

ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΞΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ

Παράδειγμα υπολογισμού αξίας ηλεκτρικού ρεύματος Οικιακού πελάτη με Τιμολόγιο Γ1N

Οικιακός πελάτης με μονοφασική παροχή (8 kVA) και με τιμολόγιο Γ1N με χρονοχρέωση (νυχτερινό), ο οποίος κατανάλωσε σε διάστημα 120 ημερών, 1.100 kWh, εκ των οποίων οι 800 kWh καταλώθηκαν στο ωράριο ημερήσιας χρέωσης (κανονικό) και 300 kWh καταναλώθηκαν στο ωράριο χαμηλής χρέωσης (νυχτερινό) θα τιμολογηθεί ως εξής:

- Το **Οικιακό Τιμολόγιο με Χρονοχρέωση Γ1N** (Οικιακό Νυχτερινό Τιμολόγιο) είναι ένα **τιμολόγιο διπλής χρέωσης**, δηλαδή οι καταναλώσεις που πραγματοποιούνται κατά τη διάρκεια του 24ώρου, χρεώνονται με διαφορετικές τιμές (κανονική και μειωμένη). Οι καταναλώσεις που πραγματοποιούνται στο ωράριο της κανονικής χρέωσης χρεώνονται με την κανονική τιμή, όπως στο **Οικιακό Τιμολόγιο χωρίς Χρονοχρέωση Γ1**, το οποίο έχει κλιμακούμενη χρέωση, ενώ οι καταναλώσεις που πραγματοποιούνται στο ωράριο της χαμηλής χρέωσης χρεώνονται με μειωμένη τιμή. Ο τιμοκατάλογος του Οικιακού Τιμολογίου με Χρονοχρέωση Γ1N **αφορά περίοδο τετραμήνου** (συγκεκριμένα 120 ημερών).
- Οι χρεώσεις που περιλαμβάνει η αξία του ηλεκτρικού ρεύματος υπολογίζονται ξεχωριστά και αναλυτικά, σε ανταγωνιστικές και σε ρυθμιζόμενες, οι οποίες διαφοροποιούνται ανάλογα με την κατανάλωση, το είδος και τη Συμφωνημένη Ισχύ (Σ.Ι.) της παροχής.
- Τιμές βάσει ισχύοντος τιμοκαταλόγου 2016, για συνολική τετραμηνιαία κατανάλωση 1.100 kWh:

Ανταγωνιστικές χρεώσεις (με ισχύ 01.10.2015)	Τιμές Ημέρας	Τιμές Νύχτας
Χρέωση Παγίου (€ ανά τετράμηνο)	1,52 €	2,00 €
Χρέωση Ενέργειας € / kWh	0,0946	0,06610
Ρυθμιζόμενες Χρεώσεις (με ισχύ 01.02.2016)	Τιμές Ημέρας	Τιμές Νύχτας
ΔΙΚΤΥΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ		
Μοναδιαία Πάγια Χρέωση Ισχύος (ΜΠΧ)	(0,14 €/kVA) x ΣΙ ανά έτος	0,00
Μοναδιαία Μεταβλητή Χρέωση Ενέργειας (ΜΜΧ)	0,00541 €/kWh	0,00
Λοιπές Χρεώσεις	0,00046 €/kWh	
ΔΙΚΤΥΟ ΔΙΑΝΟΜΗΣ		
Μοναδιαία Πάγια Χρέωση Ισχύος (ΜΠΧ)	(0,56 €/kVA) x ΣΙ ανά έτος	0,00
Μοναδιαία Μεταβλητή Χρέωση Ενέργειας (ΜΜΧ)	0,0214 €/kWh	0,00
Υπηρεσίες Κοινής Ωφέλειας	0,00699 €/kWh	0,00889 €/kWh
ΕΤΜΕΑΡ (με ισχύ από 01.01.2016)	0,02487 €/kWh	
Ειδικός Φόρος Κατανάλωσης	0,0022 €/kWh	

Όπου:
kVA:
 η Συμφωνημένη Ισχύς (ΣΙ) της παροχής
Ημέρες:
 ο αριθμός των ημερών της περιόδου κατανάλωσης
kWh (κιλοβατώρα):
 η ενέργεια που καταναλώθηκε στη συγκεκριμένη περίοδο κατανάλωσης
Έτος: 365 ημέρες

4. Ανάλυση Λογαριασμού

Ανάλυση Λογαριασμού			
Χρέωση Παγίων: (τιμή ημέρας + νύχτας) x συντ. αναγωγής ημερών: (1,52+2€) x (120/120)=	3,52		3,52 €
Χρέωση Ενέργειας Ημέρας (kWh x τιμή κανονικής χρέωσης):	800	0,0946	75,68 €
Χρέωση Ενέργειας Νύχτας (kWh x τιμή μειωμένης χρέωσης νυχτερινού):	300	0,06610	19,83 €
ΧΡΕΩΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ:			99,03 €
ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ Η/Ε:			
[ΜΠΧ (€ / kVA & έτος) x kVA x Ημέρες / 365] + [kWh ημέρας x ΜΜΧ (€ / kWh)] =			
0,14 8 120 365 800 0,00541			4,70 €
ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ Η/Ε:			
[ΜΠΧ (€ / kVA & έτος) x kVA x Ημέρες / 365] + [kWh ημέρας x ΜΜΧ (€ / kWh)] =			
0,56 8 120 365 800 0,0214			18,59 €
ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΚΟΙΝΗΣ ΩΦΕΛΕΙΑΣ: (kWh x τιμή) =			
kWh Ημέρας: 800	0,00699		5,59 €
kWh Νύχτας: 300	0,00889		2,67 €
ΕΙΔΙΚΟ ΤΕΛΟΣ ΜΕΙΩΣΗΣ ΕΚΠΟΜΠΩΝ ΑΕΡΙΩΝ ΡΥΠΩΝ (ΕΤΜΕΑΡ) : (σύνολο kWh x τιμή) =			
	1.100	0,02487	27,36 €
ΛΟΙΠΕΣ ΧΡΕΩΣΕΙΣ: (σύνολο kWh x τιμή) =			
	1.100	0,00046	0,51 €
ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΕΣ ΧΡΕΩΣΕΙΣ:			59,41 €
ΑΞΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ: (ΧΡΕΩΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ + ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΕΣ ΧΡΕΩΣΕΙΣ)			158,44 €
ΕΙΔΙΚΟΣ ΦΟΡΟΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ (ΕΦΚ): (σύνολο kWh x Τιμή) =			
	1.100	0,0022	2,42 €
ΕΙΔΙΚΟ ΤΕΛΟΣ 5%: (Αξία Ηλεκτρ. Ρεύματος - ΕΤΜΕΑΡ + ΕΦΚ) x 5% =			
	158,44 € - 27,36 €	2,42 €	5/1000
			0,67 €
ΦΠΑ: (Αξία Ηλεκτρικού Ρεύματος + ΕΦΚ) x 13% =			
	158,44 €	2,42 €	13/100
			20,91 €
ΣΥΝΟΛΟ ΑΞΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ + ΕΦΚ + ΕΙΔΙΚΟ ΤΕΛΟΣ 5% + ΦΠΑ:			182,44 €