

ΔΗΜΟΣ ΡΑΦΗΝΑΣ - ΠΙΚΕΡΜΙΟΥ  
ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΑΡΧΕΙΟΥ  
ΡΑΦΗΝΑΣ-ΠΙΚΕΡΜΙΟΥ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΑΡ. ΤΙΜΟΛ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ	ΟΜΑΔΑ
<b>ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΤΙΡΙΑΚΟΥ ΚΕΛΥΦΟΥΣ</b>							
1,1	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα, με μηχανικά μέσα.	10.01.02.ΟΙΚ	1	1,65	92,40		
1,2	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας.	10.07.01.ΟΙΚ	2	0,35	588,00		
1,3	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών.	22.20.01.ΟΙΚ	3	7,90	355,50		
1,4	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων.	22.45.ΟΙΚ	4	16,80	3.612,00		
1,5	Κουφώματα αλουμινίου σταθερά ή συρόμενα ή ανοιγόμενα.	N65.18.04.99.ΟΙΚ	5	220,00	47.300,00		
1,6	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο πάχους 2 cm.	75.31.02.ΟΙΚ	6	84,00	5.040,00		
1,7	Θερμοϋγραμόνωση δώματος με θερμομονωτικές πλάκες εξηλασμένης πολυστερίνης	N79.12.170.2.ΟΙΚ	7	50,00	29.250,00		
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΩΝ</b>						<b>86.237,90</b>	<b>ΟΙΚ</b>
<b>ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ - ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ</b>							
2,1	Για την προμήθεια, προσκόμιση και εγκατάσταση συστήματος κλιματισμού VRF inverter-VAM, ισχύος περίπου 28 kWc.	N8558.91.1	8	20.000,00	140.000,00		
2,2	Αφυγραντής με συμπιεστή, ικανότητας 50lt/h, με μόνιμη αποχέτευση	N8558.101.1	9	400,00	1.200,00		
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΩΝ</b>						<b>141.200,00</b>	<b>H/M</b>
<b>ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ</b>							
3,1	Φωτιστικό σώμα οροφής ή ψευδοροφής, με λαμπτήρες LED ισχύος κατά μέγιστον 33W.	N8973.12.2.1	11	78,12	13.280,40		
3,2	Αποξήλωση υπάρχοντος φωτιστικού σώματος.	N8975.181.1	12	7,34	1.247,80		
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΩΝ</b>						<b>14.528,20</b>	<b>H/M</b>
<b>ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ</b>							
4,1	Για την προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία ενός Φ/Β συστήματος ισχύος 40 kWp.	N8845.92.140	10	36.700,00	36.700,00		
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΩΝ</b>						<b>36.700,00</b>	<b>H/M</b>
<b>ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ BMS</b>							
5,1	Σημείο ελέγχου εγκατάστασης BMS (Συστήματος Παρακολούθησης των Εγκαταστάσεων).	N8998.119.1	13	130,00	14.820,00		
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΩΝ</b>						<b>14.820,00</b>	<b>H/M</b>

<b>ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ</b>	
ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	86.237,90
ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	207.248,20
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΩΝ</b>	<b>293.486,10</b>
ΓΕ + ΟΕ 18%	52.827,50
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ	346.313,60
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ 15%	51.947,04
ΑΞΙΑ ΜΕΤΑ ΤΙΣ ΔΑΠΑΝΕΣ	398.260,64
ΤΕΛΟΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ	580,75
ΑΞΙΑ ΜΕΤΑ ΤΙΣ ΔΑΠΑΝΕΣ	398.841,39
ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΗ ΦΠΑ 24%	95.721,93
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΜΕΛΕΤΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ</b>	<b>494.563,32</b>

Ραφήνα, 08/12/2020

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

  
Ευάγγελος Κάκαρης  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ

  
Ιωάννης Κουτσούκης  
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ

  
Στέργιος Φάτσης  
Πολιτικός Μηχανικός με βαθμό Α'