστασία UV), DN 32 mm (Φ40x5.50)	017	ΥΔΡ 6620.1	110,00 μμ
4	ΑΤΗΕ 6622.5σχ.	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80), με μαύρη πλαστική επένδυση (προστασία UV), DN 40mm (Φ50x6.90)	018	ΥΔΡ 6620.1	120,00 μμ
5	ΑΤΗΕ 8431.5.2σχ.	Θερμαντικά σώματα τύπου πάνελ 22 900/500	019	ΗΛΜ 26	1,00 τεμ
6	ΑΤΗΕ 8431.5.4σχ.	Θερμαντικά σώματα τύπου πάνελ 33 900/500	020	ΗΛΜ 26	24,00 τεμ

7	ΑΤΗΕ 8431.5.4σχ.	Θερμαντικά σώματα τύπου πάνελ 33 900/600	021	ΗΛΜ 26	5,00 τεμ
8	ΑΤΗΕ 8451.1.9σχ.	Σύστημα θέρμανσης με χυτοσιδηρό λέβητα νερού θερμαντικής ισχύος 200.000Kcal/h και αποξήλωση του παλαιού συστήματος θέρμανσης	022	ΗΛΜ 27	1,00 τεμ
9	ΑΤΗΕ 8466.1.1σχ.	Καπνοδόχος διπλού τοιχώματος INOX με εσωτερική μόνωση 30mm εσωτ. διαμέτρου Φ200	023	ΗΛΜ 34	5,00 μμ
10	ΑΤΗΕ 8773.3.5σχ.	Πλαστικό κανάλι 135X35mm επίτοιχο	024	ΗΛΜ 46	180,00 m
11	ΑΤΗΕ 8801.1.3σχ.	Διακόπτης φωτισμού απλός τριπολικός	025	ΗΛΜ 49	5,00 τεμ
12	ΑΤΗΕ 8801.1.4σχ.	Διακόπτης φωτισμού διπλός (κομιτατέρ)	026	ΗΛΜ 49	5,00 τεμ
13	ΑΤΗΕ 8826.4σχ.	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO - Εντάσεως 16 A	027	ΗΛΜ 49	14,00 τεμ
14	ΑΤΗΕ 8840.1.2σχ.	Κεντρικός ηλεκτρικός πίνακας τριφασικός 32 θέσεων	028	ΗΛΜ 49	1,00 τεμ
15	ΑΤΗΕ 8974.9.3σχ.	Φωτιστικό σώμα με περσίδες διπλής παραβολικότητας, και εσωτερικό γυαλιστερό ανταυγαστήρα (καθρέπτη) με ηλεκτρονικό μπάλαστ, τετράγωνο εξωτερικών διαστάσεων περίπου 0,60m X 0,60m, με υποδοχή για τέσσερις (4) λαμπτήρες τύπου T5/Φ16mm συμπεριλαμβανομένων των λαμπτήρων ισχύος 24W και απόδοσης 1750lm έκαστος	029	ΗΛΜ 59	49,00 τεμ
16	ΑΤΗΕ 8982.6.1α1σχ.	Φωτιστικό μεταλλικό τύπου χελώνας και λαμπτήρας led ισχύος 13Watt απόδοσης 1600lm	030	ΗΛΜ 59	1,00 τεμ
17	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.01	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), Ονομαστικής τάσης 600 / 1000 V με μόνωση μανδύα από PVC διατομής 3X1.5mm ²	031	ΗΛΜ 102	250,00 m
18	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.02σχ.1	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), Ονομαστικής τάσης 600 / 1000 V με μόνωση μανδύα από PVC διατομής 3X4mm ²	032	ΗΛΜ 102	300,00 m
19	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.02σχ.2	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), Ονομαστικής τάσης 600 / 1000 V με μόνωση μανδύα από PVC διατομής 3X16mm ²	033	ΗΛΜ 102	60,00 m

ΜΟΥΖΑΚΙ 06 / 09 / 2019
ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

ΣΠΑΝΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΛΑΠΠΑΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ
ΗΛ/ΓΟΣ-ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.