

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΑΡ. ΜΕΛ. 18/2018

ΕΡΓΟ:

ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ
ΤΟΥ 2ου ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ ΓΙΑΝΝΙΤΣΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	Είδος Εργασίας	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Μερικό Σύνολο (€)	Σύνολο (€)
1. ΟΜΑΔΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ									
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1	Αποξήλωση ξυλινών ή σιδηρών κουφωμάτων και φορτοεκφόρτωση των προϊόντων με τα χέρια ή με μηχανικά μέσα, μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση (ΣΧΕΤ.)	1	ΟΙΚ 22.45 ΣΧ.	ΟΙΚ 2275	m2	600,00	17,14	10.284,00	
2	Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους πάσης φύσεως αποβλήτων	2	NETNOIK 20.30.01	ΟΙΚ 2171	m3	41,00	7,50	307,50	
3	Αποξήλωση στοιχείων όψεων (κιγκλιδωμάτων κλπ) προσαρμογή και επανατοποθέτησή τους	3	ΟΙΚ 22.65.02 ΣΧ.	ΟΙΚ-2275	Τεμ.	1,00	500,00	500,00	
Μερικό Άθροισμα:									11.091,50
ΟΜΑΔΑ Γ: ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ									
4	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	4	ΟΙΚ 77.80.02	ΟΙΚ 7785.1	m2	290,00	10,10	2929	
5	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	5	ΟΙΚ 71.21	ΟΙΚ 7121	m2	290,00	13,50	3915	
Μερικό Άθροισμα:									6.844,00
ΟΜΑΔΑ Δ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
Δ1. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΙΣΧΥΡΑ									
6	Φωτιστικό σωμα led οροφής τετράγωνο πλήρως εγκατεστημένο, προς αντικατάσταση φωτιστικού οροφής φθορισμού 4x18W	6	ATHE N8972.1.1	H/ΛM 059	Τεμ.	56	165,00	9.240,00	
7	Φωτιστικό σωμα led οροφής πλήρως εγκατεστημένο, προς αντικατάσταση φωτιστικού οροφής φθορισμού 2x36W	7	ATHE N8972.1.2	H/ΛM 059	Τεμ.	246	160,00	39.360,00	
8	Στοιχείο αυτόματης ρύθμισης φωτισμού εγκατεστημένο στην οροφή με την αναλογία καλωδίων ελέγχου ομάδας φωτιστικών	8	ATHE N 8990.1	H/ΛM 059	Τεμ.	40	230,00	9.200,00	
9	Αποξήλωση φωτιστικού σώματος οροφής και μεταφορά του στην αποθήκη.	9	ATHE N9412	H/ΛM 059	Τεμ.	302	10,00	3.020,00	
Δ2. ΘΕΡΜΑΝΣΗ									
10	Θερμική μόνωση σωλήνων λεβητοστασίου	10	N-1	H/ΛM 040	Τεμ.	1	460,00	460,00	
11	Θερμοστατικές βαλβίδες	11	N-2	H/ΛM 11	Τεμ.	94	50,00	4.700,00	
12	Σύστημα αντιστάθμισης θερμοκρασίας πλήρες	12	N-3	H/ΛM 11	Τεμ.	1	2.810,00	2.810,00	
13	Κυκλοφορητής inverter προς αντικατάσταση TOP-S 50/4	13	ATHE N8605.1.2	H/ΛM 21	Τεμ.	1	1.600,00	1.600,00	
14	Κυκλοφορητής inverter προς αντικατάσταση TOP-S 65/13	14	ATHE N8605.1.3	H/ΛM 21	Τεμ.	1	2.800,00	2.800,00	
Δ3. ΨΥΞΗ									
15	Αντλία θερμότητας, διμερούς τύπου (split type heat pump) ψυκτικής απόδοσης 3.50kW, θερμικής απόδοσης 4.00kW	15	ATHE N7777.08	H/ΛM 32	Τεμ.	1	1.050,00	1.050,00	
16	Αντλία θερμότητας, διμερούς τύπου (split type heat pump) ψυκτικής απόδοσης 5.00kW, θερμικής απόδοσης 5.30kW	16	ATHE N7777.09	H/ΛM 32	Τεμ.	1	1.600,00	1.600,00	
Δ4. ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΑ									
17	Εγκατάσταση Φ/Β συστήματος net metering ισχύος 37,4 KWp	17	N-4	H/ΛM 50	KWp	37,4	909,09	33.999,97	
Μερικό Άθροισμα:									109.839,97
ΟΜΑΔΑ Ε: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ									
18	Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 2 cm	18	ΟΙΚ 75.31.02	ΟΙΚ 7532	m2	140,00	84,00	11.760,00	
Μερικό Άθροισμα:									11.760,00
ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ									
19	Κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους 12 - 24 kg/m², με σύστημα θερμοδιακοπής	19	N- ΟΙΚ 65.01.2	ΟΙΚ 6501	m2	600,00	220,00	132.000,00	
20	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 25 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 16 mm, κρύσταλλο 4 mm)	20	N- ΟΙΚ-76.27	ΟΙΚ 7609.2	m2	540,00	45,00	24.300,00	
21	Υδροροή ανοικτή	21	H/ΛM 34		m	120,00	12,00	1.440,00	
22	Υδροροή σωληνωτή	22	H/ΛM 34		m	140,00	8,40	1.176,00	
Μερικό Άθροισμα:									158.916,00
ΟΜΑΔΑ Ζ: ΛΟΙΠΑ, ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ									
23	Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο	23	ΟΙΚ 79.09	ΟΙΚ 7912	m2	960,00	7,90	7.584,00	
24	Μεμβράνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλέγμα και με επικάλυψη ορυκτών ψιφιδών	24	ΟΙΚ 79.11.01	ΟΙΚ 7912	m2	960,00	14,60	14.016,00	
25	Σύστημα θερμοπρόσταψης με ειδικά τεμάχια, με χρήση ικριωμάτων	25	N-ΟΙΚ 79.48.1	ΟΙΚ 7934	m2	1150,00	43,00	49.450,00	
26	Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες πετροβάμβακα	26	N-ΟΙΚ 79.55.1	ΟΙΚ 7934	m2	960,00	27,00	25.920,00	
Μερικό Άθροισμα:									96.970,00

ΣΥΝΟΛΟ: 1. ΟΜΑΔΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ	395.421,47
ΓΕ & ΕΟ 18%	71.175,86
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	466.597,33
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%	69.989,60
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	0,00
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	536.586,93
ΦΠΑ 24%	128.780,86
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΦΠΑ	665.367,79

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

ΓΙΑΝΝΙΤΣΑ 30-06-2020

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΟΥΣΑΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΑΝΝΕΤΑ ΣΤΑΧΤΑΡΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.

ΛΑΖΑΡΟΣ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ
ΗΛ.ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΩΝ/ΝΟΣ ΠΑΠΑΣΤΕΡΓΙΟΥ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΛΟΥΤΣΙΑ ΑΔΑΜΙΔΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ