

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
	1. Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ				
	1.1. Εργασίες Αναβάθμισης Συστήματος Ψύξης-Θέρμανσης				
1	Αντλία θερμότητας αέρος -Νερού 90Kw	1.1.1	NAH/AM N\8558.1	τεμ.	1,00
2	Δοχείο αδρανείας διπλής ενεργείας 800 Λίτρων	1.1.2	ATHE N\8473.2.14	τεμ.	1,00
3	Κυκλοφορητής νερού 3 ταχυτήτων παροχής απο 9-12 m3/h.	1.1.3	ATHE N\8605.1.5	τεμ.	2,00
4	Ηλεκτρικός πίνακας απο χαλυβδόελασμα 'ντεκαπé' και μορφοσίδηρο Στεγανός προστασίας P43 Επιτοίχιος διαστάσεων 62X50cm.	1.1.4	ATHE N\8840.4.2	τεμ.	1,00
	1.2. Εγκατάσταση Φ/Β συστήματος				
5	Προμήθεια και εγκατάσταση φωτοβολταϊκού πάνελ υψηλής απόδοσης ,ελάχιστης ισχύς 300 Wp	1.2.1	NAH/AM N\8646	τεμ.	130,00
6	Βάση στήριξης Φ/Β πλαίσίων.	1.2.2	NAH/AM N\6815.3.1	τεμ.	130,00
7	Αντιστροφéας Ισχύος, τύπου String inverter Ελάχιστης ισχύς εξόδου 20 KW	1.2.3	NAH/AM N\8769.95.1	τεμ.	2,00
8	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχιζόμενο Μονοπολικό διατομής 1X6mm2	1.2.4	ATHE N\8774.1.4	MM	300,00
9	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 X 6 mm2	1.2.5	ATHE 8774.6.4	μμ	50,00
10	Αγωγός τύπου NYA χάλκινος, πολύκλωνος, εγκατεστημένος εντός σωλήνων, διατομής 16mm2	1.2.6	H/AM 44	μμ	120,00
11	Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα	1.2.7	NAH/AM 60.20.40.21	TEM	3,00
12	Καλώδιο τύπου NYΥ γιά τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τετραπολικό διατομής 4 X 16 mm2	1.2.8	ATHE 8773.5.6	μμ	20,00
	1.3. Λοιπές Η/Μ Εργασίες				
13	Προμήθεια και τοποθέτηση φωτιστικού με λαμπτήρα LED , Ισχύος 35W	1.3.1	H/AM N\9395.3	τεμ.	44,00
14	Προμήθεια και τοποθέτηση φωτιστικού σώματος LED , Ισχύος 39W	1.3.2	H/AM N\9395.2	τεμ.	90,00
15	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετευσεως διαστάσεις 40cmX40cm και βάθους έως 80cm	1.3.3	H/AM N\8066.1.4	TEM	2,00
16	Σιδεροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διάμετρο 3 έως 5 ins κάθετης υδροροής	1.3.4	H/AM N\8036.9.1	MM	25,00
17	Θερμική μόνωση σωλήνων, με έκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX πάχους 19mm για σωλήνα διαμέτρου 3 ins.	1.3.5	H/AM N\8694.22.8	m	1,00
18	Προμήθεια και εγκατάσταση αυτόματου συστήματος ενεργειακού ελέγχου κτιρίου (BEMS)	1.3.6	NAH/AM N\9240	τεμ.	1,00
19	Εσχάρες καλωδίων πλάτους 200 mm με καπάκι.	1.3.7	H/AM N\68.80.40.3	μμ	35,00
	2. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ				
	2.1. Επενδύσεις- Επιστρώσεις				
20	Πλάκες διογκωμένης γραφιτούχας πολυστερίνης πάχους 7cm	2.1.1	NAOIK N\7948.1	m2	320,00
21	Μεμβράνη από ασφαλτο - πολυπροπυλένιο (APP), οπλισμένη με υαλοπλέγματα ή πολυεστερικές ίνες.	2.1.2	NAOIK 79.11.02	m2	300,00
22	Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες, μεμβράνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλεγμα και με επικάλυψη ορυκτών ψηφίδων	2.1.3	NAOIK 79.11.01	m2	110,00
23	Γεωϋφασμα προστασίας στεγανοποιητικής μεμβράνης (τοποθετούμενο υπό την μεμβράνη) Γεωϋφασμα μή υφαντό, των 300 gr/m2	2.1.4	NAYΔP 14.05.02	m2	505,00
24	Προστασία στεγανωτικής μεμβράνης με στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα	2.1.5	NAOIK 79.17	MM	300,00
25	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm χωρίς λάσπη και αρμούς.	2.1.6	OIK N\7316.02	m2	300,00
26	Προμήθεια και τοποθέτηση μεμβράνης ηλιοπροστασίας.	2.1.7	OIK N\78.21.1	m2	54,00
27	Επιστεγάσεις με επίπεδα κυψελωτά πολυκαρβονικά φύλλα	2.1.8	NAOIK 72.70	m2	1,00
28	Επιστέγαση με πετάσματα τύπου sandwich από γαλβανισμένη λαμαρίνα με πλήρωση πολυουρεθάνης	2.1.9	NAOIK 72.65	m2	22,00

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
29	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	2.1.10	ΝΑΟΙΚ 77.80.02	m2	10,00
2.2. Καθαιρέσεις -Σκυροδέματα					
30	Αποξήλωση μεταλλικών ή πολυκαρμπονικών φύλλων επιστέγασης	2.2.1	ΝΑΟΙΚ Ν\22.52	m2	50,00
31	Αποξήλωση υφιστάμενων φωτιστικών	2.2.2	ΑΤΗΕ Ν\8702	τεμ.	134,00
32	Καθαιρέσεις υφιστάμενων υδρορροών	2.2.3	ΟΙΚ Ν\22.65.02	μμ	65,00
33	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	2.2.4	ΝΑΟΙΚ 32.02.05	m3	15,00
34	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m3 για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	2.2.5	ΝΑΟΙΚ 32.25.02	m3	15,00
35	Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα για την μόνωση δωμάτων.	2.2.6	ΝΑΟΙΚ 35.02	m3	60,00
36	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	2.2.7	ΝΑΟΙΚ 38.02	m2	86,00
37	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	2.2.8	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	kg	750,00
38	Αγκυρώσεις νέων ράβδων οπλισμού ενός υιστάμενων στοιχείων απο οπλισμένο σκυρόδεμα Βλήτρα απο ράβδουςΦ10 mm	2.2.9	ΟΔΟ ΝΒ.92.1	ΤΕΜ	300,00
39	Αποκατάσταση τοπικών βλαβών στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα οφειλομένων στην διάβρωση του οπλισμού με χρήση επισκευαστικών κονιαμάτων και αναστολέων διάβρωσης.	2.2.10	ΝΑΥΔΡ 10.19	m2	25,00
40	Περιθώρια δώματος (λούκια)	2.2.11	ΝΑΟΙΚ 73.47	ΜΜ	200,00
41	Αποξύωση Αλουμινένιου κουφώματος και τροποποίηση αυτού στην νέα διάσταση που θα χρειαστεί με αντικατάσταση του κάτω τζαμιού	2.2.12	ΟΙΚ Ν\64.49.2	ΤΕΜ	1,00
42	Κατασκευή στεγάστρου στους φεγγίτες εξαερισμού του κτηρίου.	2.2.13	ΟΙΚ Ν\64.49	τεμ.	4,00

Αλκιανός Μαίος 2020
ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

Λουκάς Στάθης
Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ

Κρασάκης Ελευθέριος
Τοπογράφος Μηχανικός Τ.Ε.

Αλκιανός Μαίος 2020
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Άννα Κακαβελάκη
Πολιτικός Μηχανικός

Αλκιανός Μαίος 2020
ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Ναταλία Πιμπλή
Πολιτικός Μηχανικός