

Knurów, dnia 17.10.2019 r.

Nr sprawy: IM.7013.10.1.2019

Nr pisma: IM.KW.00784.2019

## REFERENCJE

Urząd Miasta Knurów potwierdza, że firma Przedsiębiorstwo Usług Inwestycyjnych Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. J. i F. Białych 5, 44-200 Rybnik, w wyniku przetargu nieograniczonego wykonała na zlecenie Gminy Knurów zamówienie pn.:

**Pełnienie wielobranżowego nadzoru inwestorskiego nad realizacją inwestycji pn.: „Wsparcie mobilności miejskiej Gminy Knurów poprzez budowę centrów przesiadkowych wraz z infrastrukturą towarzyszącą – Etap I – Budowa lokalnego centrum przesiadkowego w Knurowie - Szczygłowicach”.**

Ww. zamówienie wykonane zostało w okresie od 06.06.2018 r. do 18.07.2019 r. na podstawie umowy Nr ZP.272.1.32.2018 z dnia 06.06.2018 r. i obejmowało pełnienie nadzoru inwestorskiego w nw. branżach:

- 1) branża ogólnobudowlana,
- 2) branża drogowa,
- 3) branża sanitarna,
- 4) branża elektryczna.

Zakres robót objętych nadzorem inwestorskim obejmował wykonanie nw. robót:

- 1) budowę budynku poczekalni dla pasażerów o konstrukcji murowanej o wymiarach 9,10m x 9,10m i wysokości 4,40 m, powierzchnia zabudowy 210,00 m<sup>2</sup>, powierzchnia użytkowa 65,80 m<sup>2</sup> wraz z instalacjami wewnętrznymi i wyposażeniem, w tym:
  - a) instalacje sanitarne:
    - instalacja wodociągowa wewnętrzna wraz z białym montażem
    - instalacja CWU ( ciepłej wody użytkowej )
    - instalacja kanalizacji sanitarnej
    - instalacja centralnego ogrzewania z montażem grzejników
    - instalacja wentylacji
  - b) instalacje elektryczne i teletechniczne:
    - zasilanie energetyczne obiektu ze złącza kablowego
    - instalacja wewnętrzna oświetlenia budynku
    - instalacja zewnętrzna budynku ( obejścia budynku )
    - instalacja oświetlenia wiaty przystankowej
    - wewnętrzna instalacja gniazd zasilających
    - instalacja ochrony przeciwporażeniowej
    - instalacja ochrony przepięciowej
    - instalacja sieci okablowania strukturalnego
    - instalacja uziemiająca obiektu
    - instalacja monitoringu CCTV
    - instalacja fotowoltaiczna
    - instalacja zasilania energetycznego biletomatu
- 2) budowę wiaty rowerowej o wym. 2,5 x 7,74 m, h = 2,55 m wraz z 10 stojakami na rowery – 1 szt.
- 3) budowę wiaty przystankowej o wym. 1,8 x 11 m, h = 2,55 m – 3 szt.
- 4) budowę wiaty przystankowej (zadaszenie biletomatu) o wym. 1,8 x 2,86 m, h = 2,55 m – 1 szt.
- 5) montaż elementów małej architektury, w tym:

- a) dostawę i montaż ławek (5 szt.), koszy na śmieci (5 szt.) oraz koszy na psie odchody (2 szt.),
  - b) dostawę i montaż pojemników do gromadzenia odpadów segregowanych i mieszanych – 4 szt.,
  - c) dostawę i montaż stojaków na rowery – 14 szt.
  - d) dostawę i montaż barierki oddzielającej chodnik od placu manewrowego dla autobusów – 69,85 mb,
  - e) dostawę i montaż skrzynki serwisowej – 2 szt.,
  - f) dostawę i montaż pylonu informacyjnego o przystanku – 2 szt.
- 6) uzbrojenie terenu, w tym:
- a) budowę sieci wodociągowej, w tym:
    - wodociąg W1 ( od węzła W1 do węzła W10 ) z rur PE100 SDR11 Ø160mm ) - 89,05 m
    - przyłącze wodociągowe do budynku poczekalni (od węzła W2A do węzła W2.1) z rur PE100 SDR11 Ø32mm – 10,15 m
    - zabudowa hydrantu przeciwpożarowego DN80 – 1 szt.,
  - b) budowę kanalizacji sanitarnej, w tym:
    - kanał sanitarny KS1 (od projektowanej studzienki S1 do istniejącej studzienki S7) z rur PVC Ø200mm – 179,40 mb
    - przyłącze kanalizacji sanitarnej do budynku poczekalni z rur PVC Ø160mm – 4,04 mb,
    - studzienki kanalizacyjne z tworzywa sztucznego Ø425 mm – 6 szt.
  - c) budowę sieci kanalizacji deszczowej, w tym:
    - kanał deszczowy KD1 (od zrealizowanej studzienki D2 do studzienki D10) z rur PVC Ø315mm – 120,02 mb
    - przykanaliki z rur PVC Ø200 – 117,55 mb
    - przyłącze kanalizacji deszczowej do budynku poczekalni z rur PVC Ø160mm – 7,30 mb,
    - studzienki kanalizacyjne betonowe Ø1000 – 7 szt.
    - studzienka kanalizacyjna z tworzywa sztucznego Ø315 mm – 1 szt.
    - wpusty deszczowe betonowe DN500 z osadnikami wyposażone w ruszty żeliwne – 6 szt.
    - studzienki kanalizacyjne betonowe Ø500 – 3 sztuki
    - separator substancji ropopochodnych koalescencyjny – 1 szt.,
  - d) budowę oświetlenia zewnętrznego, w tym:
    - zasilanie energetyczne obiektu ze złącza kablowego
    - ułożenie kabli oświetleniowych o łącznej długości 745,96 mb, w tym:
      - kabel oświetleniowy typu NA2XY 4x35 mm<sup>2</sup>
      - kabel oświetleniowy typu YKYżo 3x2,5 mm<sup>2</sup>
      - kabel oświetleniowy typu YKYżo 5x25 mm<sup>2</sup>
      - kabel oświetleniowy typu YKY 4x35 mm<sup>2</sup>
    - montaż słupów oświetleniowych okrągłych aluminiowych parkowych o wysokości 5 m wraz z oprawami oświetleniowymi LED – 10 szt.
    - montaż słupów oświetleniowych aluminiowych o wysokości 9 m wraz z wysięgnikami i oprawami oświetleniowymi – 8 szt.
    - montaż słupa oświetleniowego aluminiowego wzmocnionego o wysokości 9 m wraz z wysięgnikiem dwuramiennym i oprawą oświetleniową – 1 szt. (słup pod montaż kamery),
    - montaż wysięgnika jednoramiennego – 2 szt.
- 7) wykonanie nawierzchni placu manewrowego, zjazdów oraz jezdni dróg – KR3 z betonu asfaltowego wraz z podbudową – 1.640,80 m<sup>2</sup>,
  - 8) wykonanie poszerzenia nawierzchni na zjazdach z kostki granitowej wraz z podbudową – 316,80m<sup>2</sup>,
  - 9) wykonanie nawierzchni miejsc postojowych dla pojazdów osobowych z kostki betonowej koloru szarego o gr. 8 cm wraz z podbudową – 59,60m<sup>2</sup>,
  - 10) wykonanie nawierzchni peronów/wyspy z kostki betonowej o gr. 8 cm wraz z podbudową oraz nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej szarej o gr. 8 cm wraz z podbudową – 827,80 m<sup>2</sup>,
  - 11) wykonanie nawierzchni drogi rowerowej z betonu asfaltowego wraz z podbudową – 480,00 m<sup>2</sup>,
  - 12) przebrukowanie istniejącego chodnika w rejonie pawilonu BIEDRONKA w rejonie skrzyżowania ze ścieżką rowerową - 37 m<sup>2</sup>,



- 13) wykonanie instalacji p.poż – przewód HDGS 3\*1,5-20 – 20 m,
- 14) ułożenie rur ochronnych i zabudowę dwóch studzienek teletechnicznych dla przyszłego światłowodu – 303,35 mb,
- 15) wykonanie dodatkowych miejsc postojowych dla 6 samochodów osobowych, w tym:
  - a) wykonanie dodatkowych 6 miejsc postojowych z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm wraz z podbudową – 76,80 m<sup>2</sup>,
  - b) wykonanie chodnika z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm wraz z podbudową – 23,50 m<sup>2</sup>,
  - c) wykonanie drogi dojazdowej do dodatkowych 6 miejsc postojowych z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm wraz z podbudową – 215,10 m<sup>2</sup>,
- 16) wykonanie odwodnienia dodatkowego parkingu dla 6 samochodów osobowych, w tym:
  - a) wykonanie ścieku odwadniającego z elementów prefabrykowanych na ławie betonowej - 41,69 mb,
  - b) zabudowa wpustu ulicznego – 1 szt.,
  - c) wykonanie przykanalika z rur PVC fi 200 wraz z włączeniem do istniejącej studni kanalizacji deszczowej D3 – 12,77 mb,
- 17) wykonanie robót towarzyszących (roboty rozbiórkowe, zabezpieczenie istniejących kabli rurami ochronnymi, regulacja studzienek, odtworzenie nawierzchni i trawników uszkodzonych w trakcie prowadzenia robót, wycinka zieleni, itp.).

Wartość nadzorowanych robót wyniosła:

- wartość robót netto: **3.250.941,33 zł**
- wartość robót brutto: **3.998.657,84 zł**,

w tym:

a) roboty ogólnobudowlane (wraz z instalacjami wewnętrznymi):

- wartość robót netto: 928.733,88 zł,
- wartość robót brutto: 1.142.342,67 zł,

b) roboty drogowe:

- wartość robót netto: 1.680.568,89 zł,
- wartość robót brutto: 2.067.099,74 zł,

c) roboty sanitarne:

- wartość robót netto: 400.316,07 zł
- wartość robót brutto: 492.388,77 zł,

d) roboty elektryczne:

- wartość robót netto: 241.322,49 zł,
- wartość robót brutto: 296.826,66 zł,

Całkowita wartość usług wykonanych przez firmę Przedsiębiorstwo Usług Inwestycyjnych Sp. z o.o. z siedzibą w Rybniku wyniosła:

- wartość usług netto: **59.900,00 zł**
- wartość usług brutto: **73.677,00 zł.**

Usługi wielobranżowego nadzoru inwestorskiego zostały wykonane w sposób należyty oraz zgodnie z umową.

Niniejsze referencje wydaje się na prośbę Wykonawcy ww. usług.

ZASTĘPCA PREZYDENTA

  
Krystyna Kostecka

Kopia:  
Wydz. IM a/a