

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1.ΟΜΑΔΑ Α΄ ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								
1	Αποξήλωση ξυλίνων ή μεταλλικών (αλουμινίου & σιδηρών) κουφωμάτων	NET-OIK A\22.45.ΣΧ	1	OIK-2275	m2	320,00	16,80	5.376,00	
2	Αποξήλωση υφιστάμενων στοιχείων μόνωσης δώματος.	NET-OIK A\22.60.ΣΧ1	2	OIK 2236	m2	700,00	4,40	3.080,00	
3	Καθαίρεσεις πλινθοδομών	NET-OIK A\22.04	3	OIK 2222	m3	5,00	15,70	78,50	
4	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές. Για οπές επιφανείας έως 0,25 m2.	NET-OIK A\22.30.03.ΣΧ	4	OIK 2261Γ	τεμ	10,00	17,16	171,58	
5	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα.	NET-OIK A\20.30	5	OIK 2171	m3	50,00	0,90	45,00	
6	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	NET-OIK A\10.07.01	6	OIK 1136	ton.km	1.000,00	0,35	350,00	
7	Αποξήλωση υφιστάμενου λέβητα	ATHE N/8694.1	7	ΗΛΜ 27	τεμ	1,00	1000,00	1000	
8	Αποξήλωση θερμαντικού σώματος μετά του αναλογούντος τμήματος δικτύου θέρμανσης	ATHE N/8694.4	8	ΗΛΜ 27	τεμ	50,00	35,00	1750	
9	Αποξήλωση δεξαμενής πετρελαίου	ATHE N/8694.2	9	ΗΛΜ 29	kg	300,00	1,70	510	
10	Αποξήλωση χαλύβδινων σωληνώσεων και εξαρτημάτων, παντός τύπου	ATHE N/8694.8	10	ΗΛΜ 29	kg	400,00	1,50	600	
11	Αποξήλωση φωτιστικού σώματος, οροφής, τοίχου ή αναρτώμενο	ATHE N/8694.10	11	ΗΛΜ 59	τεμ	242,00	14,00	3388	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Α								16.349,00	
2.ΟΜΑΔΑ Β' ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ									
12	Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά	NET-OIK A\23.03	12	OIK 2303	m2	1.900,00	5,60	10.640,00	
13	Επενδύσεις πρόσωσης ικριωμάτων	NET-OIK A\23.14	13	OIK 2314.1	m2	1.900,00	0,65	1.235,00	
14	Αντικατάσταση υφιστάμενων παλαιών κουφωμάτων (παράθυρα ή θύρες) με νέα, τυποποιημένα ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΑ & ΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΑ, ΣΤΑΘΕΡΑ, ΕΠΑΛΛΗΛΑ ΜΕ ή ΧΩΡΙΣ ΦΕΓΓΙΤΗ, οποιωνδήποτε διαστάσεων, από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο	NET-OIK A/65.01.02ΣΧ1	14	OIK 6501	m2	315,00	200,00	63.000,00	
15	Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης, μονόφυλλες ή δίφυλλες, με ή χωρίς περσιδωτό τμήμα.	NET-OIK A\62.50.ΣΧ	15	OIK 6236	m2	5,00	240,00	1.200,00	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Β								76.075,00	
3.ΟΜΑΔΑ Γ' ΛΟΙΠΑ, ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ									
16	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 26 mm, (κρύσταλλο TRIPLEX LAMINATE 3+3, κενό 14 mm, κρύσταλλο TRIPLEX LAMINATE 3+3 mm εξωτερικά).	NET-OIK A\76.27.02.ΣΧ1	16	OIK 7609.2	m2	315,00	70,00	22.050,00	
17	Ποδιές παραθύρων και κατώφλια θυρών από μάρμαρο λευκό, πάχους 2cm, προελεύσεως Βέροιας	NET-OIK A\75.31.02.ΣΧ	17	OIK 7532	m2	65,00	92,40	6.006,00	
18	Σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης τοίχων με πλάκες από γραφιτούχο διογκωμένη πολυστερίνη (EPS), πάχους 100mm (λ=0,031 W/mK) και ειδικό επίχρισμα σε πλαστικό πλέγμα	NET-OIK A\79.47.ΣΧ1	18	OIK 7934	m2	1.700,00	35,00	59.500,00	

α/α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
19	Σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης οροφών και κεκλιμένων δωμάτων, με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη (XPS), πάχους 100mm ($\lambda=0,031$ W/mK) και ειδικό επίχρισμα σε πλαστικό πλέγμα	NET-OIK A\79.45.ΣΧ1	19	OIK 7934	m2	850,00	35,00	29.750,00	
20	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα	NET-OIK A\79.02	20	OIK 7902	m2	800,00	2,20	1.760,00	
21	Θερμομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα εξηλασμένης πολυστερίνης ($\lambda=0,031$ W/mK), πάχους 100mm	NET-OIK A\79.45.ΣΧ2	21	OIK 7934	m2	150,00	18,00	2.700,00	
22	Επιστρώσεις με Μεμβράνη από ασφαλτο - πολυπροπυλένιο (APP), οπλισμένη με υαλοπλέγματα ή πολυεστερικές ίνες	NET-OIK A\79.11.02.ΣΧ	22	OIK 7912	m2	800,00	15,00	12.000,00	
23	Φράγματα υδρατμών με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm	NET-OIK A\79.16.01	23	OIK 7914	m2	150,00	0,55	82,50	
24	Γεωυφάσματα μή υφαντά, βάρους 155 gr/m2	NET-OIK A\79.15.02	24	OIK 7914	m2	150,00	2,70	405,00	
25	Προστασία στεγανωτικής μεμβράνης με στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα	NET-OIK A\79.17	25	OIK 7244	m	100,00	2,80	280,00	
26	Περιθώρια δώματος (λούκια)	NET-OIK A\73.47	26	OIK 7347	m	150,00	9,00	1.350,00	
27	Επιστρώσεις με πλάκες βοτσαλωτού τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm, τοποθετημένες χωρίς υπόστρωμα κονιάματος	NET-OIK A\73.16.02.ΣΧ1	27	OIK 7316	m2	150,00	35,00	5.250,00	
28	Επίστρωση στηθαίων με φύλλο αλουμινίου πάχους 2mm, στραντζαριστό και ηλεκτροστατικά βαμμένο	NET-OIK A\79.17.ΣΧ	28	OIK 7244	m	200,00	30,00	6.000,00	
29	Ψευδοροφή ισόπεδη ή ανισόπεδη από γυψοσανίδες, συμπεριλαμβανομένων όλων των ειδικών τεμαχίων, κουτέλων, κλπ. με θερμομόνωση από πλάκες γραφιτούχου διογκωμένης πολυστερίνης (EPS), πάχους 100mm ($\lambda=0,031$ W/mK)	NET-OIK A\78.34.ΣΧ	29	OIK 7809	m2	500,00	35,00	17.500,00	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Γ									164.633,50
4.ΟΜΑΔΑ Δ' ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
30	Νέα ηλεκτρική εγκατάσταση θέρμανσης / ψύξης για τον έλεγχο και τροφοδοσία 2 αντλιών θερμότητας VRF, 4 υβριδικών μονάδων ψυκτικού μέσου / νερού, 13 αντλιών μεταβλητού σημείου λειτουργίας, 35 εσωτερικών μονάδων FCU και του συνόλου των περιφερειακών συσκευών λειτουργίας και ελέγχου	ATHE N/8843.1	30	H\AM55	τεμ	1,00	16.237,69	16.237,69	
31	Νέα ηλεκτρική εγκατάσταση συστήματος φωτισμού, 242 νέων φωτιστικών σωμάτων με 2 ή 4 γραμμικούς λαμπτήρες φθορισμού T5, πλήρης εργασία.	ATHE N/8843.2	31	H\AM59	τεμ	1,00	27.309,00	27.309,00	
32	Εγκατάσταση κεντρικού συστήματος ενεργειακής διαχείρισης κτιρίου και παρουσίασης στο κοινό	ATHE N/8843.3	32	H\AM61	τεμ	1,00	10.500,00	10.500,00	
33	Εγκατάσταση συστήματος φωτοβολταϊκών, ισχύος 20kWp επί οριζόντιας ή κεκλιμένης οροφής ή στέγης, πλήρης εργασία	ATHE N/8843.4	33	H\AM52	τεμ	1,00	35.612,32	35.612,32	

α/α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
34	Νέα εγκατάσταση θέρμανσης / ψύξης αποτελούμενη από 2 αντλίες θερμότητας VRF, 4 υβριδικές μονάδες ψυκτικού μέσου / νερού, 13 αντλίες μεταβλητού σημείου λειτουργίας (κυκλοφορητές), 35 εσωτερικές μονάδες FCU, δοχείο αδράνειας 100lt., νέο δίκτυο ψυκτικού μέσου, νέο υδραυλικό δίκτυο νερού και του συνόλου των περιφερειακών συσκευών λειτουργίας και ελέγχου, πλήρης εργασία.	ATHE N/8843.5	34	HΛM32	τεμ	1,00	150.833,70	150.833,70	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Δ								240.492,71	
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΩΝ								497.550,29	
	Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ							18,00%	89.559,05
	Αθροισμα								587.109,34
	Απρόβλεπτα							15,00%	88.066,40
	Αθροισμα								675.175,74
	Απολογιστικά για εναλλακτική διαχείριση ΑΕΚΚ με ΓΕ&ΟΕ (βάσει παραστατικών)								1.779,44
	Πρόβλεψη αναθεώρησης								60,95
	Αθροισμα								677.016,13
	ΦΠΑ							24,00%	162.483,87
Γενικό Σύνολο								839.500,00	

Οι συντάξαντες
18/2 /2019

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
18 / 2 / 2019
Ο Προϊστάμενος Δ.Τ.Υ.

Ψηφιακά υπογεγραμμένο από OURANIA ZONIOU
Ημερομηνία: 2019.02.18 14:09:27 EET
Ζώνιου Ουρανία
Διπλ. Αρχιτέκτων Μηχανικός ΠΕ

Μαρμίδης Στέργιος
Διπλ. Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ

Στάγκος Ευάγγελος
Διπλ. Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ

Ψηφιακά υπογεγραμμένο από STERGIOS MARMIDIS
Ημερομηνία: 2019.02.19 12:03:00 EET

Ψηφιακά υπογεγραμμένο από EVANGELOS STAGKOS
Ημερομηνία: 2019.02.18 15:27:10 EET