**CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI SATU MARE**

**ANEXA NR. 1**

**la Hotărârea Consiliului local al municipiului Satu Mare**

**Nr.234/27.09.2018**

Caracteristicile principale şi indicatorii tehnico-economici ai obiectivului de investiţie :

 **SCHIMBAREA CORPURILOR DE ILUMINAT PE STRADA GHEORGHE BARIȚIU ȘI EXTINDEREA ILUMINATULUI PUBLIC PRIN AMPLASARE DE STÂLPI FOTOVOLTAICI PE STRADA GORUNULUI, AFERENT PISTEI DE BICICLETE**

Denumirea obiectivului de investiţie: SCHIMBAREA CORPURILOR DE ILUMINAT PE STRADA GHEORGHE BARIȚIU ȘI EXTINDEREA ILUMINATULUI PUBLIC PRIN AMPLASARE DE STÂLPI FOTOVOLTAICI PE STRADA GORUNULUI, AFERENT PISTEI DE BICICLETE

Elaborator : S.C. Amper Proiect S.R.L.,Oradea

Proiect nr. 81/2018,

Persoana juridică achizitoare: Municipiul Satu Mare,

Ordonatorul principal de credite: Primarul municipiului Satu Mare,

Amplasamentul obiectivului**: strada Gheorghe Bariţiu şi strada Gorunului**

**INDICATORI TEHNICO – ECONOMICI PROPUŞI ÎN PROIECT:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CARACTERISITICI TEHNICE | **SCENARIUL 1** | SCENARIUL 2 |
| număr aparate de iluminat | 94 buc | 94 buc |
| număr stâlpi de iluminat noi | 59 buc | 59 buc |
| număr kit-uri fotovoltaice | 59 buc | 59 buc |
| tehnologie | LED | sursa Sodiu |
| puterea corpului de iluminat | 35 W | 100 W |
| sistem de telegestiune a iluminatului | DA | NU |
| Putere electrică instalată | 3,29 kW | 9,4 kW |
| Putere electrică absorbita | 0,98 kW | 3,5 kW |
| Total ore de funcționare sistem de iluminat public pe an | 3950 ore | 3950 ore |
| Consumul anual de energie electrică al iluminatului public | 3871,00 kWh | 13825,00 kWh |
| Cheltuieli anuale cu iluminatul public (la un cost de 0,45 Ron/kWh  fara TVA) | 1741,95 lei | 6221,25 lei |
| **Valoarea totala a investiţiei** | 1.038.272,55 lei (fara TVA) | 1.063.088,75 lei (fara TVA). |

|  |
| --- |
| **DEVIZ GENERAL varianta 1 cu LED** |
|   | conform HG 907 din 29 nov 2016 |  |  |   |
|   |  al obiectivului de investitii |  |  |   |
| SCHIMBAREA CORPURILOR DE ILUMINAT PE STRADA GHEORGHE BARITIU SI EXTINDEREA ILUMINATULUI PUBLIC PRIN AMPLASARE DE STALPI FOTOVOLTAICI PE STRADA GORUNULUI, AFERENT PISTEI DE BICICLETE |
|  |  |  |  |
| Nr. crt. | Denumirea capitolelor şi subcapitolelor de cheltuieli |   |
| **Valoare (fara TVA)** | **TVA** | **Valoare (inclusiv TVA)** |
| LEI | LEI | LEI |
| **1** | **2** | **3** | **5** | **6** |
| **PARTEA I** |
| ***Capitolul 1 - Cheltuieli pentru obţinerea şi amenajarea terenului*** |
| 1.1 | Obţinerea terenului | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1.2 | Amenajarea terenului | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1.3 | Amenajării pentru protecţia mediului şi aducerea la starea iniţială | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1.4 | Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| **Total cap. 1** | **0,00** | **0,00** | **0,00** |
| **Capitolul 2** |
| **Capitolul 2 - Cheltuieli pentru asigurarea utilităţilor necesare obiectivului de investitii** |
|   | ALIMENTARE APA, CANALIZARE, ENERGIE ELECTRICA, ETC | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| **Total cap. 2** | **0,00** | **0,00** | **0,00** |
| ***Capitolul 3 - Cheltuieli pentru proiectare şi asistenţă tehnică*** |
| 3.1 | Studii  | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3.1.1 | Studii de teren | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3.1.2 | Raport privind impactul asupra mediului | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3.1.3 | Alte studii specifice | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3.2 | Documentatii -suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3.3 | Expertizare tehnica | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3.4 | Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3.5 | Proiectare | 37696,50 | 7162,34 | 44858,84 |
| 3.5.1 | Tema de proiectare | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3.5.2 | Studiu de prefezabilitate | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3.5.3 | Studiu de fezabilitate/oportunitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general | 10500,00 | 1995,00 | 12495,00 |
| 3.5.4 | Audit electroenergetic si luminotehnic | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3.5.5 | Documentatii tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor | 2000,00 | 380,00 | 2380,00 |
| 3.5.6 | Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie | 2000,00 | 380,00 | 2380,00 |
| 3.5.7 | Proiect tehnic si detalii de executie | 23196,50 | 4407,34 | 27603,84 |
| 3.5.8 | Auditul parametrilor luminotehnici asumati prin proiect (la terminarea lucrarilor) | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3.6 | Organizarea procedurilor de achizitie | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3.7 | Consultanta | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3.7.1 | Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3.7.2 | Auditul financiar | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3.8 | Asistenta tehnica | 22000,00 | 4180,00 | 26180,00 |
| 3.8.1 | Asistenta tehnica din partea proiectantului | 12000,00 | 2280,00 | 14280,00 |
| 3.8.1.1 | pe perioada de executie a lucrarilor | 7000,00 | 1330,00 | 8330,00 |
| 3.8.1.2 | pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de catre Inspectoratul de Stat in Constructii | 5000,00 | 950,00 | 5950,00 |
| 3.8.2 | Dirigintie de santier | 10000,00 | 1900,00 | 11900,00 |
| **Total cap.3** | **59696,50** | **11342,34** | **71038,84** |
| ***Capitolul 4 - Cheltuieli pentru investiţia de bază*** |
| 4.1. | Constructii si instalatii | 125725,03 | 23887,76 | 149612,79 |
| 4.2. | Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4.3. | Utilaje, echipamente tehnologice şi funcţionale care necesita montaj | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4.4. | Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necestita montaj si echipamente de transport | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4.5. | Dotări | 817468,04 | 155318,93 | 972786,97 |
| 4.6. | Active necorporale | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| **Total cap.4** | **943193,07** | **179206,68** | **1122399,75** |
| ***Capitolul 5 - Alte cheltuieli*** |
| 5.1 | Organizare de şantier | 7500,00 | 1425,00 | 8925,00 |
| 5.1.1. | Lucrării de construcţii si instalatii aferente organizarii de santier | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5.1.2. | Cheltuieli conexe organizării şantierului | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5.2. | Comisioane, cote, taxe, costul creditului | 1382,98 | 0,00 | 1382,98 |
| 5.2.1 | Comisioanele şi dobânzile aferente creditului băncii finanţatoare  | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5.2.2 | Cota aferentă ISC pentru controlul calităţii lucrărilor de construcţii  | 628,63 | 0,00 | 628,63 |
| 5.2.3 | Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism şi pentru autorizarea lucrărilor de construcţii  | 125,73 | 0,00 | 125,73 |
| 5.2.4 | Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC  | 628,63 | 0,00 | 628,63 |
| 5.2.5 | Taxe pentru acorduri, avize conforme şi autorizaţia de construire/ desfiinţare  | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5.3. | Cheltuieli diverse şi neprevăzute | 18500,00 | 3515,00 | 22015,00 |
| 5.4. | Cheltuieli pentru informare şi publicitate | 8000,00 | 1520,00 | 9520,00 |
| **Total cap.5** | **35382,98** | **6460,00** | **41842,98** |
| ***Capitolul 6 - Cheltuieli pentru probe tehnologice şi teste*** |
| 6.1. | Pregătirea personalului de exploatare | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 6.2. | Probe tehnologice şi teste | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| **Total cap. 6** | **0,00** | **0,00** | **0,00** |
| **TOTAL GENERAL** | **1038272,55** | **197009,02** | **1235281,56** |
| **Din care C+M (1.2 + 1.3 +1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)**  | **125725,03** | **23887,76** | **149612,79** |

**• Finanţarea obiectivului:** Suportată din Fonduri Europene Nerambursabile, din bugetul local al Municipiului Satu Mare, din Credite contractate și Alte fonduri legal constituite.

**• Valorile nu includ T.V.A. şi se vor reactualiza potrivit normelor în vigoare.**

Cota TVA va fi adaptată conform prevederilor legale în vigoare.

 Primar, Şef serv. investiţii, gospod. întreținere Kereskényi Gábor ing. Szűcs Zsigmond

Președinte de ședință Secretar

 Doina Feher Mihaela Maria Racolța