

ΕΡΓΟ : ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ
1ΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ ΑΡΚΑΛΟΧΩΡΙΟΥ

ΑΡ. ΜΕΛ.: 18/2020

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα Ολική	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Α. ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
1. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ									
1	Αποξήλωση υφιστάμενων παραθύρων από αλουμίνιο	N. ΟΙΚ 22.45.01	ΟΙΚ 2275	1	m ²	223,67	20,42	4.567,34	
2	Αποξήλωση υφιστάμενων θυρών από αλουμίνιο	N. ΟΙΚ 22.45.02	ΟΙΚ 2275	2	m ²	36,24	20,42	740,02	
3	Αποξήλωση υφιστάμενων φωτιστικών σωμάτων τύπου σκαφάκι οροφής με 1 ή 2 λαμπτήρες φθορισμού των 36 W	N. ΑΤΗΕ 8702.01	ΑΤΗΕ 9411	3	Τεμ.	69,00	9,59	661,71	
4	Αποξήλωση υφιστάμενων φωτιστικών σωμάτων τύπου σκαφάκι οροφής με 4 λαμπτήρες φθορισμού των 36 W	N. ΑΤΗΕ 8702.02	ΑΤΗΕ 9411	4	Τεμ.	10,00	9,59	95,90	
5	Αποξήλωση υφιστάμενων φωτιστικών σωμάτων τύπου σκαφάκι οροφής με 2 λαμπτήρες φθορισμού των 58 W	N. ΑΤΗΕ 8702.03	ΑΤΗΕ 9411	5	Τεμ.	6,00	9,59	57,54	
6	Αποξήλωση υφιστάμενων φωτιστικών σωμάτων τύπου "χελώνα" με λαμπτήρα πυρακτώσεως.	N. ΑΤΗΕ 8702.04	ΑΤΗΕ 9411	6	Τεμ.	22,00	9,59	210,98	
7	Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια επί μεταφορικών μέσων	N.ΟΙΚ 10.01.01	ΟΙΚ 1103	7	ton	2,79	6,30	17,58	
8	Μεταφορές με αυτοκίνητο, δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΝΑΟΙΚ 10.07.01	ΟΙΚ 1136	8	ton.km	83,70	0,35	29,30	
Σύνολο 1.ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ								6.380,36	
2. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
9	Επισκευή - αποκατάσταση επιχρισμάτων και χρωματισμών πλαίσιο κουφωμάτων (πόρτες, παράθυρα) μετά την αποξήλωση εξωτερικών υφιστάμενων αυτών	N. ΟΙΚ 71.36 .05	50% :ΟΙΚ 7121 ΚΑΙ 50%:7788	9	m ²	161,79	29,73	4.810,02	
10	Ποδιές παραθύρων από σκληρό/εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d=3cm	ΝΑ ΟΙΚ 75.31.04	ΟΙΚ 7534	10	m ³	50,45	95,00	4.792,75	
11	Ανοιγοανακλινόμενα σταθερά ή επάλληλα συστήματα αλουμινίου και εξωτερικών θυρών, με θερμοδιακοπή, με Uw ≤ 1,70 W/m ² K, με ηλεκτροστατική βαφή χρώματος RAL υπερανθεκτικό	N. ΟΙΚ 65.01.01	ΟΙΚ 6501	11	m ²	259,91	210,00	54.581,10	

12	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί – ενεργειακοί υαλοπίνακες, συνολικού ελαχ.πάχους 26 mm, ενεργειακής επίδοσης $U_w \leq 1.70 \text{ W/m}^2\text{K}$	N. ΟΙΚ 76.27	ΟΙΚ 7609.2	12	m ²	259,91	90,00	23.391,90		
13	Εξωτερική θερμομόνωση-υγρομόνωση δώματος κτιρίου	N. ΟΙΚ 79.45	ΟΙΚ7934	13	m ²	847,84	58,13	49.284,94		
Σύνολο 2.ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									136.860,71	
3. ΕΡΓΑΣΙΕΣ Η/Μ										
14	Προμήθεια και Πλήρης Εγκατάσταση αντλίας θερμότητας νερού – αέρα θερμικής ισχύος τουλάχιστον 90 kW	N.ΑΤΗΕ 8452.2.17	ΗΛΜ 28	14	Τεμ.	2,00	38.650,00	77.300,00		
15	Προμήθεια και Πλήρης Εγκατάσταση αντλίας θερμότητας νερού – αέρα θερμικής ισχύος τουλάχιστον 60 kW	N.ΑΤΗΕ 8452.2.17.2	ΗΛΜ 28	15	Τεμ.	1,00	28.800,00	28.800,00		
16	Προμήθεια και Πλήρης Εγκατάσταση φωτοβολταϊκού συστήματος ισχύος 10KW με ενεργειακό συμψηφισμό (netmetering)	N.ΑΤΗΕ 8260.2.4	ΗΛΜ 24	16	Τεμ.	1,00	12.000,00	12.000,00		
17	Προμήθεια και τοποθέτηση φωτιστικού σώματος LED συνολικής ισχύος 35 W	N.ΑΤΗΕ 8972.1	ΗΛΜ 59	17	Τεμ.	75,00	200,00	15.000,00		
18	Προμήθεια και τοποθέτηση φωτιστικού σώματος LED συνολικής ισχύος 37 W	N.ΑΤΗΕ 8972.2	ΗΛΜ 59	18	Τεμ.	10,00	213,50	2.135,00		
19	Προμήθεια και τοποθέτηση φωτιστικού σώματος τύπου "χελώνα" LED συνολικής ισχύος 18W	N.ΑΤΗΕ 8972.4	ΗΛΜ 59	19	Τεμ.	22,00	35,60	783,20		
Σύνολο 3. ΕΡΓΑΣΙΕΣ Η/Μ									136.018,20	
								Άθροισμα Ι :	279.259,27	
								Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ	18,00%	50.266,67
								Άθροισμα ΙΙ :		329.525,94
								Απρόβλεπτα	15,00%	49.428,89
								Άθροισμα Α :		378.954,83
Β. ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ										
Τέλη εισόδου σε ΑΕΚΚ Προϊόντων εκκαφών & κατεδαφίσεων									697,50	
								Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ	18,00%	125,55
								Άθροισμα Β:	823,05	
Γ. ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΟΥ										
								Άθροισμα (Α+Β) :	379.777,88	
								Πρόβλεψη αναθεώρησης		60,83
								Γενικό Σύνολο Έργου χωρίς ΦΠΑ		379.838,71
								ΦΠΑ	24,00%	91.161,29
								ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΟΥ ΜΕ ΦΠΑ 24%		471.000,00

Θραψανό, Ιούνιος 2021

Συντάχθηκε

Στυλιανός Τρουλλινός
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

Η προϊσταμένη Δ/σης Τεχνικών
Υπηρεσιών

Ζαχαρένια Δαγκωνάκη