



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

**Έργο: Ενεργειακή αναβάθμιση Νηπιαγωγείου
Πορταριάς
Αρ. Μελέτης: 26/2024
CPV: 45214210-5**

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2025



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

Έργο: Ενεργειακή αναβάθμιση Νηπιαγωγείου
Πορταριάς
Αρ. Μελέτης: 26/2024
CPV: 45214210-5

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	1 : 50
A.2	Τομές (σχέδιο από άδεια δόμησης)	1 : 50
A.3	Όψεις (σχέδιο από άδεια δόμησης)	1 : 50
A.4	Πίνακας κουφωμάτων	1 : 50

A2. ΜΕΛΕΤΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ

A. ΤΕΥΧΗ

A/A Τίτλος Τεύχους

ΜΕΑ.1 Υπολογισμός ενεργειακών καταναλώσεων
ΜΕΑ.2 ΠΕΑ
ΜΕΑ.3 ΠΕΑ σε μορφή .xml
ΜΕΑ.4 Έκθεση δεδομένων ΜΕΑ
ΜΕΑ.5 Έκθεση αποτελεσμάτων ΜΕΑ

B. ΣΧΕΔΙΑ

A/A	Τίτλος σχεδίου	Κλίμακα
ΜΕΑ.1	Κάτοψη - Θερμογέφυρες	1 : 50
ΜΕΑ.2	Σκαριφήματα σκιάσεων - Πινακίδα οριζόντιων προβολών	1 : 50
ΜΕΑ.3	Σκαριφήματα ηλιασμού	1 : 50
ΜΕΑ.4	Ηλιακός κύκλος - Πινακίδα σκαριφημάτων ηλιασμού	1 : 50

A3. ΜΕΛΕΤΗ ΙΣΧΥΡΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ

A. ΤΕΥΧΗ

A/A Τίτλος Τεύχους

ΗΛΕΚ.1 Τεύχος μελέτης ισχυρών ρευμάτων

B. ΣΧΕΔΙΑ

A/A	Τίτλος σχεδίου	Κλίμακα
ΗΛΕΚ.2	Κάτοψη ισογείου - Ισχυρά ρεύματα	1 : 50

ΗΛΕΚ.3	Ενδεικτική καλωδίωση συστημάτων θέρμανσης	1 : 25
ΗΛΕΚ.4	Μονογραμμικά σχέδια πινάκων	1 : 50
<u>A4. ΜΕΛΕΤΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ</u>		
A. ΤΕΥΧΗ		
A/A	Τίτλος Τεύχους	
Φ1	Τεύχος φωτοτεχνικής μελέτης	
B. ΣΧΕΔΙΑ		
A/A	Τίτλος σχεδίου	Κλίμακα
ΦΩΤΑ.1	Αντικατάσταση φωτισμού	1 : 50
<u>A5. ΜΕΛΕΤΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ - ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ</u>		
A. ΤΕΥΧΗ		
A/A	Τίτλος Τεύχους	
T1	Μελέτη θέρμανσης - Υπολογισμός θερμικών απωλειών	
T2	Μελέτη κλιματισμού - Υπολογισμός ψυκτικών φορτίων	
B. ΣΧΕΔΙΑ		
A/A	Τίτλος σχεδίου	Κλίμακα
Θ.1	Κάτοψη - Θέρμανση - Κλιματισμός	1 : 50
Θ.2	Ενδεικτική διάταξη λεβητοστασίου	1 : 50
Θ.3	Λεπτομέρειες	1 : 25
<u>A6. ΜΕΛΕΤΗ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ</u>		
A. ΤΕΥΧΗ		
A/A	Τίτλος Τεύχους	
ΦΒ.1	Τεχνική περιγραφή μελέτης Φ/Β	
B. ΣΧΕΔΙΑ		
A/A	Τίτλος σχεδίου	Κλίμακα
ΦΒ.2	Χωροθέτηση Φ/Β πλαισίων	1 : 100
ΦΒ.3	Μονογραμμικό Φ/Β εγκατάστασης	1 : 100
<u>B. ΛΟΙΠΑ ΤΕΥΧΗ</u>		
A/A	Τίτλος Τεύχους	
B1	Προμετρήσεις	
B2	Ανάλυση τιμών οικοδομικών εργασιών	