



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΣ ΠΡΟΠΟΝΤΙΔΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**Έργο: Ενεργειακή αναβάθμιση του ΕΠΑ.Λ. Ν.
Μουδανιών
Αρ. Μελέτης: 11/2018
CPV: 45214220-8**

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2025



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΣ ΠΡΟΠΟΝΤΙΔΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Έργο: Ενεργειακή αναβάθμιση του ΕΠΑ.Λ. Ν.
Μουδανιών
Αρ. Μελέτης: 11/2018
CPV: 45214220-8

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

A1. ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

A. ΤΕΥΧΗ

A/A	Τίτλος Τεύχους	
1	Τεχνική περιγραφή Αρχιτεκτονικής μελέτης	
B. ΣΧΕΔΙΑ		
A/A	Τίτλος σχεδίου	Κλίμακα
A.1	Κάτοψη ισογείου	1 : 100
A.2	Κάτοψη ορόφου	1 : 100
A.3	Κάτοψη δώματος του συγκροτήματος	1 : 100
A.4	ΝΑ όψη κτιρίου Α ΒΔ όψη κτιρίου Α	1 : 100
A.5	ΝΔ όψη κτιρίων Η-Θ ΒΔ όψη κτιρίων Ζ-Η-Θ ΝΑ όψη κτιρίου Θ	1 : 100
A.6	ΝΔ όψη κτιρίου Β ΒΑ όψη κτιρίων Α-Β-Δ	1 : 100
A.7	ΝΑ όψη συγκροτήματος ΒΔ όψη συγκροτήματος	1 : 100
A.8	Λεπτομέρειες δώματος	1 : 250
A.9	Πίνακας κουφωμάτων	1 : 50
A.10	Τομή κτιρίων Α-Β-Γ	1 : 100

A2. ΜΕΛΕΤΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ

A. ΤΕΥΧΗ

A/A	Τίτλος Τεύχους	
KENAK.1	Τεύχος μελέτης ενεργειακής απόδοσης	
KENAK.2	Τεύχος αναλυτικών υπολογισμών και θερμομονωτικής επάρκειας	
KENAK.3	ΠΕΑ	
KENAK.4	ΠΕΑ σε μορφή .xml	
B. ΣΧΕΔΙΑ		
A/A	Τίτλος σχεδίου	Κλίμακα
KENAK.1	Θερμογέφυρες γωνιών - Ισογείου	1 : 100
KENAK.2	Θερμογέφυρες γωνιών - Ορόφου	1 : 100
KENAK.3	Θερμογέφυρες ενδιάμεσης στήριξης - Ισογείου	1 : 100

KENAK.4	Θερμογέφυρες ενδιάμεσης στήριξης - Ορόφου	1 : 100
KENAK.5	Θερμογέφυρες κουφωμάτων - Ισογείου	1 : 100
KENAK.6	Θερμογέφυρες κουφωμάτων - Ορόφου	1 : 100
KENAK.7	Θερμογέφυρες οροφής επαφής με αέρα - Ισογείου	1 : 100
KENAK.8	Θερμογέφυρες οροφής επαφής με αέρα - Ορόφου	1 : 100
KENAK.9	Θερμογέφυρες ενδιάμεσου δαπέδου - Ορόφου	1 : 100
KENAK.10	Θερμογέφυρες δαπέδου επαφή με αέρα - Ορόφου	1 : 100
KENAK.11	Αναπτύγματα όψεων - Ισογείου	1 : 100
KENAK.12	Αναπτύγματα όψεων - Ορόφου	1 : 100
KENAK.13	Σκιασμοί ανοιγμάτων από προβόλους - Ισογείου	1 : 50
KENAK.14	Γωνίες σκιασμού ανοιγμάτων από προβόλους - Ισογείου	1 : 50
KENAK.15	Σκιασμοί ανοιγμάτων από προβόλους - Ορόφου	1 : 50
KENAK.16	Γωνίες σκιασμού ανοιγμάτων από προβόλους - Ισογείου	1 : 50
KENAK.17	Ηλιακός κύκλος	1 : 100
KENAK.18	Πλευρικοί σκιασμοί - Ισογείου	1 : 100
KENAK.19	Πλευρικοί σκιασμοί - Ορόφου	1 : 100
A3. ΜΕΛΕΤΗ ΙΣΧΥΡΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ		
A. ΤΕΥΧΗ		
A/A	Τίτλος Τεύχους	
HΛΕΚ.1	Τεύχος μελέτης ισχυρών ρευμάτων	
B. ΣΧΕΔΙΑ		
A/A	Τίτλος σχεδίου	Κλίμακα
HΛΕΚ.2	Ισχυρά ρεύματα - Κατόψεις ισογείου	1 : 50
HΛΕΚ.3	Ισχυρά ρεύματα - Κατόψεις ορόφου	1 : 50
HΛΕΚ.4	Ισχυρά ρεύματα - Μονογραμμικό σχέδιο	1 : 50
A4. ΜΕΛΕΤΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ		
B. ΣΧΕΔΙΑ		
A/A	Τίτλος σχεδίου	Κλίμακα
ΦΩΤΑ.1	Αντικατάσταση φωτιστικών σωμάτων - Κάτοψη ισογείου	1 : 100
ΦΩΤΑ.2	Αντικατάσταση φωτιστικών σωμάτων - Κάτοψη ορόφου	1 : 100
A5. ΜΕΛΕΤΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ - ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ		
A. ΤΕΥΧΗ		
A/A	Τίτλος Τεύχους	
ΑΠΩΛ.1	Τεύχος μελέτης θερμικών απωλειών	
ΨΥΚΤ.1	Τεύχος μελέτης κλιματισμού - Υπολογισμός ψυκτικών φορτίων	
ΨΥΧΡ.1	Τεύχος μελέτης ψυχομετρίας	
B. ΣΧΕΔΙΑ		
A/A	Τίτλος σχεδίου	Κλίμακα
ΑΠΩΛ.1	Κάτοψη ισογείου - Απώλειες	1 : 100
ΑΠΩΛ.2	Κάτοψη ορόφου - Απώλειες	1 : 100
ΚΛΙΜ.1	VRF - Ισογείου	-

ΚΛΙΜ.2	VRF - Ισογείου	-
ΚΛΙΜ.3	VRF - Ισογείου	-
ΚΛΙΜ.4	VRF - Ορόφου	-
ΚΛΙΜ.5	Κάτοψη ισογείου	1 : 50
ΚΛΙΜ.6	Κάτοψη ορόφου	1 : 50
Α6. ΜΕΛΕΤΗ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ		
Α. ΤΕΥΧΗ		
A/A	Τίτλος Τεύχους	
ΦΒ.1	Τεύχος υπολογισμών	
Β. ΣΧΕΔΙΑ		
A/A	Τίτλος σχεδίου	Κλίμακα
ΦΒ.2	Τοποθέτηση φωτοβολταϊκών	1 : 100
ΦΒ.3	Μονογραμμικό σχέδιο πίνακα φωτοβολταϊκών	1 : 100
Β. ΛΟΙΠΑ ΤΕΥΧΗ		
A/A	Τίτλος Τεύχους	
B1.	Προμετρήσεις	
B2.	Ανάλυση τιμών οικοδομικών εργασιών	
B3.	Έκθεση αποτελεσμάτων ΜΕΑ	
B4.	Έκθεση δεδομένων ΜΕΑ	