



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

**ΝΟΜΟΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ**

**ΔΗΜΟΣ ΠΑΛΑΜΑ**

**Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**



**ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ**

**ΕΥΡΩΠΑΪΚΑ ΔΙΑΡΘΡΩΤΙΚΑ ΚΑΙ**

**ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΑ ΤΑΜΕΙΑ**



**ΕΡΓΟ : «ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ**

**ΔΗΜΑΡΧΕΙΟΥ ΠΑΛΑΜΑ»**

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:«ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ**

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ 2014 – 2020»**

**ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΑ: ΕΠ0061, ΚΑΕ: 2019ΕΠ00610008**

**ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΠΣ : 5034536**

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 278.000,00 €**

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

**Προϋπολογισμός Μελέτης**

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	<b>1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>									
1	Καθαιρέσεις. Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων.	NET ΟΙΚ-Α 22.45	Τιμολόγιο μελέτης	001	ΟΙΚ 2275 100,00%	m2	120	16,8	2.016,00	
2	Καθαιρέσεις. Διάνοξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές. Για οπές επιφανείας έως 0,05 m <sup>2</sup>	NET ΟΙΚ-Α 22.30.1	Τιμολόγιο μελέτης	002	ΟΙΚ 2261.Α 100,00%	Τεμ.	10	5,6	56,00	
3	Καθαιρέσεις. Διάνοξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές. Για ανοίγματα επιφανείας άνω των 0,50 m <sup>2</sup> και έως 1,00 m <sup>2</sup>	NET ΟΙΚ-Α 22.30.5	Τιμολόγιο μελέτης	003	ΟΙΚ 2264.1.Α 100,00%	Τεμ.	1	22,5	22,50	
4	Χρωματισμοί. Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	NET ΟΙΚ-Α 77.80.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-10-02-00	004	ΟΙΚ 7785.1 100,00%	m2	970	9	8.730,00	
5	Χρωματισμοί. Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού. Με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	NET ΟΙΚ-Α 77.84.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-10-02-00	005	ΟΙΚ 7786.1 100,00%	m2	80	12,4	992,00	
6	Θερμομόνωση με πλάκες πετροβάμβακα πάχους 50 mm.	Σχετ NET ΟΙΚ-Α 79.40	Τιμολόγιο μελέτης	006	ΟΙΚ 7940 100,00%	m2	530	13,5	7.155,00	
7	Γωνιόκρανα προστασίας ακμών τοιχοπετάσματος από γυψοσανίδες.	NET ΟΙΚ-Α 61.12	Τιμολόγιο μελέτης	007	ΟΙΚ 6116 100,00%	m	20	3,9	78,00	
8	Σιδηρουργικά διάφωρα. Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος.	NET ΟΙΚ-Α 61.31	Τιμολόγιο μελέτης	008	ΟΙΚ 6118 100,00%	Kg	100	2,8	280,00	
9	Σιδηρουργικά διάφωρα. Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής.	NET ΟΙΚ-Α 61.30	Τιμολόγιο μελέτης	009	ΟΙΚ 6118 100,00%	Kg	50	3,1	155,00	
10	Λοιπά μαρμαρικά. Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο. Ποδιές παραθύρων από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm	NET ΟΙΚ-Α 75.31.1	ΠΕΤΕΠ 03-07-03-00	010	ΟΙΚ 7531 100,00%	m2	12	78,5	942,00	
11	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Γυψοσανίδες. Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	NET ΟΙΚ-Α 78.5.4	Τιμολόγιο μελέτης	011	ΟΙΚ 7809 100,00%	m2	63	15,5	976,50	
12	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες.	NET ΟΙΚ-Α 78.34	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-07-10-01	012	ΟΙΚ 7809 100,00%	m2	16	22,5	360,00	
13	Ικρίωματα - Αντιστηρίξεις. Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά.	NET ΟΙΚ-Α 23.3	ΠΕΤΕΠ 01-03-00-00	013	ΟΙΚ 2303 100,00%	m2	75	5,6	420,00	
Σε μεταφορά:									22.183,00	0,00

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρησις	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
14	Κατασκευές από αλουμίνιο. Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες. Υαλόθυρες από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο. Υαλόθυρες ανοιγόμενες, δίφυλλες, θερμομονωτικές με σταθερό φεγγίτη	Σχετ. NET ΟΙΚ-Α 65.2.1.3	ΠΕΤΕΠ 03-08-03-00	014	ΟΙΚ 6504 100,00%	m2	6	300	1.800,00	
15	Κατασκευές από αλουμίνιο. Μπαλκονόπορτες από αλουμίνιο τριφυλλες ανοιγόμενες.	Σχετ. NET ΟΙΚ-Α 65.10	ΠΕΤΕΠ 03-08-03-00	015	ΟΙΚ 6510 100,00%	m2	36	250	9.000,00	
16	Κατασκευές από αλουμίνιο. Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα. Υαλοστάσια μονόφυλλα, θερμομονωτικά, κινητού φεγγίτη, κατακόρυφου ή οριζόντιου άξονα	Σχετ. NET ΟΙΚ-Α 65.17.3	ΠΕΤΕΠ 03-08-03-00	016	ΟΙΚ 6521 100,00%	m2	7	200	1.400,00	
17	Κατασκευές από αλουμίνιο. Υαλοστάσια αλουμινίου θερμομονωτικά, τρίφυλλα ή τετράφυλλα, ανοιγόμενα, με ή χωρίς φεγγίτη.	Σχετ. NET ΟΙΚ-Α 65.19	ΠΕΤΕΠ 03-08-03-00	017	ΟΙΚ 6530 100,00%	m2	56	290	16.240,00	
18	Κατασκευές από αλουμίνιο. Συστήματα συνεχούς υαλοπετάσματος όψεων κπρίου από αλουμίνιο θερμομονωτικά. Σύστημα υαλοπετασμάτων με εμφανή διατομή αλουμινίου μεταξύ των υαλοπινάκων	Σχετ. NET ΟΙΚ-Α 65.20.3	Τιμολόγιο μελέτης	018	ΟΙΚ 6501 100,00%	m2	6	220	1.320,00	
19	Κατασκευές από αλουμίνιο. Υαλοστάσια αλουμινίου θερμομονωτικά μεμονωμένα. Υαλοστάσια μονόφυλλα, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα	Σχετ. NET ΟΙΚ-Α 65.17.1	ΠΕΤΕΠ 03-08-03-00	019	ΟΙΚ 6519 100,00%	m2	2	250	500,00	
20	Κατασκευές από αλουμίνιο. Υαλόθυρες αλουμινίου θερμομονωτικές ανοιγόμενες. Υαλόθυρες από ανοδιωμένο αλουμίνιο. Υαλόθυρες ανοιγόμενες, μονόφυλλες, χωρίς φεγγίτη	Σχετ. NET ΟΙΚ-Α 65.2.2.1	ΠΕΤΕΠ 03-08-03-00	020	ΟΙΚ 6502 100,00%	m2	3	230	690,00	
21	Κατασκευές από αλουμίνιο. Θύρες αλουμινίου θερμομονωτικές χωρίς υαλοστάσιο.	Σχετ. NET ΟΙΚ-Α 65.5	ΠΕΤΕΠ 03-08-03-00	021	ΟΙΚ 6502 100,00%	m2	4	300	1.200,00	
22	Υαλοφυλάκια. Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες. Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 22 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο 5 mm)	NET ΟΙΚ-Α 76.27.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-07-02	022	ΟΙΚ 7609.2 100,00%	m2	115	54	6.210,00	
23	Κατασκευές από αλουμίνιο. Παντζούρια αλουμινίου ή πλαστικά ανοιγόμενα ή συρόμενα και κάσες αυτών. Ανοιγόμενα αλουμινίου	Σχετ. NET ΟΙΚ-Α 65.50.1	ΠΕΤΕΠ 03-08-03-00	023	ΟΙΚ 6541 100,00%	m2	92	250	23.000,00	
24	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Θερμομόνωση εξωτερικών τοίχων με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 70 mm.	Σχετ. NET ΟΙΚ-Α 79.47	ΠΕΤΕΠ 03-06-02-02	024	ΟΙΚ 7934 100,00%	m2	450	45	20.250,00	
Σε μεταφορά:									103.793,00	0,00

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
25	Φοροεκφορτώσεις - Μεταφορές. Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα. Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα	ΣΧΕΤ NET ΟΙΚ-Α 10.1.2	Τιμολόγιο μελέτης	025	ΟΙΚ 1104 100,00%	t	25	1,65	41,25	104.228,00
26	Φοροεκφορτώσεις - Μεταφορές. Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	NET ΟΙΚ-Α 10.7.1	Τιμολόγιο μελέτης	026	ΟΙΚ 1136 100,00%	tkm	1125	0,35	393,75	
Αθροισμα Εργασιών :									104.228,00	

<b>2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ</b>											
Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρησες	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη		
									Μερική (€)	Ολική (€)	
1	Οριζόντιες και κατακόρυφες διελεύσεις δια των δομικών στοιχείων των πυροδιαμερισμάτων του κτιρίου των Η-Μ εγκαταστάσεων του κτιρίου.	ΑΤΗΕ Ν 9999.134.5	Τιμολόγιο μελέτης	027	ΗΛΜ 40 100,00%	τεμ	3	198,60	595,80		
2	Κλιματιστικές μονάδες SPLIT INVERTER 2,2 KW - 7.500 BTU	ΑΤΗΕ Ν.8536.5.1	Τιμολόγιο μελέτης	028	ΗΛΜ 32 100,00%	τεμ	7	900	6300,00		
3	Κλιματιστικές μονάδες SPLIT INVERTER 2,8 KW - 9.500 BTU	ΑΤΗΕ Ν.8536.5.1	Τιμολόγιο μελέτης	029	ΗΛΜ 32 100,00%	τεμ	7	1000	7000,00		
4	Κλιματιστικές μονάδες SPLIT INVERTER 3,6 KW - 12.300 BTU	ΑΤΗΕ Ν.8536.5.1	Τιμολόγιο μελέτης	030	ΗΛΜ 32 100,00%	τεμ	3	1200	3600,00		
5	Κλιματιστικές μονάδες SPLIT INVERTER 4,5 KW - 15.300 BTU	ΑΤΗΕ Ν.8536.5.1	Τιμολόγιο μελέτης	031	ΗΛΜ 32 100,00%	τεμ	1	1400	1400,00		
6	Κλιματιστικές μονάδες SPLIT INVERTER 5,6 KW - 19.000 BTU	ΑΤΗΕ Ν.8536.5.1	Τιμολόγιο μελέτης	032	ΗΛΜ 32 100,00%	τεμ	5	1700	8500,00		
7	Κλιματιστικές μονάδες SPLIT INVERTER 7,1 KW - 24.200 BTU	ΑΤΗΕ Ν.8536.5.1	Τιμολόγιο μελέτης	033	ΗΛΜ 32 100,00%	τεμ	1	2000	2000,00		
8	Αντικατάσταση Καυστήρα πετρελαίου με καυστήρα καύσης φυσικού αερίου μέγιστης θερμικής ισχύος έως 250KW, ενδεικτικού τύπου RLS 50 με γραμμή αερίου MBD410/2 CT 1"/RIELLO ή ισοδύναμος.	ΑΤΗΕ Ν 9999.1	Τιμολόγιο μελέτης	034	ΗΛΜ 28 100,00%	τεμ	1	4500	4500,00		
9	Θερμαντικό σώμα PANEL 900/900/22	ΑΤΗΕ Ν 8435.2	Τιμολόγιο μελέτης	035	ΗΛΜ26 100,00%	τεμ	5	180	900,00		
10	Καμινάδα INOX Φ200 μονωμένη	ΑΤΗΕ Ν018100.1	Τιμολόγιο μελέτης	036	ΗΛΜ 11 100,00%	m	14	70	980,00		
11	Καπναγωγός Φ180	ΑΤΗΕ Ν018100.2	Τιμολόγιο μελέτης	037	ΗΛΜ 11 100,00%	kg	50	1,40	70,00		
Σε μεταφορά:									35845,80	104.228,00	

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη			
									Μερική (€)	Ολική (€)		
12	Ηλεκτροβαλβίδα αερίου με πηνίο, NC, PN6, αντικτηρηκτικού τύπου, από αλουμίνιο κατά EN1706 διαμέτρου DN50	ΑΤΗΕ Ν 8111.21.11	Τιμολόγιο μελέτης	038	ΗΛΜ 11 100,00%	τεμ	1	500	500,00			
13	Ερμάριο από ανοξείδωτα φύλλα πάχους 1" (Inox) με περσίδες για προστασία βάννας και ηλεκτροβάννας διαστάσεων DN50. Ενδεικτικές διαστάσεις ερμαρίου : Μήκος 100 cm, και ύψος 80 cm πλάτος (βάθος) 60 cm	ΑΤΗΕ Ν 8111.6.65	Τιμολόγιο μελέτης	039	ΗΛΜ 20 100,00%	τεμ	1	1191,71	1191,71			
14	Βάννα ορειχάλκινη σφαιρική αερίου με λαβή, PN16, κατά EN331 διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	ΑΤΗΕ Ν 8111.1.5	Τιμολόγιο μελέτης	040	ΗΛΜ 11 100,00%	τεμ	2	46,90	93,80			
15	Σύνδεσμος διαστολικός, κατάλληλος για εγκατάσταση φυσικού αερίου, συγκολλητής συνδέσεως Ονομ. διαμέτρου DN50 (1/1/2")/PN16	ΑΤΗΕ Ν 8609.16.15 0	Τιμολόγιο μελέτης	041	ΗΛΜ 12 100,00%	τεμ	1	577,97	577,97			
16	Χαλυβδοσωλήνας χωρίς ραφή καταλληλός για εγκατάσταση φυσικού αερίου διαμέτρου 1 1/2"	ΑΤΗΕ Ν 8037.217.5	Τιμολόγιο μελέτης	042	ΗΛΜ 5 100,00%	μμ	10	41,71	417,10			
17	Στόμιο βροχής απόρριψης ή λήψης εξωτερικού αέρα τύπου ΤΞ 30-Ι/ΠΑΒΙΚ ή ΒΝ-ΠΛ/ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΙ ή αντίστοιχου, διαστάσεων μήκους 830mm, ύψους 1000mm	ΑΤΗΕ Ν8549.31.8 3.100	Τιμολόγιο μελέτης	043	ΗΛΜ 36 100,00%	τεμ	1	198,43	198,43			
18	Αυτόματος πυροσβεστήρας οροφής κόνεως τύπου Ρα των 6 Kgr, τοπικής εφαρμογής	ΑΤΗΕ Ν 8205.18.1	Τιμολόγιο μελέτης	044	ΗΛΜ 17 100,00%	τεμ	1	59,68	59,68			
19	Συμβατικό κομβίο συναγερμού με επαναφερόμενο κάλυμμα.	ΑΤΗΕ Ν 8994.10.11 1	Τιμολόγιο μελέτης	045	ΗΛΜ 62 100,00%	τεμ	1	21,51	21,51			
20	Ανιχνευτής φυσικού αερίου-μεθανίου.	ΑΤΗΕ Ν 9532.10.1	Τιμολόγιο μελέτης	046	ΗΛΜ 62 100,00%	τεμ	1	62,25	62,25			
21	Πίνακας πυρανίχνευσης-ανίχνευσης διαρροής φυσικού αερίου με μπαταρίες 1 έως 5 ζωνών	ΑΤΗΕ Ν9532.20.7	Τιμολόγιο μελέτης	047	ΗΛΜ 62 100,00%	τεμ	1	516,00	516,00			
22	Συμβατικό κομβίο συναγερμού με επαναφερόμενο κάλυμμα.	ΑΤΗΕ Ν 8994.10.11 1	Τιμολόγιο μελέτης	048	ΗΛΜ 62 100,00%	τεμ	1	21,51	21,51			
										Αθροισμα Εργασιών :	39.505,76	104.228,00
										Σε μεταφορά:		104.228,00

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
23	Φαροσειρήνα IP65, 24VDC συνεργαζόμενη με πίνακα ανίχνευσης φυσικού αερίου.	ΑΤΗΕ Ν9532.30.3	Τιμολόγιο μελέτης	049	ΗΛΜ 62 100,00%	τεμ	1	75,21	75,21	
24	Σημείο λήψεως πυρανιχνευτού, ανιχνευτού αερίου, σειρήνας, μπουτόν, λυχνίας, από καλώδιο lilycy διατομής 2x1,5mm <sup>2</sup> .	ΑΤΗΕ Ν 9999.106	Τιμολόγιο μελέτης	050	ΗΛΜ 48 100,00%	μμ	50	35,00	1750,00	
25	Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος Διατομής: 16 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8757.2.2	Τιμολόγιο μελέτης	051	ΗΛΜ 45 100,00%	μμ	5	3,74	18,70	
26	Αντικατάσταση φωτιστικού οροφής με νέο φωτιστικό σώμα στεγασμένων χώρων, οροφής, ανηρτημένο ή ψευδοροφής με μία λυχνία των 24 W.	ΑΤΗΕ Ν 8978.150.2 4.1	Τιμολόγιο μελέτης	052	ΗΛΜ 59 100,00%	τεμ	1	159,09	159,09	
27	Λυόμενος σύνδεσμος cu κατά ΕΛΟΤ-EN 50164-1.	ΑΤΗΕ Ν 9983.29.21.1	Τιμολόγιο μελέτης	053	ΗΛΜ 45 100,00%	τεμ	1	20,75	20,75	
28	Ηλεκτρόδιο γείωσης επιχαλκωμένο ηλεκτρολυτικά με χαλύβδινη ψυχή Φ14x1500	ΑΤΗΕ Ν 9983.29.63.1	Τιμολόγιο μελέτης	054	ΗΛΜ 45 100,00%	τεμ	1	42,86	42,86	
29	Αντικατάσταση υπάρχοντος ηλεκτρολογικού πίνακα λεβητοστασίου με νέο στεγανό (IP54)	ΑΤΗΕ Ν 9999.134.3.1	Τιμολόγιο μελέτης	055	ΗΛΜ 87 100,00%	τεμ	1	700	700,00	
30	Πνευματικές Δοκιμές (αντοχής & στεγανότητας) του δικτύου Φ.Α και σύνταξη φακέλου τεχνικής έκθεσης για την κατάθεση στην αρμόδια επιχείρηση αερίου	ΑΤΗΕ Ν 9999.134.2	Τιμολόγιο μελέτης	056	ΗΛΜ 87 100,00%	τεμ	1	500	500,00	
31	Φωτιστικό σώμα LED, στεγασμένων χώρων, οροφής ή αναρτημένο ,Θερμοκρασίας χρώματος 4000K,CRI>85 για δυο λαμπτήρες 9 watt, συμπεριλαμβανομένου των λαμπτήρων. Πρότυπα EN 60598- 1,EN60598-2-1	ΑΤΗΕ Ν 8973.1234	Τιμολόγιο μελέτης	057	ΗΛΜ 59 100,00%	τεμ	95	80	7600,00	
32	Φωτιστικό σώμα LED, στεγασμένων χώρων, οροφής ή αναρτημένο ,Θερμοκρασίας χρώματος 4000K,CRI>85 για δυο λαμπτήρες 18 watt συμπεριλαμβανομένου των λαμπτήρων. Πρότυπα EN 60598- 1,EN60598-2-1	ΑΤΗΕ Ν 8973.1234	Τιμολόγιο μελέτης	058	ΗΛΜ 59 100,00%	τεμ	27	120	3240,00	
33	Φωτιστικό σώμα LED, στεγασμένων χώρων, οροφής ή αναρτημένο ,Θερμοκρασίας χρώματος 4000K,CRI>85 για	ΑΤΗΕ Ν 8973.1234	Τιμολόγιο μελέτης	059	ΗΛΜ 59	τεμ	6	130	780,00	104.228,00

	δυο λαμπτήρες 24 watt συμπεριλαμβανομένου των λαμπτήρων. Πρότυπα EN 60598- 1,EN60598-2-1				100,00%					
34	Φωτιστικό σώμα LED, στεγασμένων χώρων, οροφής ή αναρτημένο ,Θερμοκρασίας χρώματος 4000K,CRI>85 για δυο λαμπτήρες 27 watt ,συμπεριλαμβανομένου των λαμπτήρων .Πρότυπα EN 60598- 1,EN60598-2-1	ΑΤΗΕ Ν 8973.1234	Τιμολόγιο μελέτης	060	ΗΛΜ 59 100,00%	τεμ	4	150	600,00	
35	Φωτιστικό σώμα LED, στεγασμένων χώρων, οροφής ή αναρτημένο ,Θερμοκρασίας χρώματος 4000K,CRI>85 για 1 λαμπτήρα 30 watt, συμπεριλαμβανομένου των λαμπτήρων. Πρότυπα EN 60598- 1,EN60598-2-1	ΑΤΗΕ Ν 8973.1234	Τιμολόγιο μελέτης	061	ΗΛΜ 59 100,00%	τεμ	12	160	1920,00	
36	Διακόπτης διπλός στεγανός χωνευτός πλήκτρου με ενδεικτική λυχνία εντάσεως 10 Α τάσεως 250V	ΑΤΗΕ Ν 8812	Τιμολόγιο μελέτης	062	ΗΛΜ 49 100,00%	τεμ	50	10,46	523,00	
37	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό διατομής : 3χ1,5 mm2	ΑΤΗΕ Ν 8766.3.1	Τιμολόγιο μελέτης	063	ΗΛΜ 46 100,00%	m	480	3	1440,00	
38	Κανάλι 15χ10mm κλειστού τύπου	ΑΤΗΕ Ν 832.1.3	Τιμολόγιο μελέτης	064	ΗΛΜ 41 100,00%	m	480	3	1440,00	
										Άθροισμα Εργασιών : 60.315,37
										164.543,37

Εργασίες Προϋπολογισμού		<b>164.543,37</b>
Γ.Ε & Ο.Ε (%)		<b>18,00%</b>
Σύνολο :		<b>194.161,18</b>
Απρόβλεπτα (%)		<b>15,00%</b>
Σύνολο :		<b>223.285,36</b>
Ποσό για αναθεωρήσεις		<b>200,19</b>
Σύνολο :		<b>223.485,55</b>
Απολογιστικά (τέλη διάθεσης Α.Ε.Κ.Κ.)		<b>600,00</b>
Γ.Ε. & Ο.Ε.(%) απολογιστικών		<b>18,00%</b>
Σύνολο:		<b>224.193,55</b>
Φ.Π.Α. (%)		<b>24,00%</b>
Γενικό Σύνολο :		<b>278.000,00</b>

Παλαμάς 20/3/2019

Θεωρήθηκε 20/03/2019

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

ΚΑΡΑΜΑΛΙΓΚΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΔΗΜΟΥΛΑ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ Τ.Υ.

ΤΖΕΛΛΑ ΕΛΕΝΗ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ