



Ευρωπαϊκή Ένωση

ΜΕ ΤΗ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ



Πρόγραμμα "ΚΡΗΤΗ" 2021-2027

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ:

«ΚΡΗΤΗ 2021-2027»

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ:

Δράσεις Σρατηγικής Βιώσιμης Αστικής Ανάπτυξης (ΣΒΑΑ) Δ. Χανίων

ΔΡΑΣΗ:

5.1.2_ch_1 - Ενεργειακή αναβάθμιση κτιρίων δημόσιου τομέα (ΣΒΑΑ Χανίων - νέες πράξεις)

ΤΑΜΕΙΟ:

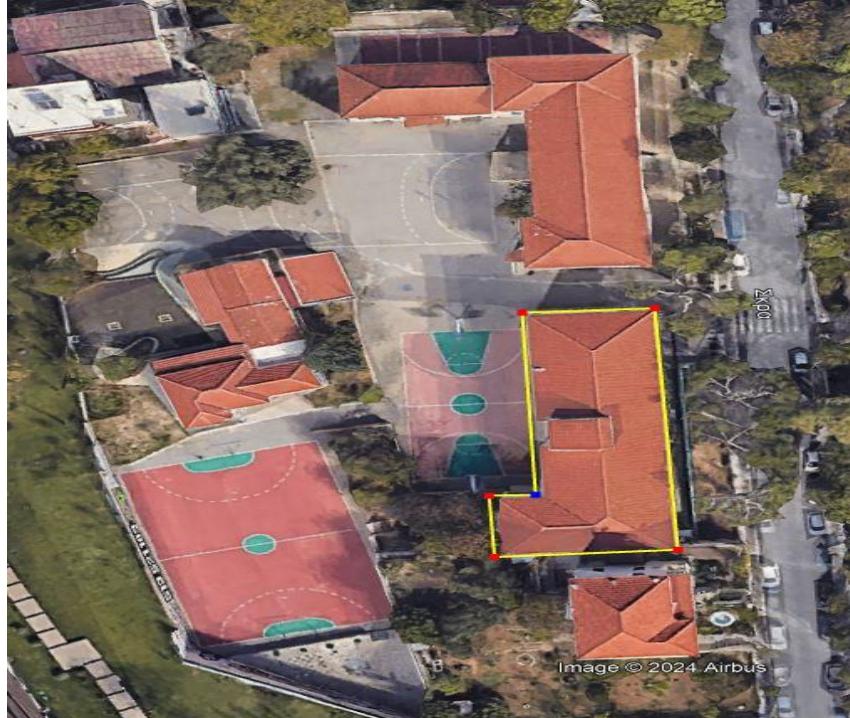
Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (Ε.Τ.Π.Α.)

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:

14/2025

ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ:

Δήμος Χανίων



Εικόνα 1. Διώροφο κτίριο 9ου δημοτικού σχολείου Χανίων.



**ΔΗΜΟΣ
ΧΑΝΙΩΝ**

MUNICIPALITY OF
CHANIA · CRETE

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Πληροφορίες: Ευθυμίου Γιώργος
Πατριάρχου Γρηγορίου Ε'50
Χανιά Κρήτης, 73132
Τηλ.: 28213 41721
e-mail: gefthymiou@chania.gr
www.chania.gr

ΕΡΓΟ : Ενεργειακή αναβάθμιση 9^{ου} Δημοτικού Σχολείου Χανίων
ΦΟΡΕΑΣ: Δήμος Χανίων
ΠΡΟΫΠ/ΜΟΣ: 830.000 € με Φ.Π.Α.
ΧΡΗΜ/ΣΗ : Πρόγραμμα «Κρήτη 2021-2027»
Προτεραιότητα «Ολοκληρωμένη Χωρική Ανάπτυξη των Αστικών Κέντρων και της Υπαίθρου»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ



ΜΕ ΤΗ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ



Πρόγραμμα "ΚΡΗΤΗ" 2021-2027

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	Ειδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
	ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							
	ΟΜΑΔΑ Α: ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ							
1	Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά (ΟΙΚ ΚΠΤ-23.03-Α)	1.1.1	ΟΙΚ 2303:100%	M2	845	5,60	4.732,00	
2	Πετάσματα ασφαλείας επί ικριωμάτων (ΟΙΚ ΚΠΤ-23.05-Α)	1.1.2	ΟΙΚ 2304:100%	M2	845	5,60	4.732,00	
3	Καθαίρεση επικεραμώσεων χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.22.01-Α)	1.1.3	ΟΙΚ 2241:100%	M2	575	6,70	3.852,50	
4	Αποξήλωση ξυλίνων ή μεταλλικών κουφωμάτων (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.45-Α.Ν1)	1.1.4	ΟΙΚ 2275:100%	M2	185	16,80	3.108,00	
5	Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.51-Α)	1.1.5	ΟΙΚ 5276:100%	M3	55	56,00	3.080,00	
6	Καθαίρεση επιχρισμάτων (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.23-Α)	1.1.6	ΟΙΚ 2252:100%	M2	220	5,60	1.232,00	
7	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα (ΟΙΚ ΚΠΤ-71.31-Α)	1.1.7	ΟΙΚ 7131:100%	M2	220	11,20	2.464,00	
8	Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας (ΟΙΚ ΚΠΤ-71.71-Α)	1.1.8	ΟΙΚ 7171:100%	M2	175	0,68	119,00	
9	Επιχρίσματα τραβηγτά προεξοχών μέχρι 20 cm, απλού σχεδίου (ΟΙΚ ΚΠΤ-71.81-Α)	1.1.9	ΟΙΚ 7181:100%	MM	425	11,20	4.760,00	
10	Πρόσθετη τιμή τραβηγτών επιχρισμάτων για προεξοχές άνω των 20 cm (ΟΙΚ ΚΠΤ-71.82-Α)	1.1.10	ΟΙΚ 7181:100%	MM	80	1,10	88,00	
11	Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυσουλφιδικό υλικό (ΟΙΚ ΚΠΤ-79.36-Α)	1.1.11	ΟΙΚ 7936:100%	MM	130	16,80	2.184,00	
12	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές Για οπές επιφανείας άνω των 0,12 m ² και έως 0,25 m ² (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.30.03-Α)	1.1.12	ΟΙΚ 2261Γ:100%	Τεμ.	25	11,20	280,00	
13	Αποξήλωση μαρμάρινων πιοδιών (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.50-Α.Ν1)	1.1.13	ΟΙΚ 2275:100%	M2	65	11,50	747,50	
14	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας (ΟΙΚ ΚΠΤ-10.07.01-Α)	1.1.14	ΟΙΚ ΚΠΤ-10.07.01-Α	tkm	2.285,70	0,35	800,00	
<i>ErgoWin</i>							Σε μεταφορά	32.179,00

A/A	Ειδος εργασίας	Α.Τ.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
15	Αποκατάσταση τοπικών βλαβών στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα οφειλομένων στην διάβρωση του οπλισμού με χρήση επισκευαστικών κονιαμάτων και αναστολέων διάβρωσης (ΥΔΡ ΚΠΤ-10.19-Α)	1.1.15	ΥΔΡ 6370:100%	M2	100	53,60	32.179,00	
16	Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα Για πάχος σκυροδέματος 0,16 έως 0,25 m (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.40.02-Α)	1.1.16	ΟΙΚ 2272A:100%	Τεμ.	10	28,00	5.360,00	
ΣΥΝΟΛΟ (1.1)							37.819,00	
ΟΜΑΔΑ Β: ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ								
1	Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 3 cm (ΟΙΚ ΚΠΤ-75.31.04-Α)	1.2.1	ΟΙΚ 7534:100%	M2	65	95,00	6.175,00	
2	Ανοιγοανακλινόμενα, σταθερά και επάλληλα συστήματα αλουμινίου και εξωτερικών θυρών, με θερμοδιακοπή, με Uf πλαισίου < =2,8W/m2K, από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή χρώματος RAL ή λευκού κατηγορίας II. (ΟΙΚ ΚΠΤ-65.10-Α.Ν7)	1.2.2	ΟΙΚ 6510:100%	M2	180	450,00	81.000,00	
3	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 28 mm, (κρύσταλλο 6 mm, κενό 10 mm, κρύσταλλο laminated 8 mm + 4 mm) (ΟΙΚ ΚΠΤ-76.27.04-Α.Ν1)	1.2.3	ΟΙΚ 7609.2:100%	M2	160	100,00	16.000,00	
4	Ζευκτά στέγης από απλά στοιχεία δομικής ξυλείας από ξυλεία πελεκητή (ΟΙΚ ΚΠΤ-52.76.01-Α)	1.2.4	ΟΙΚ 5276:100%	M3	50	560,00	28.000,00	
5	Σανίδωμα στέγης με μισόταβλες πάχους 1,8 cm (ΟΙΚ ΚΠΤ-52.80.02-Α)	1.2.5	ΟΙΚ 5282:100%	M2	570	19,00	10.830,00	
6	Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 50 mm (ΟΙΚ ΚΠΤ-79.45-Α)	1.2.6	ΟΙΚ 7934:100%	M2	570	14,00	7.980,00	
7	Τεγίδωση στέγης από ξυλεία πελεκητή (ΟΙΚ ΚΠΤ-52.79.01-Α)	1.2.7	ΟΙΚ 5279:100%	M3	9	380,00	3.420,00	
8	Επίστρωση με απλό ασφαλτόπανο (ΟΙΚ ΚΠΤ-79.09-Α)	1.2.8	ΟΙΚ 7912:100%	M2	570	7,90	4.503,00	
<i>ErgoWin</i> Σε μεταφορά							157.908,00	

A/A	Ειδος εργασίας	Α.Τ.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
9	Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου (ΟΙΚ ΚΠΤ-72.16-A)	1.2.9	ΟΙΚ 7211:100%	M2	570	23,50	157.908,00	
10	Μυκητοκτόνες επαλείψεις ξυλίνων επιφανειών (ΟΙΚ ΚΠΤ-77.96-A)	1.2.10	ΟΙΚ 7744:100%	M2	3.600	2,80	13.395,00	
11	Χρωματισμόι επιχρισμάτων Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακριλικής βάσεως. (ΟΙΚ ΚΠΤ-77.80.02-A)	1.2.11	ΟΙΚ 7785.1:100%	M2	155	10,10	10.080,00	
12	Προετοιμασία σιδηρών επιφανειών για σπαταυλαριστούς χρωματισμούς (ΟΙΚ ΚΠΤ-77.25-A)	1.2.12	ΟΙΚ 7745:100%	M2	55	6,60	1.565,50	
13	Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος δύο ή τριών συστατικών διαλύτου, με βάση εποξειδικό, πολυουρεθανικό ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο (ΟΙΚ ΚΠΤ-77.20.02-A)	1.2.13	ΟΙΚ 7744:100%	M2	55	2,80	363,00	
14	Χρωματισμόι επιχρισμάτων Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως (ΟΙΚ ΚΠΤ-77.80.01-A)	1.2.14	ΟΙΚ 7785.1:100%	M2	140	9,00	154,00	
15	Ολοκληρωμένο βιομηχανικό σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης με γραφιτούχο διογκωμένη πολυστερίνη EPS 100 και σιλικονούχο επίχρισμα πλήρως περαιωμένο. (ΟΙΚ ΚΠΤ-79.47-A.N3)	1.2.15	ΟΙΚ 7934:100%	M2	660	72,00	1.260,00	
16	Υδρορροή , ημικυκλική διατομής 150mm (HMX 8062.1N8)	1.2.16	ΗΛΜ 1:100%	MM	120	32,10	47.520,00	
17	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου 4 ins (HMX 8036.9)	1.2.17	ΗΛΜ 5:100%	MM	80	73,88	3.852,00	
ΣΥΝΟΛΟ (1.2)							242.007,90	
ΟΜΑΔΑ Γ: Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
1	Αποξήλωση φωτιστικού σώματος και μεταφορά του στην αποθήκη (HMX 9412.N6)	1.3.1	ΗΛΜ 59:100%	Τεμ.	105	11,01	1.156,05	
2	Φωτιστικό σώμα, οροφής ή αναρτώμενο, τύπου LED, "τελικής" φωτεινής ροής τουλάχιστον 3600lm με δείκτη προστασίας κατά της θάμβωσης UGR<19 και DALI διαστάσεων 30X120 33W (HMX 8973.9.4.N61)	1.3.2	ΗΛΜ 59:100%	Τεμ.	85	285,03	24.227,55	
<i>ErgoWin</i> Σε μεταφορά							25.383,60	

A/A	Ειδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
3	Φωτιστικό σώμα, οροφής ή αναρτώμενο, τύπου LED, "τελικής" φωτεινής ροής τουλάχιστον 3600lm με δείκτη προστασίας κατά της Θάμβωσης UGR<19 διαστάσεων 30X120 33W (HMX 8973.9.4.N60)	1.3.3	ΗΛΜ 59:100%	Τεμ.	20	220,55	25.383,60	
4	Αισθητήρας παρουσίας & φυσικού φωτός (HMX 8840.4.1.N.31)	1.3.4	ΗΛΜ 62:100%	Τεμ.	9	881,84	4.411,00	
5	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 3 X 1.5 mm ² χάλκινων αγωγών. (HMX 8766.3.1)	1.3.5	ΗΛΜ 46:100%	ΜΜ	650	5,07	7.936,56	
6	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 3 X 2.5 mm ² χάλκινων αγωγών. (HMX 8766.3.2)	1.3.6	ΗΛΜ 46:100%	ΜΜ	10	5,42	3.295,50	
7	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 3 X 4 mm ² χάλκινων αγωγών. (HMX 8766.3.3)	1.3.7	ΗΛΜ 46:100%	ΜΜ	10	6,74	54,20	
8	Καλώδιο τύπου NYM πενταπολικό διατομής 5 X 6 mm ² χάλκινων αγωγών. (HMX 8766.5.4)	1.3.8	ΗΛΜ 46:100%	ΜΜ	70	11,20	67,40	
9	Κανάλι διέλευσης καλωδίων 105X50 mm οβάλ ή ορθογωνικής διατομής τύπου . (HMX 8766.1.1.N.8)	1.3.9	ΗΛΜ 42:100%	ΜΜ	150	25,44	784,00	
10	Σωλήνωση από χαλκό με μόνωση οποιασδήποτε διατομής για την διασύνδεση εσωτερικών-εξωτερικών μονάδων συστήματος κλιματισμού VRF (HMX 8041.6.1.N4-2)	1.3.10	ΗΛΜ 7:100%	ΜΜ	160	91,69	3.816,00	
11	Σπιραλ αποχετευσης συμπτηκνωμάτων Φ25 (λευκός) (ΗΛΜ 7.N24)	1.3.11	ΗΛΜ 7:100%	ΜΜ	20	5,37	14.670,40	
12	Σωλήνα πλαστική πολυυπροπυλαινίου διαμέτρου 32 mm (HMX 8041.3.1.N6-1)	1.3.12	ΗΛΜ 7:100%	ΜΜ	60	11,26	107,40	
13	Αποξήλωση εσωτερικής κλιματιστικής μονάδας (HMX 8160.1N13)	1.3.13	ΗΛΜ 37:100%	Τεμ.	3	55,07	675,60	
14	Αποξήλωση εξωτερικής κλιματιστικής μονάδας (HMX 8160.1N14)	1.3.14	ΗΛΜ 37:100%	Τεμ.	3	146,84	165,21	
15	Θερμική μόνωση σωλήνων Θέρμανσης από αφρώδες υλικό τύπου ARMAFLEX πάχους 9 MM για διαμ.από Φ25 ως Φ40 MM. (HMX 8539.1.1.1.N4)	1.3.15	ΗΛΜ 40:100%	Μ2	60	2,08	440,52	
<i>ErgoWin</i>							Σε μεταφορά	124,80
							61.932,19	

A/A	Ειδος εργασίας	Α.Τ.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
16	Πλήρη υδραυλική και ηλεκτρική διασύνδεση εξωτερικής μονάδος συστήματος κλιματισμού, τύπου VRF (HMX 8541.7.10.2N8-1)	1.3.16	ΗΛΜ 36:100%	Τεμ.	4	251,84	1.007,36	
17	Πλήρη υδραυλική και ηλεκτρική διασύνδεση εσωτερικής μονάδος συστήματος κλιματισμού, τύπου VRF (HMX 8541.7.10.2N7-1)	1.3.17	ΗΛΜ 36:100%	Τεμ.	10	178,42	1.784,20	
18	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ 2 WAY (19.6 kW - 28.0 kW) για την διασύνδεση μονάδων κλιματισμού VRF (HMX 8041.6.1.N13-1)	1.3.18	ΗΛΜ 7:100%	Τεμ.	4	163,21	652,84	
19	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ 2 WAY (28.1 kW - 56.0 kW) για την διασύνδεση μονάδων κλιματισμού VRF (HMX 8041.6.1.N14)	1.3.19	ΗΛΜ 7:100%	Τεμ.	3	198,00	594,00	
20	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ 2 WAY (>56.1 kW) για την διασύνδεση μονάδων κλιματισμού VRF (HMX 8041.6.1.N15-1)	1.3.20	ΗΛΜ 7:100%	Τεμ.	1	311,71	311,71	
21	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ 2 WAY για την διασύνδεση εξωτερικών μονάδων κλιματισμού VRF (HMX 8041.6.1.N16)	1.3.21	ΗΛΜ 7:100%	Τεμ.	2	652,71	1.305,42	
22	Εσωτερική μονάδα κλιματισμού συστήματος VRF-R410A, τύπου τοίχου (2,8-3,2 KW) (HMX 8560.1.1.N43-1)	1.3.22	ΗΛΜ 32:0%	Τεμ.	1	1.327,42	1.327,42	
23	Εσωτερική μονάδα κλιματισμού συστήματος VRF-R410A, τύπου τοίχου (5.6-6.3 KW) (HMX 8560.1.1.N53-1)	1.3.23	ΗΛΜ 32:0%	Τεμ.	1	1.415,42	1.415,42	
24	Εσωτερική μονάδα κλιματισμού συστήματος VRF-R410A, τύπου οροφής εμφανούς τοποθέτησης (11,2-12,5 KW) (HMX 8560.1.1.N46-1)	1.3.24	ΗΛΜ 32:0%	Τεμ.	1	1.954,42	1.954,42	
25	Εσωτερική μονάδα κλιματισμού συστήματος VRF-R410A, τύπου οροφής εμφανούς τοποθέτησης (14-16 KW) (HMX 8560.1.1.N54-1)	1.3.25	ΗΛΜ 32:0%	Τεμ.	7	2.214,84	15.503,88	
26	Ηλεκτρικός πίνακας εγκατάστασης κλιματισμού (HMX 8840.2.5N4)	1.3.26	ΗΛΜ 52:100%	Τεμ.	1	4.450,41	4.450,41	
ErgoWin							Σε μεταφορά	92.239,27

Α/Α	Ειδος εργασίας	Α.Τ.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
27	Εξωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού VRF-R410A, inverter αντλία θερμότητος (8 HP) (HMX 8560.1.1.N94-1)	1.3.27	ΗΛΜ 32:0%	Τεμ.	1	9.362,49	92.239,27	
28	Εξωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού VRF-R410A, inverter αντλία θερμότητος (10 HP) (HMX 8560.1.1.N95-1)	1.3.28	ΗΛΜ 32:0%	Τεμ.	2	10.674,99	9.362,49	21.349,98
29	Εξωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού VRF με ψυκτικό υγρό R410A, inverter αντλία θερμότητος (14 HP) (HMX 8560.1.1.N97-1)	1.3.29	ΗΛΜ 32:0%	Τεμ.	1	14.012,49	14.012,49	
30	Κεντρικός Χειρισμός συστήματος κλιματισμού VRF (BMS) (HMX 9220.1.15N-1)	1.3.30	ΗΛΜ 87:100%	Τεμ.	1	2.675,16	2.675,16	
ΣΥΝΟΛΟ (1.3)							139.639,39	
ΣΥΝΟΛΟ (1)							419.466,29	419.466,29
						Αθροισμα		419.466,29
Ενιαίο όφελος						419.466,29 x18,00%		75.503,93
						Αθροισμα		494.970,22
Ενιαία απρόβλεπτα						494.970,22 x15,00%		74.245,53
						Αθροισμα		569.215,75
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ								12.831,94
						Αθροισμα		582.047,69
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ						582.047,69 x15,00%		87.307,15
						Αθροισμα		669.354,84
Ενιαίος Φ.Π.Α.						669.354,84 x24,00%		160.645,16
<i>ErgoWin</i> ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ								830.000,00

ΧΑΝΙΑ, ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2025

ΟΙ ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ

ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ

ΘΕΩΡΕΙΤΑΙ

Ο ΠΡΟΙΣΤ. ΤΜ. ΜΕΛΕΤΩΝ Ο ΑΝΑΠΛ/ΤΗΣ Δ/ΝΤΗΣ Δ.Τ.Υ.Δ.Χ.

ΜΑΡΙΝΑΚΗ ΜΑΡΙΑ ΠΕΡΙΚΛΗΣ ΒΑΚΑΛΗΣ ΓΙΩΡΓΟΣ ΕΥΘΥΜΙΟΥ
ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΝΔΡΕΑΔΑΚΗΣ ΝΙΚΗΦΟΡΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ