



**Realizare infrastructură comunicații și
control acces zona pietonală B-dul
Corvin și Platou Casa de Cultură,
Municipiul Hunedoara, județul Hunedoara**
Harta interactivă a investițiilor

Primăria Hunedoara
str. Gh.Sincai nr. 123

Categorie	Instalatii, dotari
Valoare totala investitie	994.620 lei
Data inceput	07/2018
Data sfarsit	07/2019
Durata	12 luna
Status	Finalizata
Executant	SC CASIDO SRL BRĂILA
Manager Proiect	
Sursa De Finantare	Buget local
Parteneri	
Beneficiari	Municipiul Hunedoara
Obiective	Realizare infrastructură comunicații și control acces zona pietonală B-dul Corvin și platou Casa de Cultură din municipiul Hunedoara, constând din: - realizare infrastructură pentru cabluri de telecomunicații; - cabinete stradale de fibră optică; - sistem de control-acces în zonă (stâlpi retractabili); - sistem de supraveghere video. În vederea creșterii atractivității centrului municipiului Hunedoara și armonizarea cu peisagistica noului aspect al Bulevardului Corvin care va deveni pietonal și care să se îmbine armonios cu platoul Casei de Cultură astfel încât, această arteră pietonală, să reprezinte un punct de atracție atât pentru locuitorii municipiului, cât și pentru turiști, se vor realiza trei fântâni arteziene cu camere tehnice în acest areal, fântâna nr. 1 va fi amenajată în fața Casei de Cultură și va reprezenta un punct de mare atracție turistică, oferind spectacole de apă, sunet și lumină cu jocuri de apă pline de fantezie, iar celelalte două fântâni arteziene vor fi amplasate pe B-dul Corvin, fiind de tipul fântânilor cu jet din pavaj, prevăzute cu niște duze pentru jeturi de apă care vor crea efectul de jet care iese direct din pavaj.



Rezultate

În vederea delimitării zonei pietonale de zona carosabilă, creșterii siguranței cetățenilor și protejarea bunurilor din zonă, precum și pentru acces la internet și informații de interes comun, este necesar a se realiza și infrastructura de comunicații și control acces zona pietonală B-dul Corvin și platou Casa de Cultură din municipiul Hunedoara, constând din:

1. Realizarea infrastructurii pentru cabluri de telecomunicații și alimentare cu energie electrică a echipamentelor active - 950 m. Realizarea infrastructurii de canalizație este necesară pentru rețelele de curenți slabi aferente echipamentelor de supraveghere video, echipamentelor de informare turistică/ administrativă, info-chioșcuri, sistemului de control-acces în zonă precum și a echipamentelor pentru comunicația wireless, cu tuburi și îngropate sub adâncimea de îngheț. Materiale principale: țeavă HDPE Ø 50 = 1900 m.; țeavă HDPE Ø 32 = 600 m.; tub rîflat dublu strat Ø 90 mm. = 610 m.; tub rîflat dublu strat Ø 32 mm. = 600 m.; camere de tragere tip X = 6 buc.; camere de tragere tip G = 8 buc. și tubete 10/8 mm. = 6650 m. 2. Montarea de cabinete stradale pentru fibră optică De-a lungul B-dul Corvin se vor monta trei cabinete stradale de fibră optică necesare în vederea realizării conversiei între semnalul optic transmis pe fibra optică și cel electric transmis pe cablurile de date astfel încât, rețeaua va putea fi ramificată, având o densitate ridicată și fiind capabilă să suporte preluarea și distribuirea de servicii precum: supraveghere video, comunicații wireless, servicii de date, de voce, cablu TV, management trafic, etc. Materiale principale: cabinet stradal F.O.= 4 buc.; bloc de masura si protectie trifazat - 1 buc.; cablu de energie electrica ACYY 3x50 +70 mmp. - 610 m.(alim. cabinet F.O.); cablu F.O. 96 fibre single mode - 1150 m.; și prize de împământare - 4 buc. 3. Montare sistem de control-acces în zonă Pe B-dul Corvin se vor monta trei sisteme de control-acces în zona pietonală, un sistem la intersecția cu B-dul Dacia și câte-un sistem pe o parte și pe alta la intersecția cu strada George Enescu, zona platoului Casei de Cultură, administrarea acestora se va realiza din sediul Primăriei prin intermediul unui PC conectat la Ethernet. Un sistem de acces va fi compus dintr-un bolard (stâlp retractabil), acționat electromagnetic de 700 cm lungime cu deblocare manuală și comandă locală și de la distanță, cu iluminat de semnalizare, precum și un tablou electric de alimentare, conectat în cabinetele stradale de fibră optică. Materiale principale: bolard retractabil automat h = 700 mm. - 3 buc.;tablou electric de alimentare si comanda - 3 buc.; cablu de date Cat6e - 171 m.; cablu de alimentare cu energie electrica tip CYY 3x2,5 mmp. - 171 m.; cablu de alimentare bolarzi tip H05VV2 3x1.5 mmp. - 65 m.și prize de împământare - 3 buc. 4. Montare sistem de supraveghere video Se dorește montarea de camere video de supraveghere pe stâlpii de folosință comună de-a lungul pietonalei B-dul Corvin și se vor conecta în cabinetele stradale de fibră optică. Materiale principale sistem supraveghere video B-dul Corvin: • Camera de supraveghere video - 5 buc.; • Sursa UPS 650W -5 buc.; • Modul SFP sigle mode - 4 buc.; • Media convertor F.O. - 4 buc.; • Cablu Patch cord fibra optica LC-LC - 5 buc.; • Caseta conectorizare fibra optica - 5 buc.; • F.O. splicing cassette - 5 buc.; • Switch 8 porturi cu management PoE si porturi Fibra optica - 2 buc. • Stalp metalic h = 3.5 ÷ 4 m. - 6 buc.; • Prize de impamantare - 6 buc. • Cablu de alimentare cu energie electrica tip CYY 3x2,5 mmp. - 440 m.; • Cablu de date Cat6e - 500 m.; Materiale principale extindere dispecerat de supraveghere: • Sistem de stocare date - 1 buc.; • Software monitorizare video - 5 buc.; • Statie grafica Intel Core i7-6700,16GB,DDR4 nECC(2x8GB),Intel HD Graphics, 1TB 7200 rpm SATA 8GB SSHD, sistem de operare - 1 buc. • Placa grafica pentru statie grafica - 1 buc.; • Controller PTZ de exterior cu joystick - 1 buc.; • Monitor LED 24" - 1 buc. • Televizor 42" - 1 buc.; • Cablu HDMI 5 m. - 1 buc. 5. Montare mobilier urban Materiale principale: • Bancă dreptunghiulară din beton pentru exterior - 23 buc.; • Bancă semicirculară din beton pentru exterior - 4 buc. • Coș stradal din beton - 25 buc. • Grătare protecție pom cu aparat de iluminat tip LED - 100 buc. • Țășnitoare apă potabilă simplă - 2 buc. • Țășnitoare apă potabilă dublă - 1 buc.

Alte Observatii

Prin Hotărârea Consiliului Local al Municipiului Hunedoara nr. 458/ 29.11.2017 a fost aprobată documentația tehnico - economică, faza studiu de fezabilitate și indicatorii tehnico - economici pentru obiectivul de investiție "Infrastructură comunicații și control acces zona pietonală pe b-dul Corvin din municipiul Hunedoara, județul Hunedoara", investiție în valoare totală de 1.071.410,00 lei fără TVA respectiv, 1.274.002,00 lei cu TVA. Contract servicii 149/65889/18.09.2017- Intocmire documentație faza SF infrastructura comunicatii si control acces zona pietonala Bd. Corvin si platou Casa de Cultura, elaborator: SC DRUM CONCEPT SRL, valoare: 4.760 lei Contract lucrari 123/37713/22.05.2018- Realizare infrastructura comunicatii si control acces zona pietonala, PROIECTARE + EXECUȚIE LUCRĂRI, Executant:SC CASIDO SRL Braila, valoare: 1.011.213,86 lei Contract dirigentie de șantier si asistenta tehnică nr. 156/ 53810/ 27.07.2018,SC Melior Electro Energy SRL, valoare: 1.500 lei tva 0% Proces verbal de recepție la terminarea lucrărilor nr. 47183/ 09.07.2019 Valoare: 984.488,44 lei incl. TVA