



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

**Έργο: Ενεργειακή αναβάθμιση Νηπιαγωγείου -
Δημοτικού Σχολείου Παρ. Διονυσίου
Αρ. Μελέτης: 27/2024
CPV: 45214210-5**

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ

ΜΑΡΤΙΟΣ 2026



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

Έργο: Ενεργειακή αναβάθμιση Νηπιαγωγείου -
Δημοτικού Σχολείου Παρ. Διονυσίου
Αρ. Μελέτης: 27/2024
CPV: 45214210-5

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 1: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ

ΟΜΑΔΑ 1.1: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

1. Καθαίρεση και επανατοποθέτηση νέων μεταλλικών ή πλαστικών υδρορροών - ΟΙΚ 22.56 ΣΧ

2*41,40+6*5,20+4*4,00	μ.μ.	130,00
Σύνολο :	μ.μ.	130,00

Σύνολο : 130,00 μ.μ..

Λαμβάνεται : 130,00 μ.μ.

2. Αποξήλωση, χρωματισμός και επανατοποθέτηση μεταλλικών κιγκλιδωμάτων - ΟΙΚ 22.62.02 ΣΧ

(0,55*0,60)*12+(1,90*1,70)*3	m ²	13,65
Σύνολο :	m ²	13,65

Σύνολο : 13,65 m².

Λαμβάνεται : 14,00 m².

3. Αποξήλωση ξύλινων ή σιδηρών κουφωμάτων - ΟΙΚ 22.45 ΣΧ

Αποξήλωση υφιστάμενων εξωτερικών μεταλλικών κουφωμάτων				
A/A	Αριθμ. Κουφωμάτων	Πλάτος B (m)	Ύψος H (m)	Συνολικό Εμβαδόν Αρ. Κουφ.*B*H (m ²)
1	5	1,00	2,90	14,50
2	1	1,90	2,00	3,80
3	1	1,75	2,10	3,68
4	12	0,50	0,55	3,30
5	7	1,60	1,10	12,32
6	4	2,50	2,00	20,00
7	1	3,20	2,00	6,40
8	2	4,00	2,00	16,00
9	1	3,90	2,00	7,80

10	1	3,80	2,00	7,60
11	1	3,50	2,00	7,00
12	2	3,60	0,60	4,32
13	2	4,00	0,60	4,80
14	1	3,80	0,60	2,28
15	1	3,90	0,60	2,34
16	1	3,70	0,60	2,22
17	1	3,65	0,60	2,19
18	1	3,50	0,60	2,10
19	1	4,20	0,60	2,52
Σύνολο :				125,17

Σύνολο : 125,17 m².

Λαμβάνεται : 130,00 m².

4. Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (Α.Ε.Κ.Κ.) - ΟΙΚ 20.41 ΣΧ

Κουφώματα αλουμινίου και διπλοί υαλοπίνακες ~30kg/m²: 125,17m²*30kg/m²= 3.755,10kg

Σύνολο : 3.755,10kg = 3,756 ton

Λαμβάνεται : 4,00 ton

ΟΜΑΔΑ 1.2: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ

5. Παράθυρα αλουμινίου με διπλό υαλοπίνακα, τρίφυλλα, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα - ανακλινόμενα - ΟΙΚ 65.01.03 ΣΧ1

(4,00*2,00)*2 + 3,90*2,00 + 3,80*2,00 + 3,50*2,00	m ²	38,40
Σύνολο :	m ²	38,40

Σύνολο : 38,40m².

Λαμβάνεται : 40,00m².

6. Παράθυρα αλουμινίου με διπλό υαλοπίνακα, τρίφυλλα, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη, σταθερά - ΟΙΚ 65.01.03 ΣΧ2

(3,60*0,60)*2 + (4,00*0,60)*2 + 3,80*0,60 + 3,90*0,60 + 3,70*0,60 + 3,65*0,60 + 3,50*0,60 + 4,20*0,60	m ²	22,77
Σύνολο :	m ²	22,77

Σύνολο : 22,77m².

Λαμβάνεται : 23,00m².

7. Θύρες αλουμινίου δίφυλλες - ΟΙΚ 65.41 ΣΧ1

1,90*2,00 + 1,75*2,10	m ²	7,48
Σύνολο :	m ²	7,48

Σύνολο : 7,48m².
Λαμβάνεται : 8,00m².

8. Θύρες αλουμινίου μονόφυλλες - ΟΙΚ 65.41 ΣΧ2

(2,90*1,00)*5,00	m ²	14,50
Σύνολο :	m ²	14,50

Σύνολο : 14,50m².
Λαμβάνεται : 15,00m².

9. Παράθυρα αλουμινίου με διπλό υαλοπίνακα, μονόφυλλα, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα - ανακλινόμενα - ΟΙΚ 65.01.01 ΣΧ1

(0,55*0,50)*12	m ²	3,30
Σύνολο :	m ²	3,30

Σύνολο : 3,30m².
Λαμβάνεται : 4,00m².

10. Παράθυρα αλουμινίου με διπλό υαλοπίνακα, δίφυλλα, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα - ανακλινόμενα - ΟΙΚ 65.01.01 ΣΧ2

(1,60*1,10)*7 + (2,50*2,00)*4 + 3,20*2,00	m ²	38,72
Σύνολο :	m ²	38,72

Σύνολο : 38,72m².
Λαμβάνεται : 40,00m².

11. Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο πάχους 2 cm - ΟΙΚ 75.31.02

(1,00 *5 + 1,90 + 1,75 + 12*0,50 + 7*1,60 + 4*2,50 + 3,20 + 2*4,00 + 3,90 + 3,80 + 3,50 + 2*3,60 + 2*4,00 +3,80 + 3,90 + 3,70 + 3,65 + 3,50 + 4,20)*0,40 + 4,85*3*0,60 + 7,90*5,00*0,25	m ²	57,09
Σύνολο :	m ²	57,09

Σύνολο : 57,09m².
Λαμβάνεται : 60,00m².

12. Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, με περσίδες, κλάσης πυραντίστασης 30 min - ΟΙΚ 62.60.01

(2,00*1,10)*2	m ²	4,40
Σύνολο :	m ²	4,40

Σύνολο : 4,40m².
Λαμβάνεται : 5,00m².

ΟΜΑΔΑ 1.3: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ**13. Θερμομόνωση λαμπάδων και ανωκασίου κουφώματος με πλάκες από πετροβάμβακα πάχους 2cm - ΟΙΚ 79.48 ΣΧ**

$\{(2,90+1,00+2,90)*5 + (2,00+1,90+2,00) + (2,10+1,75+2,10) + (0,55+0,50+0,55)*12 + (1,10+1,60+1,10)*7 + (2,00+2,50+2,00)*4 + (2,00+3,20+2,00) + (2,00+4,00+2,00)*2 + (2,00+3,90+2,00) + (2,00+3,50+2,00) + (0,60+3,60+0,60)*2 + (0,60+4,00+0,60)*2 + (0,60+3,80+0,60) + (0,60+3,90+0,60) + (0,60+3,70+0,60) + (0,60+3,65+0,60) + (0,60+3,50+0,60) + (0,60+4,20+0,60)\} * 0,40$	m ²	85,60
Σύνολο :	m²	85,60

Σύνολο : 85,60m².Λαμβάνεται : 90,00m².**14. Εξωτερική θερμομόνωση του κελύφους του κτηρίου, με τυποποιημένο και πιστοποιημένο σύστημα που αποτελείται από θερμομονωτικές πλάκες πετροβάμβακα με συντελεστή $\lambda < 0.035 \text{ W/mK}$, πάχους 10 cm - ΟΙΚ 79.47 ΣΧ1**

ΣΧΕΔΙΟ Α.1 (ΚΑΤΟΨΗ) : Περίμετρος 129,18 * Ύψος 3,85	m ²	497,34
Σύνολο :	m²	497,34

Σύνολο : 497,34m².Λαμβάνεται : 500,00m².**15. Θερμομόνωση τοιχοποιίας σε επαφή με μη θερμαινόμενο χώρο, με θερμομονωτικές πλάκες πετροβάμβακα με συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας $\lambda < 0.035 \text{ W/mK}$, πάχους 5cm - ΟΙΚ 79.47 ΣΧ2**

ΣΧΕΔΙΟ Α.1 (ΚΑΤΟΨΗ) : Περίμετρος 12,28 * Ύψος 2,80	m ²	34,38
Σύνολο :	m²	34,38

Σύνολο : 34,38m².Λαμβάνεται : 35,00m².**16. Θερμομόνωση στην κάτω παρειά οροφής με γυψοσανίδα, με μόνωση φυσικού ορυκτοβάμβακα πάχους 100mm σε ρολό με συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας $\lambda < 0.037 \text{ W/mK}$. - ΟΙΚ 79.55 ΣΧ**

ΣΧΕΔΙΟ Α.1 (ΚΑΤΟΨΗ) : Επιφάνεια 617 * Κλίση 1,10	m ²	678,70
Σύνολο :	m²	678,70

Σύνολο : 678,70m².Λαμβάνεται : 680,00m².**17. Επιστεγάσεις με γαλβανισμένη επίπεδη λαμαρίνα πάχους 1,00 mm - ΟΙΚ 72.31 ΣΧ**

$(15,00*0,30)*2$	m ²	9,00
Σύνολο :	m²	9,00

Σύνολο : 9,00m².Λαμβάνεται : 9,00m².

18. Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με πλαστικό χρώμα. Με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας - ΟΙΚ 77.84.02

ΣΧΕΔΙΟ Α.1 (ΚΑΤΟΨΗ) : Επιφάνεια 617 * Κλίση 1,10	m ²	678,70
Σύνολο :	m²	678,70

Σύνολο : 678,70m².

Λαμβάνεται : 680,00m².

19. Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια - ΟΙΚ 73.35

ΣΧΕΔΙΟ Α.1 (ΚΑΤΟΨΗ): 14,90+4,20+1,00+4,00+1,00+20,80+1,15+7,90+1,15+4,50+6,90+0,10+41,40 - Ανοίγματα πόρτες (5,00*1,00+1,90*2,00+1,75*2,10)	m ²	96,53
Σύνολο :	m²	96,53

Σύνολο : 96,53 μ.μ.

Λαμβάνεται : 100,00 μ.μ.

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2: Η/Μ

ΟΜΑΔΑ 2.1: ΔΙΚΤΥΑ

20. Θέρμανση - ΗΛΜ 52 ΣΧ1

Τεμάχιο 1. Σύμφωνα με το τεύχος Τ1 και τα σχέδια Θ.1, Θ.2.

21. Κλιματισμός - Αερισμός - ΗΛΜ 52 ΣΧ2

Τεμάχιο 1. Σύμφωνα με τη Μελέτη Τ2 ψυκτικών φορτίων και σχέδιο Θ.1.

22. Τοποθέτηση φωτοβολταϊκού συστήματος 25 kW - ΗΛΜ 52 ΣΧ3

25kWp. Σύμφωνα με το τεύχος ΦΒ.1 και τα σχέδια ΦΒ.2, ΦΒ.3.

23. Ηλεκτρολογική εγκατάσταση - Φωτιστικά - ΗΛΜ 47 ΣΧ

Τεμάχιο 1. Σύμφωνα με το τεύχος ΗΛΕΚ.1, τα σχέδια ΗΛΕΚ.2, ΗΛΕΚ.3, ΗΛΕΚ.4, το τεύχος Φ και το σχέδιο ΦΩΤΑ1.

Ν. Μουδανιά, 19/03/2026

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος της ΔΤΥ

**Ιωάννης Μπεκιάρης
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.**

**Ιωάννης Ελευθερούδης
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.**

Κατάλογος περιεχομένων

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 1: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ.....	2
Ομάδα 1.1: Χωματουργικά - Καθαιρέσεις.....	2
1. Καθαίρεση και επανατοποθέτηση νέων μεταλλικών ή πλαστικών υδρορροών - ΟΙΚ 22.56 ΣΧ.....	2
2. Αποξήλωση, χρωματισμός και επανατοποθέτηση μεταλλικών κιγκλιδωμάτων - ΟΙΚ 22.62.02 ΣΧ.....	2
3. Αποξήλωση ξύλινων ή σιδηρών κουφωμάτων - ΟΙΚ 22.45 ΣΧ.....	2
4. Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (Α.Ε.Κ.Κ.) - ΟΙΚ 20.41 ΣΧ.....	3
Ομάδα 1.2: Κατασκευές από Αλουμίνιο.....	3
5. Παράθυρα αλουμινίου με διπλό υαλοπίνακα, τρίφυλλα, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα - ανακλινόμενα - ΟΙΚ 65.01.03 ΣΧ1.....	3
6. Παράθυρα αλουμινίου με διπλό υαλοπίνακα, τρίφυλλα, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη, σταθερά - ΟΙΚ 65.01.03 ΣΧ2.....	3
7. Θύρες αλουμινίου δίφυλλες - ΟΙΚ 65.41 ΣΧ1.....	3
8. Θύρες αλουμινίου μονόφυλλες - ΟΙΚ 65.41 ΣΧ2.....	4
9. Παράθυρα αλουμινίου με διπλό υαλοπίνακα, μονόφυλλα, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα - ανακλινόμενα - ΟΙΚ 65.01.01 ΣΧ1.....	4
10. Παράθυρα αλουμινίου με διπλό υαλοπίνακα, δίφυλλα, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα - ανακλινόμενα - ΟΙΚ 65.01.01 ΣΧ2.....	4
11. Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο πάχους 2 cm - ΟΙΚ 75.31.02.....	4
12. Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, με περσίδες, κλάσης πυραντίστασης 30 min - ΟΙΚ 62.60.01.....	4
Ομάδα 1.3: Επενδύσεις - Επιστρώσεις - Χρωματισμοί.....	5
13. Θερμομόνωση λαμπάδων και ανωκασίου κουφώματος με πλάκες από πετροβάμβακα πάχους 2cm - ΟΙΚ 79.48 ΣΧ.....	5
14. Εξωτερική θερμομόνωση του κελύφους του κτηρίου, με τυποποιημένο και πιστοποιημένο σύστημα που αποτελείται από θερμομονωτικές πλάκες πετροβάμβακα με συντελεστή $\lambda < 0.035 \text{ W/mK}$, πάχους 10 cm - ΟΙΚ 79.47 ΣΧ1.....	5
15. Θερμομόνωση τοιχοποιίας σε επαφή με μη θερμαινόμενο χώρο, με θερμομονωτικές πλάκες πετροβάμβακα με συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας $\lambda < 0.035 \text{ W/mK}$, πάχους 5cm - ΟΙΚ 79.47 ΣΧ2.....	5
16. Θερμομόνωση στην κάτω παρειά οροφής με γυψοσανίδα, με μόνωση φυσικού ορυκτοβάμβακα πάχους 100mm σε ρολό με συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας $\lambda < 0.037 \text{ W/mK}$. - ΟΙΚ 79.55 ΣΧ.....	5
17. Επιστεγάσεις με γαλβανισμένη επίπεδη λαμαρίνα πάχους 1,00 mm - ΟΙΚ 72.31 ΣΧ.....	5
18. Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με πλαστικό χρώμα. Με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας - ΟΙΚ 77.84.02.....	6
19. Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια - ΟΙΚ 73.35.....	6
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2: Η/Μ.....	6
Ομάδα 2.1: Δίκτυα.....	6
20. Θέρμανση - ΗΛΜ 52 ΣΧ1.....	6
21. Κλιματισμός - Αερισμός - ΗΛΜ 52 ΣΧ2.....	6
22. Τοποθέτηση φωτοβολταϊκού συστήματος 25 kW - ΗΛΜ 52 ΣΧ3.....	6

23. Ηλεκτρολογική εγκατάσταση - Φωτιστικά - ΗΛΜ 47 ΣΧ.....	6
--	---