ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ **ΕΡΓΟ : ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩ**

ΔΗΜΟΣ ΨΑΡΩΝ

ΝΟΜΟΣ ΧΙΟΥ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Δικός Αναθεώρη	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότη	Μονάδας (	Δαπάνη (Ευρώ) Μερική Δαπάνη	Δαπάνη (Ευρώ) Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	1. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ								
1	Καθαρή μεταφορά προϊόντων κατεδαφίσεων και καθαιρέσων με αυτοκίνητο από τον οικισμό έως ΧΥΤΑ	ΝΑΟΙΚ Ν.10.07.03	ΟΙΚ 1136	1	m3	50	4,75	237,50€	
2	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	ΝΑΟΙΚ 22.45	ΟΙΚ 2275	2	m2	108,03	16,8	1.814,90€	
3	Με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50% και επανατοποθέτησή τους	ΝΑΟΙΚ 22.22.02	ΟΙΚ-2241	3	m3	183	16,81	3.076,23€	
	Σύνολο : 1. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ							**5.128,63€**	**5.128,63€**
	2. ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ								
1	Θύρες PVC με υαλοστάσιο	ΝΑΟΙΚ Ν.65.05	ΟΙΚ 6502	4	m2	36,158	450	16.270,88€	
2	Κουφώματα PVC σταθερά ή ανοιγόμενα	ΝΑΟΙΚ Ν.65.17.01	ΟΙΚ 6519	5	m2	72,173	400	28.869,00€	
	Σύνολο : 2. ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ							**45.139,88€**	**45.139,88€**
	3. ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ								
1	Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 50mm	ΝΑΟΙΚ 79.45	ΟΙΚ 7934	6	m2	611,8	14	8.565,20€	
2	Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά	ΝΑΟΙΚ 23.03	ΟΙΚ 2303	7	m2	629,27	5,6	3.523,91€	
3	Μπιζωτάρισμα ακμών μαρμάρινων πλακών	ΝΑΟΙΚ 74.22	ΟΙΚ 7422	8	M	90,41	2,8	253,15€	
4	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 3 cm	ΝΑΟΙΚ 75.31.04	ΟΙΚ 7534	9	m2	90,41	100	9.041,00€	
5	Σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης κτιρίων	ΝΑΟΙΚ 79.70	ΟΙΚ 7744	10	m2	1144,8	35	40.068,00€	
	Θερμοϋγρομόνωση δώματος, με τελική επιφάνεια από τσιμεντόπλακες	ΝΑΟΙΚ 79.69	ΟΙΚ 7744	11	m2	165	62,5	10.312,50€	
	Σύνολο : 3. ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ							**71.763,76€**	**71.763,76€**
	4. Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
1	Φωτιστικό σώμα στεγανό τοίχου ή οροφής LED 6W	ΑΤΗΕ Μ.8973.Λ.11	ΗΛΜ 59	12	ΤΕΜ	20	46,71	934,20€	
2	Φωτιστικό σώμα οροφής LED 6W.	ΑΤΗΕ Μ.8973.Λ.161	ΗΛΜ 59	13	ΤΕΜ	6	41,61	249,66€	
3	Φωτιστικό σώμα οροφής LED 12W.	ΑΤΗΕ Μ.8973.Λ.162	ΗΛΜ 59	14	ΤΕΜ	16	72,21	1.155,36€	
4	Φωτιστικό σώμα οροφής LED 18W	ΑΤΗΕ Μ.8973.Λ.163	ΗΛΜ 59	15	ΤΕΜ	11	102,81	1.130,91€	
5	Φωτιστικό σώμα προβολέας LED 22W	ΑΤΗΕ Μ.8973.Λ.164	ΗΛΜ 59	16	ΤΕΜ	6	72,21	433,26€	

6	Φωτιστικό σώμα οροφής LED 26W	ΑΤΗΕ Μ.8973.Λ.165	ΗΛΜ 59	17	ΤΕΜ	7	143,61	1.005,27€	
7	Φωτιστικό σώμα οροφής LED 30W.	ΑΤΗΕ Μ.8973.Λ.166	ΗΛΜ 59	18	ΤΕΜ	4	164,01	656,04€	
8	Φωτιστικό σώμα οροφής LED 36W	ΑΤΗΕ Μ.8973.Λ.167	ΗΛΜ 59	19	ΤΕΜ	23	194,61	4.476,03€	
9	Ανιχνευτής φυσικού φωτισμού οροφής.	ΑΤΗΕ Ν.8880.8	ΗΛΜ 59	20	ΤΕΜ	51	41,61	2.122,11€	
10	Ανιχνευτής παρουσίας και κίνησης οροφής ή τοίχου.	ΑΤΗΕ Ν.8880.9	ΗΛΜ 59	21	ΤΕΜ	15	82,41	1.236,15€	
11	Εγκατάσταση αντλίας θερμότητας χαμηλών θερμοκρασιών 16kW, ψύξης θέρμανσης.	ΑΤΗΕ Ν8693.1.142	ΗΛΜ 28	22	ΤΕΜ	4	20000	80.000,00€	
12	Εγκατάσταση αντλίας θερμότητας χαμηλών θερμοκρασιών 25kW, ψύξης θέρμανσης.	ΑΤΗΕ Ν8693.1.143	ΗΛΜ 28	23	ΤΕΜ	1	35000	35.000,00€	
13	Εγκατάσταση τοπικής κλιματιστικής μονάδας ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) δαπέδου με εργασία και υλικά τοποθέτησης	ΑΤΗΕ Σ8536.1	ΗΛ32	24	ΤΕΜ	55	950	52.250,00€	
9	Ηλιακός συλλέκτης επιλεκτικός κλειστού κυκλώματος φυσικής κυκλοφορίας, ωφέλιμης επιφανείας 2 m2 με δοχείο 120 lt με εργασία και υλικά τοποθέτησης.	ΑΤΗΕ Σ8536.2	ΗΛ32	25	ΤΕΜ	1	1200	1.200,00€	
9	Πλήρης Φωτοβολταική μονάδα παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας ισχυός 10kWp επί δώματος για λειτουργία net-metering, με εργασία και υλικά τοποθέτησης.	ΑΤΗΕ Σ8536.3	ΗΛ32	26	ΤΕΜ	1	20.000	20.000,00€	
	Σύνολο : 4. Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							**201.848,99€**	**201.848,99€**

Άθροισμα		**323.881,26**
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ Απολογιστικών εργασιών	18,00%	58.298,63
Άθροισμα		**382.179,89**
Απρόβλεπτα	15,00%	57.326,98
Άθροισμα		**439.506,87**
Πρόβλεψη αναθεώρησης		9,26
Άθροισμα		**439.516,13**
ΦΠΑ	24,00%	105.483,87
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		**545.000,00€**

Ψαρά 3/12/2018

Ο συντάξας

Παναγιώτης Χατζηπαναγιώτης
Διπλ. Πολιτικός Μηχανικός
Με Βαθμό Β'

Χίος 3/12/2018
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Δ/ντης της ΤΥΔ Χίου

Ελευθέριος Παπαλάνης
ΠΕ Πολιτικός Μηχανικός
Με Βαθμό Α'

Ψηφιακά υπογεγραμμένο από PANAGIOTIS CHATZIPANAGIOTIS
Ημερομηνία: 2018.12.07 11:06:57 EET

Digitally signed by ELEFTHERIOS PAPALANIS
Date: 2018.12.10 07:43:57 +02'00'