

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασίας	Αριθμ ός Τιμολ ογίου	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθεώρ ησης	Μονάδα	Υπολογισμός ποσότητας
1. ΟΜΑΔΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ						
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ						
1	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων και φορτοεκφόρτωση των προϊόντων με τα χέρια ή με μηχανικά μέσα, μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση (ΣΧΕΤ.)	1	ΟΙΚ 22.45 ΣΧ	ΟΙΚ 2275	m2	ΙΣΟΓΕΙΟ: Αίθουσα 1, 2, 3, 4, 5, 6, Γραφείο 1,2 : (11*3,75*1,10)+(11*3,75*0,75), Βιβλιοθήκη : (2*3,75*2,16), αποθήκη- σκάλα : (3,75*0,62), Είσοδος νότια : (3,75*2,95)+(2*2,95*0,94)+(1,87*2,95), Είσοδος βόρεια 1 : (3,75*3,14)+(2*3,14*0,94)+(1,87*3,14), Είσοδος βόρεια 2 : (3,75*3,14)+(2*3,14*0,94)+(1,87*3,14), αποθήκη 1 : (2,20*0,80), αποθήκη 2: (2*3,80*0,60)+(1,00*2,20), Λεβητοστάσιο : (2*3,80*0,60)+(1,00*2,20), WC1 : (2*0,60*3,80) + (1,00*2,20), WC2 : (2*0,60*3,80) + (1,00*2,20), Διάδρομος : (9*3,75*2,16) > Σύνολο ισόγειου: 228,95 Α' ΟΡΟΦΟΣ: Αίθουσα 1, 2, 3, 4, 6 : (10*3,75*1,17)+(10*3,75*0,65), Σκάλα : (3,75*0,62), Αίθουσα 5: (3,75*0,65), Σκάλα : (3,75*2,05)+(3,75*0,60), Αποθήκη : (3,75*2,17), Διάδρομος: (11*3,75*2,17)+(2*3,75*0,60) Σύνολο ορόφου: 185,1 Β' ΟΡΟΦΟΣ: Αίθουσα 1, 2, 3, 4, 6 : (10*3,75*1,17)+(10*3,75*0,65), Σκάλα : (3,75*0,62), Αίθουσα 5: (3,75*0,65), Σκάλα : (3,75*2,05)+(3,75*0,60), Αποθήκη : (3,75*2,17), Διάδρομος: (11*3,75*2,17)+(2*3,75*0,60) Σύνολο ορόφου: 185,1 ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ: 599,15
2	Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους πάσης φύσεως αποβλήτων	2	NETNOIK 20.30.01	ΟΙΚ 2171	m3	Από τιμές εγκεκριμένου κέντρου ανακύκλωσης αποβλήτων για το αλουμίνιο: 1m2=0,068m3 > Άρα τα 599,15m2=40,74m3
3	Αποξήλωση στοιχείων όψεων (κιγκλιδωμάτων κλπ) προσαρμογή και επανατοποθέτησή τους	4	ΟΙΚ 22.65.02 ΣΧ.	ΟΙΚ-2275	Τεμ.	1,00
ΟΜΑΔΑ Γ: ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ						
4	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	5	ΟΙΚ 77.80.02	ΟΙΚ 7785.1	m2	Νότια όψη Επιφάνειες τσιμεντένιων κατωφλιών παραθύρων που προεξέχουν: Ισόγειο:(8,7775*0,55*2)+(0,20*8,775)+(24,95*0,55*2)+(0,20*24,95)+(7,85*0,55*2)+(0,20*7,85)= 54,055 Σκάλα : (2,12*12,65)+(0,20*12,65)+(2,12+12,65*2,12)*0,60=39,50 Α' Όροφος: ομοίως με ισόγειο: 54,055 Β' Όροφος: ομοίως με ισόγειο: 54,055 Βοηθητικό κτίριο : (2,50*16,80)+(0,50*16,80)+(3,80*0,90)+(0,50*3,80)=55,72 ΣΥΝΟΛΟ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΩΝ: 257,385 Προαύληση κατά 10% για διάφορα μερεμέτια: 283,12
5	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	6	ΟΙΚ 71.21	ΟΙΚ 7121	m2	Όπως χρωματισμοί: 283,12
ΟΜΑΔΑ Δ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ						
Δ1. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΙΣΧΥΡΑ						
6	Φωτιστικό σωμα led οροφής τετράγωνο πλήρως εγκατεστημένο, προς αντικατάσταση φωτιστικού οροφής φθορισμού 4x18W	7	ATHE N8972.1.1	ΗΛΜ 059	Τεμ.	56,00 (αντιστοιχίζονται ένα προς ένα τα αποξηλωμένα φωτιστικά με νέα ίδιας τυπολογίας με τα παλιά)
7	Φωτιστικό σωμα led οροφής πλήρως εγκατεστημένο, προς αντικατάσταση φωτιστικού οροφής φθορισμού 2x36W	8	ATHE N8972.1.2	ΗΛΜ 059	Τεμ.	246,00 (αντιστοιχίζονται ένα προς ένα τα αποξηλωμένα φωτιστικά με νέα ίδιας τυπολογίας με τα παλιά)
8	Στοιχείο αυτόματης ρύθμισης φωτισμού εγκατεστημένο στην οροφή με την αναλογία καλωδίων ελέγχου ομάδας φωτιστικών	9	ATHE N 8990.1	ΗΛΜ 059	Τεμ.	40,00
9	Αποξήλωση φωτιστικού σώματος οροφής και μεταφορά του στην αποθήκη.	10	ATHE N9412	ΗΛΜ 059	Τεμ.	302,00
Δ2. ΘΕΡΜΑΝΣΗ						
10	Θερμική μόνωση σωλήνων λεβητοστασίου	11	N-1	ΗΛΜ 040	Τεμ.	1,00
11	Θερμοστατικές βαλβίδες	12	N-2	ΗΛΜ 11	Τεμ.	94,00
12	Σύστημα αντιστάθμισης θερμοκρασίας πλήρες	13	N-3	ΗΛΜ 11	Τεμ.	1,00
13	Κυκλοφορητής inverter προς αντικατάσταση TOP-S 50/4	14	ATHE N8605.1.4	ΗΛΜ 21	Τεμ.	1,00
14	Κυκλοφορητής inverter προς αντικατάσταση TOP-S 65/13	15	ATHE N8605.1.5	ΗΛΜ 21	Τεμ.	1,00
Δ3. ΨΥΞΗ						
15	Αντλία θερμότητας, διμερούς τύπου (split type heat pump) ψυκτικής απόδοσης 3.50kW, θερμικής απόδοσης 4.00kW	16	ATHE N7777.08	ΗΛΜ 32	Τεμ.	1,00 (αντικαθίστανται ένα προς ένα τα υφιστάμενα με νέα στις ίδιες θέσεις)
16	Αντλία θερμότητας, διμερούς τύπου (split type heat pump) ψυκτικής απόδοσης 5.00kW, θερμικής απόδοσης 5.30kW	17	ATHE N7777.09	ΗΛΜ 32	Τεμ.	1,00 (αντικαθίστανται ένα προς ένα τα υφιστάμενα με νέα στις ίδιες θέσεις)
Δ4. ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΑ						
17	Εγκατάσταση Φ/Β συστήματος net metering ισχύος 37,4 KWp	18	N-4	ΗΛΜ 50	kWp	37,4 (τοποθέτηση σύμφωνα με KENAK)

ΟΜΑΔΑ Ε: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ						
18	Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 2 cm	19	ΟΙΚ 75.31.02	ΟΙΚ 7532	m2	Ισόγειο: 35*(3,75*0,32)+(8*3,80*0,32) = 51,73 Οροφος Α': 38*(3,75*0,32) = 45,60 Οροφος Β': 38*(3,75*0,32) + (1,48*0,32) = 40,07 137,7
ΣΥΝΟΛΟ:						
ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ						
19	Κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους 12 - 24 kg/m², με σύστημα θερμοδιακοπής	20	ΟΙΚ 65.01.2	ΟΙΚ 6501	m2	Από αποξήλωση: 599,15
20	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 25 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 16 mm, κρύσταλλο 4 mm)	21	N- ΟΙΚ-76.27	ΟΙΚ 7609.2	m2	Επιφάνεια κουφωμάτων με απομείωση ~10%: 540,00
21	Υδροροή ανοικτή	22	ΗΛΜ 34		m	58,55*2=117,1
22	Υδροροή σωληνωτή	23	ΗΛΜ 34		m	11,54*12=138,48
ΟΜΑΔΑ Ζ: ΛΟΙΠΑ, ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ						
23	Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο	24	ΟΙΚ 79.09	ΟΙΚ 7912	m2	Επιφάνεια οροφών κτιρίου και αποθήκης - λεβητοστασίου, wc: (58,55*13,00) + (3,80*11,20)+(16,80*9,24) = 958,94
24	Μεμβράνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλέγμα και με	25	ΟΙΚ 79.11.01	ΟΙΚ 7912	m2	Ομοίως με ασφαλτόπανο: 958,94
25	Σύστημα θερμοπρόσοψης με ειδικά τεμάχια, με χρήση ικριωμάτων	26	N-ΟΙΚ 79.48.1	ΟΙΚ 7934	m2	<u>Νότια όψη:</u> Επιφάνεια όψης: (11,14*58,55)+(3,10*20,60) = 716,11 Αφαιρούνται κουφώματα από προμέτρηση (σύμφωνα με το σχέδιο): (1,18*3,75*30)+(0,65*3,75*40)+(3,75*2,05*2)+(2,03*3,75*2)+(1,18*1,85*2)+(4*3,80*0,60)+(4*1,00*2,20)=283,14 > Επιφάνεια μόνωσης νότιας όψης: 716,11-283,14=432,97m2 Επιφάνεια όψης: (10,94*58,55)+(3,10*20,60)= 716,11 Αφαιρούνται κουφώματα από προμέτρηση σύμφωνα με το σχέδιο): (2,03*3,75*36)+(0,65*3,75*6)+(3,75*2,05*2)+(4*3,80*0,60) =313,17 > Επιφάνεια μόνωσης βόρειας όψης: 716,11-313,17=402,94m2 <u>Δυτική όψη:</u> Επιφάνεια όψης: 11,54*13,00 - (0,80*2,20)=148,26 <u>Ανατολική όψη:</u> Επιφάνεια όψης: 11,54*13,00= 150,02 ΣΥΝΟΛΟ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ: 387,03+336,49+103,22+150,02 = 1.134,19 m2
26	Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες πετροβάμβακα	27	N-ΟΙΚ 79.55.1	ΟΙΚ 7934	m2	Ομοίως με ασφαλτόπανο: 958,94

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

ΓΙΑΝΝΙΤΣΑ 30-06-2020

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΣΤΑΧΤΑΡΗ ΑΝΝΕΤΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.ΛΑΖΑΡΟΣ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ
ΗΛ.ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣΠΑΠΑΣΤΕΡΓΙΟΥ ΚΩΝ/ΝΟΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣΛΟΥΤΣΙΑ ΑΔΑΜΙΔΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ