

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ					
1	NETΣΧΟΙΚ 22.45	Αποξήλωση ξύλινων ή σιδηρών κουφωμάτων και φορτοεκφόρτωση των προϊόντων με τα χέρια ή με μηχανικά μέσα, μεταφορά και αποθήκευση σε χώρο που υποδεικνύει η υπηρεσία (ΣΧΕΤ.)			
	α/α	Θέση	Υπολογισμός (Νº ... Κουφωμάτων , βλτετε πίνακα κουφωμάτων- Αντικατάσταση)	m ²	
	1	Βορεινή Όψη	Nº (2,3,20,22,24) =	14,835	m ²
	3	Νότια όψη	Nº (8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37) =	89,91	m ²
	4	Δυτική όψη	Nº (18,39)=	4,55	m ²
				109,295	m ²
				Σύνολο :	109,295 m ²
2	ΟΙΚ 22.21.01	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίγων παντός τύπου .Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή αεραίων πλακών			
	α/α	Θέση	Υπολογισμός	m ²	
	1	Γύμνα άμεων 1ος Οροφος	(0,50+0,50+1,61+0,50+0,75+0,5+1,61+0,50+0,75+0,5+1,61+0,50+1,55) * 0,15 =	1,71	m ²
	2	Γύμνα άμεων 1ος Οροφος	(0,50+0,50+1,63+0,50+0,77+0,5+1,64+0,50+0,76+0,5+1,60+0,50+5,71+0,50+1,64+0,50+0,77+0,5 0+1,64+0,50+0,73+0,5+1,65+0,5+1,33) * 0,15=	3,96	m ²
				Σύνολο:	5,67 m ²
3	ΟΙΚ 22.04	Καθαίρεσεις πλινθοδομών			
	α/α	Θέση	Υπολογισμός (Νº ... Κουφωμάτων , βλτετε πίνακα κουφωμάτων- Αντικατάσταση)	m ²	
	1	Παράθυρα Ισόγειο	Nº (1,4,5,6,7) =	14,86	m ²
	2	Παράθυρα 1ος Οροφος	Nº (19,21,23,25,26,27,38) =	22,475	m ²
		12 Παράθυρα	παχος μπατικής τοιχοποιίας	0,3	m
				Σύνολο:	37,335 m ²
				Σύνολο:	11,2005 m ³
4	ΣΧΕΤ 1	Αποξήλωσης εγκαταστάσεων			
	α/α	Είδος	Περιγραφή	Τεμ.	
	1	Λέβητας	Thermotahl 175 kw με καυστήρα RBL , RG45 με σωληνώσεις σύνδεσης	1	Τεμ.
	2	Φωτιστικό Σώμα	γραμμικά φωτιστικά σώματα, με ανακλαστήρες και με λαμπτήρα φθορισμού T8 ηλεκτρονικό	34	Τεμ.
				Σύνολο:	35 Τεμ.
5	NETNOIK 20.30.01	Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους των πάσης φύσεως αποβλήτων (NEO)			
	α/α	Θέση	Υπολογισμός	τον	
	1	Εμβρόδον ανοιγμάτων	Από πίνακα κουφωμάτων 109,301m * 0,10 m 10,93m ² * 7,85 t/m ² =85,80	85,80	τον
	2	Εμβρόδον ανοιγμάτων	Από καθαίρεσεις επιστρώσεων 5,67m ² * 0,05 m 0,29 m ³ * 2,31 t/m ³ =0,67	0,67	τον
	3	Εμβρόδον ανοιγμάτων	Από καθαίρεσεις πλινθοδομών 37,33 m ² * 0,30 m 11,20 m ³ * 2,31 t/m ³ =0,67	25,87	τον
				σύνολο	112,34 τον
6	ΟΙΚ Ν/2015.2B.1	Θερμομόνωση - Εξηλασμένη Πολυστερίνη			
	α/α	Θέση	Υπολογισμός	m ²	
	1	Βορεινή Όψη	((13,40+14,25+(0,20*4))* 0,60=	17,07	m ²
	2	Ανατολική Όψη	((11,45+0,40)*0,60=	7,11	m ²
	3	Νότια Όψη	32,45*0,60=	19,47	m ²
	4	Δυτική Όψη	((11,45+0,40)*0,60=	11,85	m ²
			Σύνολο+ 10% περιβάρα	5,55	m ²
			Σύνολο	61,05	m ²
7	ΟΙΚ Ν/2015.2B.1	Θερμομόνωση - Διογκωμένη Πολυστερίνη			
	α/α	Θέση	Υπολογισμός	m ²	
	1	Βορεινή Όψη	((32,45+(0,20*4))* 8,50 -3,00* 4,80-(14,85+14,86))=	238,52	m ²
	2	Ανατολική Όψη	((11,45+(0,2*2))*8,50-3,29*4=	87,93	m ²
	3	Νότια Όψη	32,45*8,50-89,91=	185,92	m ²
	4	Δυτική Όψη	((11,45+(0,2*2))*8,50-4,55-3,29*2=	89,6	m ²
			Σύνολο+ 10% περιβάρα	60,197	m ²
			Σύνολο	662,167	m ²
8	ΟΙΚ Ν/2015.2A.1	ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ – ΠΕΤΡΟΒΑΜΒΑΚΑΣ ΟΡΟΦΗΣ – ΠΑΧΟΣ 8 ΕΚ			
	α/α	Θέση	Υπολογισμός	m ²	
	1	εμβρόδον κάτοψης	32,45*11,45=	371,5525	m ²
			σύνολο	371,5525	m ²
			Σύνολο	371,5525	m ²
9	ΟΙΚ Ν/2015.1B.2	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ ΜΕ ΝΕΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ, ΔΙΠΛΗΣ ΥΑΛΩΣΗΣ			
	α/α	Θέση	Υπολογισμός	m ²	
	1	Εμβρόδον ανοιγμάτων	Από πίνακα κουφωμάτων 146,63τμ	146,63	m ²
			σύνολο	146,63	m ²
			Σύνολο	146,63	m ²
10	ΑΤΗΕ ΝΕΟ/8615	Φωτοβολταϊκά			
	α/α	Τύπος	Περιγραφή	κ.α.	
	1	Φωτοβολταϊκά	ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ 35m2 / 5KW , ΠΟΛΥΚΡΥΣΤΑΛΛΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΜΕ Β.Α 15%, ΠΛΗΡΗΣ ΜΕ ΠΑΝΕΛ , INVERTER , ΠΙΝΑΚΑ , ΜΕΤΡΗΤΗ ΚΑΛΩΔΙΩΣΕΙΣ	κ.α.	
11	ΑΤΗΕ ΣΧΕΤ 9395.4.1	Φωτιστικό σώμα			
	α/α	Είδος	Περιγραφή	Τεμ.	
	1	Φωτιστικό Σώμα	Αντικατάσταση φωτιστικών φθορισμού με φωτιστικό σώμα πάνελ LED 60x60 cm, ισχύος 24 W με γραμμές φωτισμού	93	Τεμ.

Σύνολο: 93 Τεμ.

12	ΑΤΗΕ ΣΧΕΤ/8693.2.13	Σύστημα Θέρμανσης		
	α/α	Τύπος	Περιγραφή	Τεμ.
	1	Λέβητας	ΛΕΒΗΤΑΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΧΑΜΗΛΩΝ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΩΝ ΜΕ ΔΙΒΑΘΜΙΟ ΚΑΥΣΤΗΡΑ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ 100 kw ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΤΙΣΤΑΘΜΙΣΗΣ, ΤΕΤΡΑΘΛΟΣ ΒΑΝΑ, ΚΑΙ ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗ INVERTER, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΩΛΗΝΟΣΕΩΝ-ΜΟΝΩΣΕΩΝ	1
	Σύνολο:			1

13	ΣΧΕΤ 2	Θερμοστατικές Κεφαλές		
	α/α	Είδος	Περιγραφή	Τεμ.
	1	Τύπος	Θερμοστατικές Κεφαλές Θερμαντικών σωμάτων	37
	Σύνολο:			37

ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ			
A/a κουφώματος	Πλάτος ανοίγματος [m]	Υψος ανοίγματος [m]	Εμβαδό κουφώματος [m ²]
1	1.2	2.3	2.76
2	1.45	2.3	3.335
3	1.4	2.3	3.22
4	1.2	2.3	2.76
5	1.2	2.3	2.76
6	1.4	2.35	3.29
7	1.4	2.35	3.29
8	1.74	2.6	4.524
9	1.72	2.6	4.472
10	1.72	2.6	4.472
11	1.8	3.7	6.66
12	1.77	2.6	4.602
13	1.75	2.6	4.55
14	1.77	2.6	4.602
15	1.74	2.6	4.524
16	1.74	2.6	4.524
17	1.77	2.6	4.602
18	1.4	0.9	1.26
19	1.4	2.35	3.29
20	1.2	2.3	2.76
21	1.45	2.3	3.335
22	1.2	2.3	2.76
23	1.4	2.3	3.22
24	1.2	2.3	2.76
25	1.2	2.3	2.76
26	1.4	2.35	3.29
27	1.4	2.35	3.29
28	1.65	2.6	4.29
29	1.64	2.6	4.264
30	1.64	2.6	4.264
31	1.4	3.1	4.34
32	1.6	2.6	4.16
33	1.64	2.6	4.264
34	1.63	2.6	4.238
35	1.61	2.6	4.186
36	1.61	2.6	4.186
37	1.61	2.6	4.186
38	1.4	2.35	3.29
39	1.4	2.35	3.29
ΣΥΝΟΛΟ			146.63

ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ			
A/a κουφώματος	Πλάτος ανοίγματος [m]	Υψος ανοίγματος [m]	Εμβαδό κουφώματος [m ²]
2	1.45	2.3	3.335
3	1.4	2.3	3.22
8	1.74	2.6	4.524
9	1.72	2.6	4.472
10	1.72	2.6	4.472
11	1.8	3.7	6.66
12	1.77	2.6	4.602
13	1.75	2.6	4.55
14	1.77	2.6	4.602
15	1.74	2.6	4.524
16	1.74	2.6	4.524
17	1.77	2.6	4.602
18	1.4	0.9	1.26
20	1.2	2.3	2.76
22	1.2	2.3	2.76
24	1.2	2.3	2.76
28	1.65	2.6	4.29
29	1.64	2.6	4.264
30	1.64	2.6	4.264
31	1.4	3.1	4.34
32	1.6	2.6	4.16
33	1.64	2.6	4.264
34	1.63	2.6	4.238
35	1.61	2.6	4.186
36	1.61	2.6	4.186
37	1.61	2.6	4.186
39	1.4	2.35	3.29
ΣΥΝΟΛΟ			109.3

ΔΙΑΝΟΙΞΗ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ			
A/a κουφώματος	Πλάτος ανοίγματος [m]	Υψος ανοίγματος [m]	Εμβαδό κουφώματος [m ²]
1	1.2	2.3	2.76
4	1.2	2.3	2.76
5	1.2	2.3	2.76
6	1.4	2.35	3.29
7	1.4	2.35	3.29
19	1.4	2.35	3.29
21	1.45	2.3	3.335
23	1.4	2.3	3.22
25	1.2	2.3	2.76
26	1.4	2.35	3.29
27	1.4	2.35	3.29
38	1.4	2.35	3.29
ΣΥΝΟΛΟ			37.335

<p>Ο Συντάξας Ηράκλεια, 24/05/2018 Οι Μελετητές</p> <p></p> <p>Θεοδοσίου Γιώργος, Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ</p> <p></p> <p>Τζίνη Κιριακή Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ.</p>	<p>Εγκρίθηκε Ηράκλεια, 24/05/2018 Ο Προϊστάμενος Τμήματος Τεχνικών Υπηρεσιών και Προγραμματισμού</p> <p></p> <p>Μπούσιος Δημήτριος Τοπογράφος Μηχανικός Τ.Ε.</p>	<p>Θεωρήθηκε Ηράκλεια, 24/05/2018 Ο Προϊστάμενος της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Πολεοδομίας & Περιβάλλοντος</p> <p></p> <p>Καπετανάκης Αργύρης Πολιτικός Μηχανικός M.Sc.</p>
---	---	--