



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
& ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ

Έργο: ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ ΚΑΙ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟΥ ΤΥΛΙΣΟΥ

Π/Υ : 209.000,00 €

Συγχρηματοδοτείται από Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) στα πλαίσια του Ε.Π. "ΚΡΗΤΗΣ  
Χρηματοδότηση: 2014-2020"

### ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη		
								Μερική (€)	Ολική (€)	
ΟΜΑΔΑ 1 : ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ										
Α. Χωματουργικά, Καθαιρέσεις										
1	Αποξήλώσεις υπαρχουσών κατασκευών και υλικών με φορτοεκφόρτωση μεταφορά και απόρριψη των άχρηστων υλικών	ΟΙΚ Ν.22.56	1	ΟΙΚ -6102	100,00%	τεμ	1,00	1.500,00	1.500,00	
2	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	ΟΙΚ Ν.22.45	2	ΟΙΚ-2275	100,00%	m2	190,09	16,80	3.193,51	
3	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΟΙΚ 10.07.01	3	ΟΙΚ-1136	100,00%	ton.km	450,00	0,35	157,50	
Αθροισμα Εργασιών Χωματουργικά, Καθαιρέσεις :									4.851,01	4.851,01
Β: Επενδύσεις, Επιστρώσεις										
4	Σύστημα θερμικής απομόνωση οροφης με φύλλα πολυστερίνης (EPS 100) πάχους 50mm	NET ΟΙΚ-Α 79.45 ΣΧΕΤΙΚΟ	4	ΟΙΚ 7934	100,00%	m2	167,23	39,00	6.521,97	
5	Λοιπά μαρμαρικά. Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο. Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 3 cm	NET ΟΙΚ-Α 75.31.4	5	ΟΙΚ 7534	100,00%	m2	31,76	95,00	3.017,20	
Αθροισμα Εργασιών Επενδύσεις, Επιστρώσεις :									9.539,17	9.539,17
Γ. Κουφώματα										
6	Πλαισιο PVC Παραθυρο με υαλοπίνακα U<2.1	ΟΙΚ ΣΧ 54.25.1	6	ΟΙΚ5422	100%	m2	137,23	245,00	33.621,35	
7	Πλαισιο PVC Πόρτα με υαλοπίνακα U<2.1	ΟΙΚ ΣΧ 54.25.2	7	ΟΙΚ5422	100%	m2	52,87	180,00	9.516,60	
Αθροισμα Εργασιών Κουφώματα :									43.137,95	43.137,95
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 1 ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ										57.528,13
Αθροισμα «προς μεταφορά» :									57.528,13	

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή ( € )	Δαπάνη		
								Μερική ( € )	Ολική ( € )	
Άθροισμα «σε μεταφορά» :								57.528,13		
	ΟΜΑΔΑ 2: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
8	Συστημα φωτοβολταικων πανελ (ολοκληρωμένο)	ΑΤΗΕ Ν.8958	8	ΗΛΜ 59	100,00%	τεμ	1,00	35.000,00	35.000,00	
9	Εργασίες ελέγχου εγκατάστασης κτιρίου και διαδικασίες σύνδεσης με ΔΕΔΔΗΕ	ΑΤΗΕ Ν.9347	9	ΗΛΜ 52	100,00%	τεμ	2,00	1.050,00	2.100,00	
10	Εργασίες αναβάθμισης της παροχής και μετατροπής του πίνακα από μονοφασικό σε τριφασικό	ΑΤΗΕ Ν.8840	10	ΗΛΜ 52	100,00%	τεμ	1,00	2.000,00	2.000,00	
11	Συστημα καυστήρα - Λέβητα πετρελαίου (3.Α) κτηγορια VII (100 < P ≤ 200 kW) 199 kW, με όλους τους απαραίτητους αυτοματισμούς και εξαρτήματα για την αυτονομία του συστήματος και τους κυκλοφορητές	ΑΤΗΕ Ν.8451.2.09	11	ΗΛΜ 52	100,00%	τεμ	1,00	11.700,00	11.700,00	
12	Τοπική κλιματιστική μονάδα τύπου split unit (2.6 < P ≤ 3.5 kW) 12.000 btu	ΑΤΗΕ Ν.8557.1.1	12	ΗΛΜ 32	100,00%	τεμ	12,00	887,00	10.644,00	
13	Τοπική κλιματιστική μονάδα τύπου split unit (P > 3,5 kW) 24.000 btu	ΑΤΗΕ Ν.8557.1.2	13	ΗΛΜ 32	100,00%	τεμ	3,00	1.613,00	4.839,00	
Αθροισμα Ηλεκτρομηχανολογικες εργασίες :								66.283,00	66.283,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 2 ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									66.283,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ & ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ)										123.811,13
Γ.Ε & Ο.Ε (%)								18%		22.286,00
Σύνολο :										146.097,13
Απρόβλεπτα (15%)								15%		21.914,57
Σύνολο :										168.011,70
Αναθεώρηση										536,69
Σύνολο :										168.548,39
Φ.Π.Α. (%)								24%		40.451,61
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (ΣΕ ΕΥΡΩ)										209.000,00

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Γάzi 11/12/2020  
Η Προϊστάμενη  
Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
& ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ  
ΠΑΠΑΔΑΚΗ ΕΙΡΗΝΗ  
Πολιτικός Μηχανικός



Γάzi 11/12/2020  
Οι Συντάξαντες

ΓΡΗΓΟΡΑΚΗ ΜΑΡΙΑ  
Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ

ΔΑΣΚΑΛΑΚΗ ΚΑΛΛΙΟΠΗ  
Πολιτικών Δομικών έργων ΤΕ