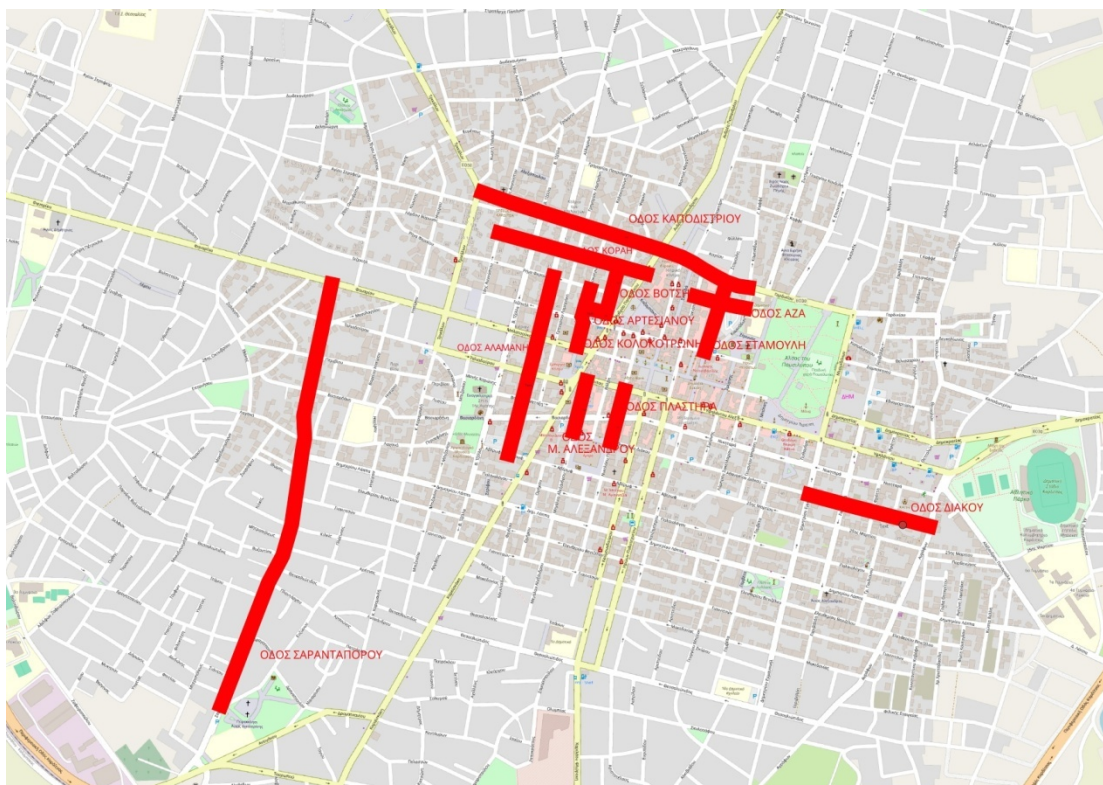


Έργο: Ενεργειακή και αισθητική αναβάθμιση δικτύου δημοτικού φωτισμού στην Καρδίτσα (λόγω υφιστάμενης υπογειοποίησης)



ΟΔΟΣ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΟΥ



ΟΔΟΣ ΚΟΡΑΗ

Η πράξη εντάχθηκε στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Περιφερειακό επιχειρησιακό πρόγραμμα Θεσσαλίας 2014-2020» με κωδικό ΟΠΣ 5062237-01. Αφορά εργασίες αναβάθμισης του δικτύου φωτισμού της πόλης της Καρδίτσας.

Συγκεκριμένα έγινε παρέμβαση στους δημοτικούς δρόμους:

Καποδιστρίου (από το 3^ο Δημοτικό Σχολείο-Τρικάλων), Αλλαμανή (από Αβέρωφ-Ρήγα Φεραίου), Κοραή (από 18^{ης} Αυγούστου – Παπανδρέου), Άρνης (από Αζά - 3^ο Δημοτικό Σχολείο), Σταμούλη (από Ιεζεκίηλ – Καποδιστρίου), Μεγ. Αλεξάνδρου (από Υψηλάντου – Διάκου), Πλαστήρα (από Υψηλάντου – Διάκου), Κολοκοτρώνη (από Ρήγα Φεραίου - Μπλατσούκα), Αρτεσιανού, Βότση, Διάκου (από Αγράφων – Δ. Εμμανουήλ), Σαρανταπόρου (μέχρι την συμβολή της με την οδό Ευζώνων).

Έγιναν οι εξής εργασίες:

- Διάνοιξη αύλακος με ασφαλοκόφτη σε ζώνη πλάτους 10 εκατ. , εκσκαφή σε βάθος 20 εκατ., φορτοεκφόρτωση και απομάκρυνση των προϊόντων εκσκαφής, τοποθέτηση του πλαστικού σωλήνα (σπιράλ μπετού) Φ40 mm με το καλώδιο NYΥ 4x4 mm² , το οποίο θα επανακαλυφθεί με σκυρόδεμα C16/20 στα πεζοδρόμια και ασφαλοσκυρόδεμα στις διαβάσεις.
- Εκσκαφή λάκκου διαστ. 0,50X0,50X0,80 μ. βάσεως θεμελιώσεως σιδηροιστού , φορτοεκφόρτωση και απομάκρυνση των προϊόντων εκσκαφής.
- Βάση σιδηροιστού δηλαδή κατασκευή μιας βάσεως από σκυρόδεμα για την έδραση και στερέωση σιδηροιστού που να φέρει στο κέντρο μία κατακόρυφη οπή και μία πλευρική με πλαστικό σωλήνα PVC Φ 40 mm για την διέλευση του τροφοδοτικού καλωδίου και του χαλκού γειώσεως. Μέσα στη βάση θα ενσωματωθεί κλωβός αγκυρώσεως αποτελούμενος από γωνίες και ήλους όπως περιγράφεται στο σχετικό άρθρο του σιδηροιστού.
- Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηροιστού ηλεκτροφωτισμού από έλασμα πάχους 3,60 mm , όπως στο συνημμένο σχήμα δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ενός σιδηροιστού ύψους 6,00 μ. με φωτιστικό LED 65-70 W.
- Προμήθεια και τοποθέτηση φωτιστικού σώματος LED65-70 W, IP 65 ,100-240 W, συντελεστής συνημίτονου >0,9 ,ενεργειακής κλάσης A ,σώμα αλουμινίου, με εγγύηση τουλάχιστον 2,5 χρόνια, διάρκεια ζωής τουλάχιστον 35.000 ώρες.
- Προμήθεια και τοποθέτηση ακροκιβώτιου ιστού που θα φέρει στο κάτω μέρος δύο οπές για την είσοδο και την έξοδο μέσω καταλλήλων στυπιοθλιπτών υπογείου καλωδίου της απαιτούμενης διατομής και στο επάνω μέρος μια οπή για την διέλευση επίσης μέσω καταλλήλου στυπιοθλίπτου του καλωδίου τροφοδοτήσεως του φωτιστικού σώματος. Μέσα στο ακροκιβώτιο θα υπάρχουν διακλαδωτήρες, οι απαιτούμενες ασφάλειες των 6Α τύπου ταμπακίερας καθώς και κοχλίες προσδόσεως του χαλκού γειώσεως και του αγωγού γειώσεως του φωτιστικού σώματος. Ιστού για μονό βραχίονα.
- Προμήθεια και τοποθέτηση χάλκινου αγωγού γείωσης , πολύκλωνο, διατομής 16mm² και την χάλκινη ράβδο γείωσης, μήκους 1,50 μ., με όλα τα μικροϋλικά.
- Προμήθεια και τοποθέτηση φωτοηλεκτρικό κύτταρο, κατάλληλου για αυτόματα αφή και σβέση οδικού ηλεκτροφωτισμού.
- Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτρικού πίνακα με όλα τα όργανα (γενικός διακόπτης, ρελέ διαφυγής , ασφάλειες κ.λ.π.), στεγανός στην βροχή.

Προϋπολογισμός: 288.840,00 €

Πηγή Χρηματοδότησης: ΕΣΠΑ 2014-2020