

„Közvilágítás energiatakarékos korszerűsítése Tab Városban”

A projekt bruttó összköltsége: 81.757.139 Ft, 100%-os támogatási intenzitás mellett.

Megvalósítási időszak: 2015.02.02.-2015.05.29.

Projektazonosító: KEOP-5.5.0/K/14-2014-0022



Előzmények

Tab város területén jelenleg mintegy 640 db közvilágítási lámpatest üzemel. A projekt megvalósítása előtt meglévő lámpatestek nátrium- és kompakt fénycsöves technológiával működtek, melyek energiafogyasztása jelentős környezeti- és anyagi terhet róttak a településre.

A KEOP-2014-5.5.0/K pályázati konstrukció célja az energiahatékonyság és az energiatakarékoság fokozása a közvilágítás villamos energiafelhasználásában. Kihhasználva az uniós támogatási lehetőséget, Tab Város Önkormányzata pályázatot nyújtott be a település közvilágítási hálózatának korszerűsítésére. A Nemzeti Fejlesztési Minisztérium Környezet és Energia Operatív Program Irányító Hatósága 81.757.139 Ft vissza nem térítendő támogatást ítelt meg a sikeres projekt számára 100%-os támogatási intenzitás mellett.

Szakmai tartalom

A 2014. tavasszal megvalósuló kivitelezés során az elavult szerkezeteket korszerű LED lámpatestek váltották le, amik a költséghatékony üzemeltetés mellett biztonságosabb közlekedést és szebb városképet eredményeznek.

Tab város közvilágítási berendezései elavultak, energiahatékonyságuk nem megfelelő. A közvilágítási berendezések évente mintegy 4.000 órát üzemelnek, így energia felhasználásuk igen jelentős, mivel éves kihasználtságuk több, mint 45%. A településen a korábbi higanygőz és izzó lámák cseréjét követően nem történt

energetikai korszerűsítés.

A közvilágítási berendezések évi átlagos villamos energiafogyasztása 176.00 kWh. A kivitelezés által 95,84MWh energia-megtakarítás valósul meg, amely évi bruttó 4,9 mFt villamos energia költségcsökkenést eredményez.

A felszerelt LED berendezések HOFEKA gyártmányok, melyek magyar termékek, ugyanakkor a gyártási technológiának megfelelően magas minőségi színvonalat és jó referenciákat képviselnek.

Megvalósítási helyszínek

Irsz	Cím
8660	
8660	Ady Endre u. (HRSZ: 170)
8660	Arany J. u. (HRSZ: 717/2, 764, 781)
8660	Árpád u. (HRSZ: 917/4, 898)
8660	Bartók Béla u. (HRSZ: 1509)
8660	Béke u. (HRSZ: 1112)
8660	Buszmegálló (HRSZ: 1143/2)
8660	Dobó Katalin u. (HRSZ: 436,454,1571,1580)
8660	Dózsa György (HRSZ: 1259/1, 1278)
8660	Gárdonyi u. (HRSZ: 1161,1177)
8660	Goldmark Károly u. (HRSZ: 1385/11)
8660	Hunyadi u. (HRSZ: 569)
8660	Jókai Mór u. (HRSZ: 298)
8660	József Attila Ltp. (HRSZ: 207/47)
8660	József Attila u. (HRSZ: 149)
8660	Kisfaludy u. (HRSZ: 917/4,969, 973/1)
8660	Kodály u. (HRSZ: 1456/16)
8660	Kossuth Lajos u. (HRSZ: 309/2,525/1, 525/2, 525/3, 1134/1)
8660	Körforgalom (HRSZ: 278, 1132, 1228)
8660	Latinca Sándor u. (HRSZ: 1451, 1455)
8660	Május 1 u. (HRSZ: 580, 745)
8660	Mártírok u. (HRSZ: 103)
8660	Munkás u. (HRSZ: 1134/2, 1134/4)
8660	Óvoda u. (HRSZ: 7,18, 53/2, 1383, 1456/27)
8660	Petőfi Sándor Köz (HRSZ: 196)
8660	Petőfi Sándor u. (HRSZ: 262/2)
8660	Rákóczi Ferenc u. (HRSZ: 717, 901)
8660	Rózsadomb (HRSZ: 76, 1385/6, 1385/27)
8660	Rudnay u. (HRSZ: 1430)
8660	Ságváry u. (HRSZ: 150)
8660	Sallai u. (HRSZ: 1229)
8660	Somogyi u. (HRSZ: 1385/9)
8660	Szabadság u. (HRSZ: 371/1, 371/2)
8660	Szent István u. (HRSZ: 714,862/2,1016/2,1017)
8660	Táncsics u. (HRSZ: 1206)
8660	Templom tér (HRSZ: 150)
8660	Tűzoltó u. (HRSZ: 333/1, 371/11)
8660	Új u. (HRSZ: 1084/4)
8660	Vasútállomás telep (HRSZ: 1095/2)

8660	Virág Lakótelep (HRSZ: 30/3, 30/5, 62)
8660	Virág u. (HRSZ: 53/1)
8660	Vörösmarthy köz (HRSZ: 740/2)
8660	Vörösmarthy u. (HRSZ: 603, 732, 740/2)
8660	Zrinyi u. (HRSZ: 365)

Megvalósuló tevékenységek

Projektmenedzsment

A projektmenedzsment feladatokat 3 ajánlat bekérését és elbírálását követően külső szolgáltató, vállalkozási szerződés keretében látta el a projekt teljes időtartama alatt. Feladatai közé tartozik:

- a Projekt megvalósításának nyomon követése
- a Projekt műszaki tartalmának koordinálása, a résztvevők összehangolása
- a Projekt megvalósításával kapcsolatosan keletkezett számlák formai és tartalmi ellenőrzése a pályázati elszámolásra vonatkozó előírásoknak való megfelelés szempontjából
- a beszerzésekre vonatkozó szerződések tartalmának ellenőrzése
- a Projekt műszaki, vagy pénzügyi tartalmának módosulása esetén a támogatási szerződés módosításának előkészítésében való közreműködés
- a fejlesztéssel kapcsolatos projekt előrehaladási jelentések elkészítése, kifizetési kérelmek összeállítása, pénzügyi elszámolások elkészítése
- helyszíni ellenőrzéseken való részvétel, a Megbízó képviselőjének biztosítása
- a Projekt záró elszámolásának összeállítása

Közbeszerzés

A Közbeszerzési Törvénynek megfelelően meghívásos, hirdetmény nélküli közbeszerzési eljárás keretében került kiválasztásra a beruházást kivitelező vállalkozás. A projekt beszerzéseit közbeszerzési szakértő koordinálta, aki ellenőrizte az ajánlatkérések, szerződések megfelelőségét és közbeszerzési eljárás esetén teljes körűen lebonyolítja a vállalkozó kiválasztását.

Kivitelezés

A beruházás során az elavult közvilágítási lámpatestek cseréje történt meg energiatakarékos és korszerű LED lámpatestekre. A megvalósuló beruházást kivitelező vállalkozó a Kbt-nek megfelelően került kiválasztásra. A beruházási tevékenység nem haladta meg a nettó 150 millió forintot, így meghívásos közbeszerzési eljárás lefolytatása vált szükségessé, mely során elsődlegesen a legalacsonyabb ár alapján döntött az ajánlatkérő. Az önkormányzat emellett figyelembe vette a rendelkezésre álló referenciákat és szakmai háttérrel.

Mérnöki feladatok

A beruházást ellenőrző műszaki személyek: a műszaki ellenőr és az energetikus. A műszaki ellenőr a kivitelezési tevékenység végzésének helyszínén a beruházó helyszíni képviselője, legfontosabb feladata a kivitelezési tevékenység teljes folyamatában elősegíteni és ellenőrizni a vonatkozó jogszabályok, hatósági előírások, szabványok, szerződések és a kivitelezési dokumentáció betartását.

Tájékoztatás és nyilvánosság

Kedvezményezettek Tájékoztatási Kötelezettségei c. dokumentum III. csomagja alapján valósult meg az alábbi elemekkel:

- "C" típusú tábla kihelyezése a megvalósulás helyszínén
- fotodokumentáció készítése a projekt teljes időtartama alatt
- sajtóközlemények megjelentetése
- TÉRKÉPTÉR feltöltése a fejlesztés tartalmával
- projektbemutató a település honlapján

Tanulmányok és vizsgálatok

Tanulmányok és vizsgálatok készítése: a külső szakértővel készített energetikai tanulmány bemutatja a helyi igényeket a tervezett fejlesztésre, a projektgazda alkalmasságát, a projekt szakmai tartalmát és fenntarthatóságát. Az elkészült dokumentum a pályázat részeként benyújtásra kerül.