



Knurów, dnia 03.03.2021 r.

Nr sprawy: IM.7013.10.1.2021

Nr pisma: **IM.KW.00184.2021**

## 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 II – Budowa lokalnego centrum przesiadkowego w rejonie przystanku FOCH w Knurowie”.**

Ww. zamówienie wykonane zostało w okresie od 15.07.2019 r. do 18.12.2020 r. na podstawie umowy Nr ZP.272.1.39.2019 z dnia 21.06.2019 r. wraz z Aneksem Nr 1 z dnia 27.01.2020 r. i obejmowało pełnienie nadzoru inwestorskiego w nw. branżach:

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

Zakres robót objętych nadzorem inwestorskim obejmował wykonanie nw. robót:

- 1) budowę lokalnego centrum przesiadkowego w rejonie przystanku FOCH w Knurowie przy ul. Szpitalnej, obejmującego przebudowę istniejącego placu autobusowego wraz z parkingiem, termomodernizację budynku poczekalni wraz z remontem poczekalni, wykonanie zatoki autobusowej przy ul. Szpitalnej wraz z budową drogi rowerowej oraz przebudową chodników, przebudowę dwóch zjazdów z ul. Szpitalnej, dostawę i montaż toalety półautomatycznej, przebudowę i budowę infrastruktury technicznej, w tym wykonano nw. zakres robót:
  - 1.1. wybudowano przyłącze wodociągowe (od węzła W1 do projektowanej toalety półautomatycznej) o średnicy  $\varnothing 32$  mm z rur PE100 SDR 11 – 64,8 m,
  - 1.2. wybudowano kanalizację sanitarną, w tym:
    - a) kanał sanitarny do budynku toalety z rur PVC o średnicy  $\varnothing 200$  mm – 33,35 m,
    - b) studzienki kanalizacyjne z tworzywa sztucznego  $\varnothing 425$  mm – 3 szt.,
  - 1.3. wybudowano odwodnienie terenu centrum przesiadkowego, w tym:
    - a) kanał deszczowy z rur PVC o średnicy  $\varnothing 315$  mm – 46,80 m,
    - b) kanał deszczowy z rur PVC o średnicy  $\varnothing 200$  mm – 89,85 m,
    - c) przykanaliki z rur PVC  $\varnothing 200$  mm oraz  $\varnothing 160$  mm,
    - d) studzienki kanalizacyjne betonowe  $\varnothing 1000$  mm – 4 szt.,
    - e) studzienki kanalizacyjne z tworzywa sztucznego  $\varnothing 425$  mm – 1 szt.,
    - f) urządzenie podczyszczające wody opadowe – separator cyrkulacyjno-koalescencyjny z częścią osadową – 1 szt.,
    - g) wpusty deszczowe betonowe  $\varnothing 500$  mm z osadnikami, z kratą żeliwną, bez zawiasów, zatrząsków i śrub – 9 szt.,
  - 1.4. wyremontowano istniejący kanał deszczowy, w tym:
    - a) kanał deszczowy z rur żelbetowych o średnicy  $\varnothing 600$  mm – 6,20 m,
    - b) kanał deszczowy z rur żelbetowych o średnicy  $\varnothing 630$  mm – 36,50 m,
    - c) studnie kanalizacyjne żelbetowe  $\varnothing 1500$  mm (3 szt.) oraz  $\varnothing 2000$  mm (1 szt.),
  - 1.5. wybudowano oświetlenie uliczne, w tym:
    - a) ułożono kabel typu YAKXS 4x35 mm<sup>2</sup> – 1.012,65 m,

- b) zamontowano słupy oświetleniowe stalowe, ocynkowane, stożkowe o wys. 9m z jednoramiennym wysięgnikiem łukowym na fundamencie – 14 szt.,
  - c) zamontowano słupy oświetleniowe stalowe, ocynkowane, stożkowe o wys. 9m z dwuramiennym wysięgnikiem łukowym na fundamencie – 8 szt.,
  - d) zamontowano słup oświetleniowy stalowy, ocynkowany, stożkowy o wys. 9m, wzmocniony z jednoramiennym wysięgnikiem łukowym na fundamencie – 1 szt. (słup pod montaż kamery),
  - e) zamontowano oprawy oświetleniowe typu LED o mocy 84W z układem redukcji mocy – 31 szt.,
  - f) przestawiono istniejące słupy oświetleniowe wraz z fundamentami i oprawami oświetleniowymi – 7 szt.,
- 1.6. ułożono światłowód dla potrzeb monitoringu CCTV – 276,10 m,
- 1.7. wykonano zasilanie urządzeń zewnętrznych, w tym:
- a) zasilanie biletomatu,
  - b) zasilanie pylonów informacyjnych,
  - c) zasilanie tablic systemu dynamicznej informacji pasażerskiej,
  - d) zasilanie tablicy informacyjno-reklamowej pod zadaszeniem wiaty przystankowej,
  - e) zasilanie toalety półautomatycznej,
- 1.8. dostarczono i zamontowano elementy małej architektury, w tym:
- a) ławki (18 szt.) oraz kosze na śmieci (11 szt.),
  - b) skrzynkę serwisową rowerową – 1 szt.,
  - c) pylon informacyjny o przystanku – 2 szt.
  - d) wiatą rowerową wraz z 10 stojakami na rowery – 1 szt.
  - e) wiatą przystankową – 3 szt.
  - f) zadaszenie biletomatu – 1 szt.
- 1.9. wykonano nawierzchnię zjazdu, placu manewrowego oraz jezdni dróg – KR3 wraz z podbudową o pow. 1.264,00 m<sup>2</sup>, w tym:
- a) warstwa ścieralna z mieszanki mastykowo-grysowej (SMA) 11 PMB 45/80-65 o gr. 4 cm,
  - b) warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W PMB 25/55-60 o gr. 7 cm,
  - c) podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC22P 35/50 o gr. 7 cm,
  - d) podbudowa pomocnicza z mieszanki z kruszywa niezwiązanego 0/31,5mm o gr. 20 cm,
  - e) warstwa wzmacniająca podłoże z gruntu przepuszczalnego, niewysadzinowego o gr. 75 cm,
- 1.10. wykonano poszerzenia na łukach na zjazdach oraz zatoki autobusowej wzdłuż jezdni drogi powiatowej (ul. Szpitalna) wraz z podbudową o pow. łącznej 329,00 m<sup>2</sup>, w tym:
- a) kostka granitowa 15/17 cm,
  - b) podsypka cementowo – piaskowa (1:4) o gr. 4 cm,
  - c) podbudowa z betonu cementowego C16/20 o gr. 20 cm,
  - d) warstwa wzmacniająca podłoże z gruntu przepuszczalnego, niewysadzinowego o gr. 75 cm,
- 1.11. wykonano nawierzchnię peronów/wysp i chodnika na placu manewrowym wraz z podbudową o pow. 922,00 m<sup>2</sup>, w tym:
- a) kostka betonowa koloru szarego/czerwonego (w obrębie przejścia dla pieszych) o gr. 8 cm,
  - b) podsypka cementowo – piaskowa (1:4) o gr. 4 cm,
  - c) podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm o gr. 15 cm,
  - d) warstwa mrozochronna z pospółki o gr. 20 cm,
- 1.12. wykonano nawierzchnię drogi rowerowej o pow. łącznej 607,00 m<sup>2</sup> (Konstrukcja 1 i Konstrukcja 2 - w śladzie dotychczasowego chodnika) wraz z podbudową, w tym:
- a) warstwa ścieralna AC 5 o gr. 3 cm,
  - b) warstwa wiążąca AC 11 W o gr. 5 cm,
  - c) podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązananej C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 mm o gr. 20 cm,
  - d) istniejąca podbudowa z kruszywa pozostała po rozbiórce istniejącego chodnika o gr. min. 10 cm (dot. Konstrukcji 2),

- 11.26. zamontowano złącze kablowe ZK-1 wraz z okablowaniem w rejonie przystanku FOCH przy ul. Szpitalnej – 1 kpl.,
- 11.27. dostarczono i zamontowano fundamenty pod tablice dynamicznej informacji pasażerskiej – 2 kpl.,
- 11.28. wykonano termomodernizację budynku poczekalni:
  - a) wymieniono stolarkę okienną i drzwiową zewnętrzną w budynku poczekalni,
  - b) docieplono budynek poczekalni,
  - c) wykonano nowe pokrycie dachu wraz z dociepleniem wełną mineralną,
- 11.29. zamontowano banery reklamowe,
- 11.30. zamontowano rolety zewnętrzne antywłamaniowe,
- 11.31. wykonano oświetlenie zewnętrzne budynku,
- 11.32. wykonano instalację odgromową budynku poczekalni,
- 11.33. wykonano zasilanie rolet zewnętrznych,
- 11.34. wykonano zasilanie budynku poczekalni,
- 11.35. wykonano instalację LAN wewnątrz budynku poczekalni,
- 11.36. wykonano nawierzchnię z kostki brukowej betonowej wraz z podbudową na wjeździe na parking przy basenie w rejonie przystanku FOCH przy ul. Szpitalnej – 24,8 m<sup>2</sup>.

Wartość nadzorowanych robót wyniosła:

- wartość robót netto: **5.930.761,50 zł**
  - wartość robót brutto: **7.294.836,65 zł**,
- w tym:
- a) roboty drogowe:
    - wartość robót netto: 4.131.932,84 zł,
    - wartość robót brutto: 5.082.277,40 zł,
  - b) roboty konstrukcyjno-budowlane:
    - wartość robót netto: 719.580,89 zł,
    - wartość robót brutto: 885.084,49 zł,
  - c) roboty sanitarne:
    - wartość robót netto: 217.611,11 zł
    - wartość robót brutto: 267.661,67 zł,
  - d) roboty elektryczne:
    - wartość robót netto: 861.636,66 zł,
    - wartość robót brutto: 1.059.813,09 zł,

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

- wartość usług netto: **95.900,00 zł**
- wartość usług brutto: **117.957,00 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