

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

#### 1. ΓΕΝΙΚΑ

Η παρούσα μελέτη αφορά εργασίες επέκτασης, αποκατάστασης, αναβάθμισης και διευθέτησης δικτύου ηλεκτροφωτισμού με στόχο τη βελτίωση του φωτισμού σε διάφορα σημεία του Δήμου.

Συγκεκριμένα παρεμβάσεις θα γίνουν σε τμήματα της Περιφερειακής οδού, στις πλατείες Λέοντος, , Αγ. Νικολάου, Αγ.Βασιλείου, Ζακαβιέρου, στις οδούς Γεροστάθη , Χέλμη, Κατσιμήτρου, Αράχθου, Γ.Μπακόλα, Δημητρίου, Τζουμέρκων , Χ.Τρικούπη, Σκουφά, στον κόμβο Παπακώστα, στο νησάκι του παραλίμνιου πάρκου, στις πλατείες Ροδαυγής , Απόμερου και Κορωνησίας, στους Αγ.Αναργύρους, στις Εργατικές κατοικίες στους Γεωργουσιούς και στη Γραμμενίτσα.

Ειδικότερα:

- 1) Στην Περιφερειακή οδό και σε διάφορα σημεία αυτής, θα γίνει επισκευή του υπόγειου δικτύου το οποίο κυρίως λόγω παλαιότητας και φθορών έχει καταστραφεί. Περιλαμβάνονται εργασίες εκσκαφής, τοποθέτησης σωλήνα και καλωδίων, επανεπίχωση και πλήρης αποκατάσταση. Επίσης προβλέπεται και αντικατάσταση κατεστραμμένων ιστών κατά μήκος της οδού.
- 2) Στην πλατεία Λέοντος θα τοποθετηθεί υπέργειο δίκτυο με τοποθέτηση φωτιστικών led αστικού φωτισμού επί ιστών ύψους 5 μέτρων. Περιλαμβάνονται εργασίες κατασκευής βάσεων ιστών , τοποθέτησης καλωδίων (οι υπόλοιπες εργασίες του υπογείου δικτύου είναι ήδη κατασκευασμένες από προγενέστερη εργολαβία) , τοποθέτηση υπέργειου δικτύου καθώς και σύνδεση με το δίκτυο της ΔΕΔΔΗΕ.
- 3) Στις πλατείες Αγ.Νικολάου, Αγ. Βασιλείου και Ζακαβιέρου ,στις οδούς Χ.Τρικούπη και Σκουφά και στους Γεωργουσιούς ,Ροδαυγή και Γραμμενίτσα θα γίνει τοποθέτηση νέων πύλλαρ και σύνδεση με αυτά των υφιστάμενων δικτύων.
- 4) Στην οδό Γεροστάθη θα γίνει αποξήλωση τμήματος του δικτύου αξονικού φωτισμού και επανεγκατάσταση και σύνδεσή του με νέο πύλλαρ και με τη ΔΕΔΔΗΕ.
- 5) Στην οδό Χέλμη θα τοποθετηθεί υπέργειο δίκτυο με τοποθέτηση φωτιστικών led αστικού φωτισμού επί ιστών φωτισμού ύψους 5 μέτρων. Περιλαμβάνονται εργασίες κατασκευής βάσεων ιστών , κατασκευή υπόγειου δικτύου , τοποθέτηση υπέργειου δικτύου καθώς και σύνδεση με το δίκτυο της ΔΕΔΔΗΕ.
- 6) Στις οδούς Κατσιμήτρου, Αράχθου, Γ.Μπακόλα, Δημητρίου και Τζουμέρκων από Ορλάνδου έως 3/40 Δ.Ευζώνων θα γίνει εγκατάσταση νέου δικτύου οδικού φωτισμού με ιστούς 6 και 9 μέτρων και φωτιστικά led οδικού φωτισμού, κατασκευή υπόγειου δικτύου, τοποθέτηση υπέργειου δικτύου και σύνδεση με ΔΕΔΔΗΕ.
- 7) Στον κόμβο Παπακώστα και το νησάκι του παραλίμνιου θα γίνουν οι απαραίτητες εργασίες για τοποθέτηση αναμονής ηλεκτρικής παροχής για μελλοντική χρήση.
- 8) Στις πλατείες Απόμερου και Κορωνησίας θα γίνει αποξήλωση του υφιστάμενου υπέργειου δικτύου, δηλαδή των ιστών και των συμβατικών φωτιστικών σωμάτων και θα γίνει εγκατάσταση νέου με ιστούς 5 μέτρων και φωτιστικά σώματα led αστικού φωτισμού.

- 9) Στους Αγ.Αναργύρους θα γίνει νέα εγκατάσταση δικτύου δημοτικού φωτισμού, υπόγειου και υπέργειου με φωτιστικά σώματα αστικού φωτισμού led επί ιστών 5μέτρων και σύνδεση με τη ΔΕΔΔΗΕ.
- 10) Τέλος, στις Εργατικές κατοικίες θα γίνει επέκταση υφιστάμενου δικτύου δημοτικού φωτισμού με τοποθέτηση δύο ιστών παραδοσιακού τύπου με φωτιστικά led κορυφής.

## 2. ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ

Ο προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στο ποσό των 495.000,00€ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%.

Η χρηματοδότηση θα γίνει από Δημοτικούς πόρους. Το έργο είναι εγγεγραμμένο στον προϋπολογισμό με Κ.Α. 20.7325.005 και με πίστωση 100.000,00€ για το 2018 .

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Άρτα 30 /7/2018  
Η συντάξασα

Άρτα 30 /7/2018  
Η Δ/ντρια ΤΥΔ

Μ.Νούτση  
Ηλ/γος Μηχ/κός

Σ.Γρύλλια  
Τοπογράφος Μηχ/κός