

ANEXA 1

Indicatori tehnico economici pentru obiectivul de investitii "Modernizare strazi in cadrul proiectului integrat Regenerare cartier Corni prin realizare/dotare infrastructura educationala pentru educatia prescolara si modernizare spatii publice urbane

1 Principalii indicatori tehnico-economici - LOT 1

1.1 Valoarea totală (INV), inclusiv TVA (lei)

| | Valoare (fara TVA) | | TVA | Valoare (inclusiv TVA) | |
|----------------------|---------------------|-------------------|-------------------|------------------------|-------------------|
| | LEI | EURO | LEI | LEI | EURO |
| TOTAL GENERAL | 2.306.262,57 | 495.171,78 | 433.841,99 | 2.740.104,56 | 588.320,89 |
| Din care C + M | 2.080.336,38 | 446.663,74 | 395.263,92 | 2.475.600,30 | 531.529,86 |

Cursul lei/euro utilizat este de 4,6575 lei/euro martie 2018.

1.2 Eșalonarea investiției (INV/C+M), inclusiv TVA (lei)

Anul - 100%

| Luna 1 | Luna 2 | Luna 3 | Luna 4 | Luna 5 | Luna 6 | Luna 7 | Luna 8 |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 6,50% | 4,50% | 6,80% | 16,50% | 16,50% | 16,50% | 16,50% | 16,20% |
| 178.106,80 | 123.304,70 | 183.327,11 | 452.117,25 | 452.117,25 | 452.117,25 | 452.117,25 | 443.896,95 |

1.3 Durata de realizare (luni)

Durata estimată de realizare a investiției este de 8 LUNI.

1.4 Capacități (în unități fizice și valorice)

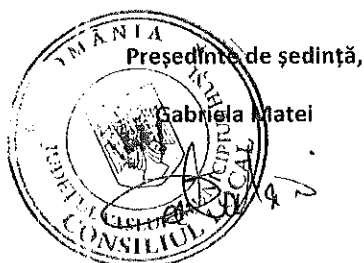
- Lungime totală – 1.914 km;
- Fundație din balast –2.019 to;
- Fundație din piatră spartă – 2.290to;
- Strat de legătura BAD25 – 1.169tone;
- Strat de uzură BA16 – 787tone;

- Borduri 20x25cm – 4.220m;
- Borduri 10x15cm – 2.884m;
- Marcaje longitudinal– 2,00km;

1.5 Alți indicatori specifici domeniului de activitate în care este realizată investiția, după caz

| | Lungime | Lățime carosabil | Lățime trotuare | Suprafață carosabil | Suprafață trotuare |
|---------------------------------------|-----------------|---------------------|--------------------|------------------------|-----------------------|
| | m | m | m | mp | mp |
| 1 (4) Strada Vasile Țâmpu; | 256.00 | 4.50 | 0.50 | 1,152.00 | 128.00 |
| 2 (7) Strada Turbată; | 329.00 | 3.50 | 0.00 | 1,151.50 | 0.00 |
| 3 (8) Strada Salcâmului (parțial); | 220.00 | 5.00 | 0.50 | 1,100.00 | 110.00 |
| 4 (9) Fundătura Erou Frențescu; | 157.00 | 3.50 | 0.00 | 549.50 | 0.00 |
| 5 (10) Strada Erou Frențescu; | 302.00 | 4.50 | 0.50 | 1,359.00 | 151.00 |
| 6 (11) Strada Dumitru Dodan; | 168.00 | 4.50 | 0.50 | 756.00 | 84.00 |
| 7 (12) Strada Ion Ianoș; | 200.00 | 4.50 | 0.50 | 900.00 | 100.00 |
| | 130.00 | 3.50 | 0.50 | 455.00 | 65.00 |
| 8 (13) Strada Iosup Pătrașcu; | 152.00 | 4.50 | 0.50 | 684.00 | 76.00 |
| Total | 1.914,00 | | | 8.107,00 | 714,00 |

Manager proiect Damian Valerica



Secretarul Municipiului Husi,

jr. Monica Dumitrașcu

ANEXA 2

“Modernizare strazi in cadrul proiectului integrat Regenerare cartier Corni prin realizare/dotare infrastructura educationala pentru educatia prescolara si modernizare spatii publice urbane

DESCRIERE ȘUMARĂ A INVESTIȚIEI

Modernizare străzi prin executarea unei structuri rutiere suplă, cu îmbrăcăminti asfaltice.

Lucrările proiectate constau din următoarele lucrări:

Pentru parte carosabilă:

- Scarificarea mecanică a împietruirii existente;
- Completarea cu 5cm de piatră spartă a sistemului rutier existent
- Executarea de casete de 30cm adâncime umplute cu balast (35cm umplutură, pentru atingerea cotei stratului existent scarificat și completat cu 5cm piatră spartă), cu lățimea de 1,00m, din care 50cm sub partea carosabilă proiectată;
- Realizarea unui strat din piatră spartă de 15cm grosime pe lățimea părții carosabile;
- Realizarea unui strat de legătură din beton asfaltic deschis cu pietriș concasat BADPC20, 6cm grosime;

- Realizarea unui strat de uzură din beton asfaltic cu pietriș concasat BAPC16, 4cm grosime.

Pentru trotuare (lățime constantă de 0,50m, acolo unde pot fi executate):

- Realizarea umpluturii din balast, conform cotelor din proiect;
- Realizarea unui strat din beton de ciment clasa minimă C12/15, în grosime de 10cm;
- Realizarea unui strat de uzură din beton asfaltic BA8, în grosime de 3cm;
- Borduri la marginea carosabilului cu dimensiunile de 20x25cm, pe fundație din beton C12/15, 15x30cm și la exteriorul trotuarului borduri mici cu dimensiunile de 10x15cm.

Pentru scurgerea apelor:

- apele meteorice vor fi colectate și dirijate la bordură, având în vedere declivitățile mari în profil longitudinal (3-5%) și evacuate prin rețeaua de canalizare pluvială existentă pe strada Corni.

Pentru marcaje și semnalizare rutieră:

- Pe toată lungimea străzilor se vor executa marcaje longitudinale de tip discontinuu, pentru separarea sensurilor de circulație, în conformitate cu prevederile legale în vigoare;
- Vor fi amplasate indicatoare cu semnificația "STOP", oprire și indicatoare cu semnificația "CEDEAZĂ TRECEREA", pentru reglementarea circulației.

Pentru asigurarea necesităților persoanelor cu dizabilități:

- Pe toată lungimea trotuarelor, pe ambele părți ale acestora, se va executa un marcaj longitudinal de tip proeminent;
- În intersecții vor fi amenajate rampe pentru accesul persoanelor cu dizabilități;
- Toate accesele în curți vor fi amenajate prin coborârea bordurilor.

Manager proiect Damian Valerica

PENTACONS SRL BUCUREȘTI
Str. Prevederii nr. 14-18/1, sector 3
RO23037190, ROONRC J40/241/2008

DEVIZ GENERAL CONFORM HG 907/2016

privind cheltuielile necesare realizării investiției:

Modernizare infrastructură în cadrul proiectului integrat Regenerare Cartier Corni din municipiul Huși - LOT 1

| Nr. Crt. | Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli | Valoare (fără TVA) | | TVA | | Valoare cu TVA | |
|---|--|--------------------|-----------------|-----|---------------|----------------|-----------------|
| | | LEI | 3 | LEI | 4 | LEI | 5 |
| 1 | 2 | | | | | | |
| CAPITOLUL 1 - Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului | | | | | | | |
| 1.1 | Obținerea terenului | | - | | - | | - |
| 1.2 | Amenajarea terenului | | - | | - | | - |
| 1.3 | Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială | | 1,250.00 | | 237.50 | | 1,487.50 |
| 1.4 | Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților | | - | | - | | - |
| TOTAL CAPITOLUL 1 | | | 1,250.00 | | 237.50 | | 1,487.50 |
| CAPITOLUL 2 - Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare funcționării obiectivului de investiții | | | | | | | |
| TOTAL CAPITOLUL 2 | | | - | | - | | - |
| CAPITOLUL 3 - Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică | | | | | | | |
| 3.1 | Studii | | 11,980.00 | | 2,276.20 | | 14,256.20 |

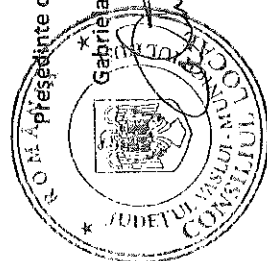
| | | | | |
|---|--|-------------------|------------------|-------------------|
| 3.1.1. | Studii de teren | 8,990.00 | 1,708.10 | 10,698.10 |
| 3.1.2. | Raport privind impactul asupra mediului | 2,000.00 | 380.00 | 2,380.00 |
| 3.1.3. | Alte studii specifice | 990.00 | 188.10 | 1,178.10 |
| 3.2 | Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații | 1,800.00 | 342.00 | 2,142.00 |
| 3.3 | Expertiză tehnică | 2,250.00 | 427.50 | 2,677.50 |
| 3.4 | Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor | - | - | - |
| 3.5 | Proiectare | 75,401.00 | 14,326.19 | 89,727.19 |
| 3.5.1. | Temă de proiectare | 500.00 | 95.00 | 595.00 |
| 3.5.2. | Studiu de fezabilitate | - | - | - |
| 3.5.3. | Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general | 23,450.00 | 4,455.50 | 27,905.50 |
| 3.5.4. | Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor | - | - | - |
| 3.5.5. | Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție | 4,800.00 | 912.00 | 5,712.00 |
| 3.5.6. | Proiect tehnic și detalii de execuție | 46,651.00 | 8,863.69 | 55,514.69 |
| 3.6 | Organizarea procedurilor de achiziție | 8,450.00 | 1,605.50 | 10,055.50 |
| 3.7 | Consultanță | 23,800.00 | 4,522.00 | 28,322.00 |
| 3.7.1. | Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții | 20,000.00 | 3,800.00 | 23,800.00 |
| 3.7.2. | Audit financiar | 3,800.00 | 722.00 | 4,522.00 |
| 3.8 | Asistență tehnică | 32,000.00 | 6,080.00 | 38,080.00 |
| 3.8.1. | Asistență tehnică din partea proiectantului | 15,200.00 | 2,888.00 | 18,088.00 |
| 3.8.1.1. | pe perioada de execuție a lucrărilor | 9,600.00 | 1,624.00 | 11,424.00 |
| 3.8.1.2. | pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcții | 5,600.00 | 1,064.00 | 6,664.00 |
| 3.8.2. | Dirigenție de șantier | 16,800.00 | 3,192.00 | 19,992.00 |
| TOTAL CAPITOLUL 3 | | 155,681.00 | 29,579.39 | 185,260.39 |
| CAPITOLUL 4 - Cheltuieli pentru investiția de bază | | | | |
| 4.1 | Construcții și instalații | 2,061,143.56 | 391,617.28 | 2,452,760.84 |
| 4.2 | Montaj utilitaje, echipamente tehnologice și funcționale | - | - | - |
| 4.3 | Utilitaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj | - | - | - |
| 4.4 | Utilitaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport | - | - | - |
| 4.5 | Dotări | - | - | - |
| 4.6 | Active necorporale | - | - | - |

| | | | |
|---|---------------------|-------------------|---------------------|
| TOTAL CAPITOLUL 4 | 2,061,143.56 | 391,617.28 | 2,452,760.84 |
| CAPITOLUL 5 - Alte cheltuieli | | | |
| 5.1 Organizare de șantier | 17,942.82 | 3,409.14 | 21,351.96 |
| 5.1.1. Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier | 17,942.82 | 3,409.14 | 21,351.96 |
| 5.1.2. Cheltuieli conexe organizării șantierului | - | - | - |
| 5.2 Comisoane, cote, taxe, costul creditului | 22,883.70 | - | 22,883.70 |
| 5.2.1. Comisoanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare | - | - | - |
| 5.2.2. Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții | 10,401.68 | - | 10,401.68 |
| 5.2.3. Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții | 2,080.34 | - | 2,080.34 |
| 5.2.4. Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC | 10,401.68 | - | 10,401.68 |
| 5.2.5. Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare | - | - | - |
| 5.3 Cheltuieli diverse și neprevăzute | 44,361.49 | 8,428.68 | 52,790.17 |
| 5.4 Cheltuieli pentru informare și publicitate | - | - | - |
| TOTAL CAPITOLUL 5 | 85,188.01 | 11,837.82 | 97,025.83 |
| CAPITOLUL 6 - Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste și predarea la beneficiar | | | |
| 6.1 Pregătirea personalului de exploatare | 1,800.00 | 342.00 | 2,142.00 |
| 6.2 Probe tehnologice și teste | 1,200.00 | 228.00 | 1,428.00 |
| TOTAL CAPITOLUL 6 | 3,000.00 | 570.00 | 3,570.00 |
| TOTAL GENERAL | 2,306,262.57 | 433,841.99 | 2,740,104.56 |
| Din care C + M (1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.i.) | 2,060,336.36 | 395,263.52 | 2,455,600.30 |

În prețuri la data de 30.07.2018; 1 euro = 4,6575lei; TVA= 19%

Manager proiect Damian Valerica

ROMÂNIA
Președinție de ședință,



Gabriela Matei

Secretarul Municipiului Husi,

jr. Monica Dumitrașcu