

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΝΩΓΕΙΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ: «Παρεμβάσεις ενεργειακής αναβάθμισης Γυμνασίου Λυκείου Δήμου Ανωγείων»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Κωδ.Αρθρου	Άρθρο Αναθεώρησης	Μ.ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)
<b>1 ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>							
1	Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατικής βαφή από ανοδιωμένο αλουμίνιο βάρους 12 έως 24 kg/m <sup>2</sup>	ΟΙΚ 65.01.04	ΟΙΚ 6501	m <sup>2</sup>	307,58	215,00	66.129,70
2	Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 22 mm ( κρύσταλλο 5 mm κενό 12mm, κρύσταλλο 5 mm )	ΟΙΚ.76.27.02	ΟΙΚ 7609.2	m <sup>2</sup>	307,58	54,00	16.609,32
3	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 3 cm	ΝΑΟΙΚ 75.31.04	ΟΙΚ 7534	m <sup>2</sup>	56,83	33,50	1.903,81
4	Θερμομόνωση εξωτερικών τοίχων κτιρίου – Θερμοπρόσοψη με τοποθέτηση θερμομονωτικών πλακών διογκωμένης πολυστερίνης, πάχους 70 mm και εφαρμογή οπλισμένου συνθετικού έγχρωμου επιχρίσματος.	ΝΑΟΙΚ-79.47.5N	ΟΙΚ7934 70% ΟΙΚ7171 30%	m <sup>2</sup>	1.743,46	38,00	66.251,48
5	Καθαίρεση επικεραμώσεων Με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων σε ποσοστό > 50%	ΟΙΚ 22.22.02	ΟΙΚ 2241	m <sup>2</sup>	1.107,44	9,00	9.966,96
6	Επικεράμωση με επισμαλτωμένα κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου	ΟΙΚ 72.18	ΟΙΚ 7211	m <sup>2</sup>	247,44	24,50	6.062,28
7	Επικεράμωση με επισμαλτωμένα κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου χωρίς προμήθεια	ΝΑΟΙΚ-72.18 N	ΟΙΚ 7211	m <sup>2</sup>	860,00	11,50	9.889,58
8	Μεμβράνη PVC-P με ενίσχυση από συνθετικές ίνες	ΟΙΚ. 79.12.02	ΟΙΚ 7912	m <sup>2</sup>	1.107,44	16,90	18.715,74
9	Θερμομόνωση κεκλιμένων ορόφων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm	ΟΙΚ 79.46	ΟΙΚ 7934	m <sup>2</sup>	1.107,44	14,50	16.057,88
10	Υδροβολή επιφανειών σκυροδέματος με πίεση 150 - 200 bar	ΥΔΡ 10.18	ΥΔΡ 6370	m <sup>2</sup>	52,53	2,60	136,58
11	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα	ΟΙΚ 79.02	ΟΙΚ 7902	m <sup>2</sup>	52,53	2,20	115,57
12	Θερμομόνωση με πλάκες διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 5 cm	ΟΙΚ-79.47	ΟΙΚ 7934	m <sup>2</sup>	52,53	11,80	619,85
13	Γεωϋφασμα μη υφαντό βάρους 125 gr/m <sup>2</sup>	ΟΙΚ 79.15.01	ΟΙΚ 7914	m <sup>2</sup>	52,53	2,40	126,07
14	Μεμβράνη συνθετικού ελαστικού (EPDM)	ΟΙΚ 79.12.01	ΟΙΚ 7912	m <sup>2</sup>	52,53	15,70	824,72
15	Γεωϋφασμα μη υφαντό βάρους 285 gr/m <sup>2</sup>	ΟΙΚ-79.15.04	ΟΙΚ 7914	m <sup>2</sup>	52,53	3,90	204,87
16	Επίστρωση δώματος με σκύρα	ΟΙΚ-20.20	ΟΙΚ 2162	m <sup>3</sup>	7,00	15,70	109,90
17	Ικρίωματα Σιδηρά Σωληνωτά	ΟΙΚ-23.03	ΟΙΚ 2303	m <sup>2</sup>	1.000,00	5,60	5.600,00
18	Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων	ΟΙΚ-23.14	ΟΙΚ-2314.1	m <sup>2</sup>	1.000,00	0,65	650,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ 1 ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>							<b>219.974,30</b>
<b>2 Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>							
19	Αντλία Θερμότητας / Fan Coil και εγκατάσταση	ΑΤΗ Ν8553.1Α	ΗΛΜ 37	αποκοπή	1,00	96.000,00	96.000,00
20	Εγκατάσταση παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από ηλιακή ενέργεια συνολικής ισχύος 20,00 kW <sub>peak</sub> με τα υλικά	ΑΤΗ Ν9322.32.1	ΗΛΜ 101 17% & ΗΛΜ 103 83 %	σετ	1,00	4.000,00	4.000,00
21	Μετατροπέας συνεχούς - εναλλασσόμενου ρεύματος (inverter) πλήρως τοποθετημένα εγκατεστημένα σύμφωνα με τα σχέδια, την τεχνική έκθεση και τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης φωτοβολταϊκού συστήματος	ΑΤΗ Ν8852.32.2	ΗΛΜ 53 100%	τεμ.	2,00	2.300,00	4.600,00
22	Φωτοβολταϊκά πάνελ 550W λήρως τοποθετημένα εγκατεστημένα σύμφωνα με τα σχέδια, την τεχνική έκθεση και τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης φωτοβολταϊκού συστήματος	ΑΤΗ Ν9466.32.2	ΗΛΜ 7 100%	τεμ.	37,00	250,00	9.250,00
23	Σύστημα στήριξης φωτοβολταϊκών πάνελ	ΑΤΗ Ν9466.32.6	ΟΙΚ 65.42 100%	σετ	1,00	2.000,00	2.000,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ 2 Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>							<b>115.850,00</b>
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</b>							<b>335.824,30</b>
<b>Γ.Ε &amp; Ο.Ε 18%</b>							<b>60.448,37</b>
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</b>							<b>396.272,67</b>
<b>ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15 %</b>							<b>59.440,90</b>
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</b>							<b>455.713,57</b>
<b>ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΑΔΕΚ</b>							<b>2.000,00</b>
<b>ΕΡΓΟΛΑΒΙΚΟ ΟΦΕΛΟΣ 18% ΕΠΙ ΤΩΝ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΑΔΕΚ</b>							<b>360,00</b>
<b>ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ</b>							<b>10.821,14</b>
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</b>							<b>468.894,71</b>
<b>ΦΠΑ 24%</b>							<b>112.534,73</b>
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ</b>							<b>581.429,45</b>

Συντάχθηκε Ελέγχθηκε

Θεωρήθηκε

Εγκρίθηκε

Με την υπ' αριθμ. 139/2019 Απόφαση του Δ.Σ. του Δ. Ανωγείων