

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ  
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΑΜΠΙΤΗΡΩΝ ΚΑΙ  
ΛΟΙΠΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ  
ΥΛΙΚΟΥ

### **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Με την μελέτη αυτή προβλέπεται να γίνει η προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού οδοφωτισμού και κτιριακών εγκαταστάσεων για τις ανάγκες φωτισμού των οδών της πόλης και των οικισμών του Νέου Καλλικρατειακού Δήμου Κομοτηνής καθώς και το κτιρίων ευθύνης Δήμου.

Η προμήθεια θα περιλαμβάνει:

1. Καλώδια διαφόρων τύπων και διατομών τα οποία θα είναι σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές.
2. Λαμπτήρες διαφόρων τύπων.
3. Χρονοδιακόπτες.
4. Μετασχηματιστές διαφόρων τύπων.

Η παράδοση του παραπάνω υλικού θα γίνει στον Δήμο.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της μελέτης προβλέπεται να ανέλθει στο ποσό των **25.000,00 €** του Φ.Π.Α.

-Ο-  
ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΤΡΑΧΑΝΑΣ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ( ενδεικτικός )**

ΕΙΔΟΣ	Α/Τ	Ε/Μ	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	Τ/Μ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 3 Χ 2,5 ΜΜ <sup>2</sup>	.1	ΜΜ	200	1,20 €	240,00 €
ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 5 Χ 6 ΜΜ <sup>2</sup>	.2	ΜΜ	100	5,70 €	570,00 €
ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 3 Χ 2,5 ΜΜ <sup>2</sup>	.3	ΜΜ	100	1,60 €	160,00 €
ΚΑΛΩΔΙΟ ΥΤΡ 4 Χ 2 Χ 0,51 ΜΜ <sup>2</sup> (CAT SE)	.4	ΜΜ	100	0,50 €	50,00 €
ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ ΓΛΟΜΠΕ ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ Ε27/230 V ΙΣΧΥΟΣ 16-18 W ΑΣΠΡΗΣ Η ΚΙΤΡΙΝΗΣ ΑΠΟΧΡΩΣΗΣ	.5	ΤΕΜ	1.390,00	9,00 €	12.510,00 €
ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΑΠΙΟΕΙΔΟΥΣ ΜΟΡΦΗΣ Ε27 110 W	.6	ΤΕΜ	100	16,50 €	1.650,00 €
ΛΑΜΠΑ ΗQI Ε-40 250 W ΣΩΛΗΝΩΤΗ	.7	ΤΕΜ	50	25,00 €	1.250,00 €
ΛΑΜΠΑ ΗQI Ε-40 400 W ΣΩΛΗΝΩΤΗ	.8	ΤΕΜ	36	25,00 €	900,00 €
ΛΑΜΠΑ 150 W R Χ 7S ΨΥΧΡΟ ΦΩΣ	.9	ΤΕΜ	36	20,00 €	720,00 €
ΛΑΜΠΑ SON 400 W ΣΩΛΗΝΩΤΗ Ε40	.10	ΤΕΜ	36	26,00 €	936,00 €
ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΠΛΟΣ	.11	ΤΕΜ	5	50,00 €	250,00 €
ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ 125 Α ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ	.12	ΤΕΜ	5	11,00 €	55,00 €

<b>ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ 250 Α ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ</b>	<b>.13</b>	<b>TEM</b>	<b>5</b>	<b>19,25 €</b>	<b>96,25 €</b>	
<b>ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ 150 Α ΝΑΤΡΙΟΥ</b>	<b>.14</b>	<b>TEM</b>	<b>5</b>	<b>17,38 €</b>	<b>86,90 €</b>	
<b>ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ 250 W ΝΑΤΡΙΟΥ</b>	<b>.15</b>	<b>TEM</b>	<b>5</b>	<b>25,00 €</b>	<b>125,00 €</b>	
<b>ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ 400 W ΝΑΤΡΙΟΥ</b>	<b>.16</b>	<b>TEM</b>	<b>5</b>	<b>37,21 €</b>	<b>186,05 €</b>	
<b>ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ HQL ΝΑΤΡΙΟΥ ΜΕΤΑΛΛΟΥ 400 W</b>	<b>.17</b>	<b>TEM</b>	<b>15</b>	<b>36,00 €</b>	<b>540,00 €</b>	
					<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>20.325,20 €</b>
					<b>Φ.Π.Α. 23 %</b>	<b>4.674,80 €</b>
					<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>25.000,00 €</b>

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ

ΖΩΗ ΚΟΣΜΙΔΟΥ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ο  
ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΤΡΑΧΑΝΑΣ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ  
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ ΚΑΙ  
ΛΟΙΠΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ  
ΥΛΙΚΟΥ

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

A/A	ΕΙΔΟΣ
1	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 3 Χ 2,5 ΜΜ <sup>2</sup>
2	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 5 Χ 6 ΜΜ <sup>2</sup>
3	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 3 Χ 2,5 ΜΜ <sup>2</sup>
4	ΚΑΛΩΔΙΟ UTP 4 Χ 2 Χ 0,51 ΜΜ <sup>2</sup> (CAT SE)
5	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ ΓΛΟΜΠΕ ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ E27/230 V ΙΣΧΥΟΣ 16-18 W ΑΣΠΡΗΣ Η ΚΙΤΡΙΝΗΣ ΑΠΟΧΡΩΣΗΣ
6	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΑΠΙΟΕΙΔΟΥΣ ΜΟΡΦΗΣ E27 110 W
7	ΛΑΜΠΑ ΗQI E-40 250 W ΣΩΛΗΝΩΤΗ
8	ΛΑΜΠΑ ΗQI E-40 400 W ΣΩΛΗΝΩΤΗ
9	ΛΑΜΠΑ 150 W R Χ 7S ΨΥΧΡΟ ΦΩΣ
10	ΛΑΜΠΑ SON 400 W ΣΩΛΗΝΩΤΗ E40
11	ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΠΛΟΣ
12	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ 125 A ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ
13	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ 250 A ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ
14	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ 150 A ΝΑΤΡΙΟΥ
15	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ 250 W ΝΑΤΡΙΟΥ
16	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ 400 W ΝΑΤΡΙΟΥ
17	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΗQL ΝΑΤΡΙΟΥ ΜΕΤΑΛΛΟΥ 400 W

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ

Ο  
ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΖΩΗ ΚΟΣΜΙΔΟΥ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΤΡΑΧΑΝΑΣ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ