

PROGRAM ROBÓT

Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie robót budowlanych dla zadanie remontowego pn. „Remont dwóch zjazdów na nieruchomość przy ul. Diamentowej 4 w Lublinie”

1. Prace obejmują :

A. Zadanie 1 - wykonanie remontu nawierzchni zjazdu nr 1 z ulicy Diamentowej;

B. Zadanie 2 - wykonanie remontu nawierzchni zjazdu nr 2 z ulicy Diamentowej;

2. Charakterystyczne parametry określające zakres robót :

A. Zadanie 1 - wykonanie remontu nawierzchni zjazdu nr 1 z ulicy Diamentowej na nieruchomość przy ul. Diamentowej 4 w Lublinie:

a) Zjazd nr 1 :

- nawierzchnia zjazdu - powierzchnia około 120,0 m², nawierzchnia z nowej kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce z cementowo-piaskowej grubości warstwy 4 cm i warstwie podbudowy z mieszanki związanej cementem C3/4 - gr. w-wy 20 cm, kostka typu Holand, kolor szary;
- obramowanie – krawężnik 15x30x100 cm na ławie betonowej z oporem C16/20, szacowana ilość około 36,5 mb;
- obramowanie zjazdu od ulicy Diamentowej - krawężnik 15x30x100 cm na ławie betonowej z oporem C16/20, krawężnik ułożony na płask, szacowana ilość około 20,0 mb;
- rozebranie murowanego słupka ogrodzeniowego i furtki wraz z utylizacją materiału z rozbiórki;

b) chodnik przy Zjeździe nr 1 (lokalizacja po lewej stronie wyjeżdżając z nieruchomości) :

- nawierzchnia chodnika - powierzchnia około 11,0 m², szerokość chodnika 1,20 m, nawierzchnia z nowej kostki brukowej betonowej grubości 6cm na podsypce z cementowo-piaskowej grubości warstwy 4 cm i warstwie podbudowy z mieszanki związanej cementem C1,5/2 – gr. w-wy 10cm, kostka typu Holand, kolor szary;
- obramowanie chodnika od zieleńca obrzeżem o wym. 6x20x100 cm, szacowana ilość około 9,0 mb;

B. Zadanie 2 - wykonanie remontu nawierzchni zjazdu nr 2 z ulicy Diamentowej na nieruchomość przy ul. Diamentowej 4 w Lublinie:

- nawierzchnia zjazdu - powierzchnia około 90,0 m², nawierzchnia z nowej kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce z cementowo-piaskowej grubości warstwy 4 cm i warstwie podbudowy z mieszanki związanej cementem C3/4 - gr. w-wy 15 cm, kostka typu Holand, kolor szary;
- obramowanie zjazdu krawężnikiem wystającym o wym. 15x30x100 cm na ławie betonowej C 16/20, szacowana ilość około 37,0 mb;

- obramowanie zjazdu od ulicy Diamentowej - krawężnik 15x30x100 cm na ławie betonowej z oporem C16/20, krawężnik ułożony na płask, szacowana ilość około 16,0 mb;
- odtworzenie chodnika (lokalizacja po prawej stronie wyjeżdżając z nieruchomości) : powierzchnia około 17,5 m², szerokość chodnika 2,60 m, nawierzchnia z nowej kostki brukowej betonowej grubości 6cm na podsypce z cementowo-piaskowej grubości warstwy 4 cm i warstwie podbudowy z mieszanki związanej cementem C1,5/2 – gr. w-wy 10cm, kostka typu Holand, kolor szary;

3. Wymagania szczegółowe :

A. Zadanie 1 – zakres prac - remont nawierzchni Zjazdu nr 1:

- demontaż warstwy wyrównawczej z przekruszu asfaltowego - (gr. w-wy ok. 10cm) – pow. około 120,0 m²;
- demontaż nawierzchni zjazdu - nawierzchnia z mieszanki mineralno-asfaltowej (gr. w-wy 4cm) – pow. około 120,0 m²;
- demontaż podbudowy zjazdu – tłuczeń (gr. w-wy 15cm) – pow. około 120,0 m²;
- demontaż krawężników - obramowania zjazdu – dł. około 36,5 mb;
- cięcie (wyrównanie krawędzi) nawierzchni ulicy Diamentowej na połączeniu nawierzchni ulicy Diamentowej z nową nawierzchnią zjazdu – dł. cięcia około 20,0 mb;
- demontaż słupka murowanego z cegły o wym. 0,6x0,6 m i wys. ok. 1,65 mb;
- demontaż panela ogrodzeniowego wykonanego z płaskownika;
- wywiezienie gruzu z rozbiórki;
- wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne zjazdu i chodnika;
- wywiezienie ziemi;
- ustawienie obramowania zjazdu – krawężniki 15x30x100 cm na ławie betonowej (krawężnik od zieleńca należy wykonać w odkryciu 12cm, krawężnik przy istniejącym chodniku należy wykonać w poziomie nawierzchni chodnika) – dł. około 36,5 mb;
- ustawienie obramowania zjazdu od ulicy Diamentowej – krawężnik 15x30x100 cm na płask na ławie betonowej – dł. około 20,0 mb;
- uzupełnienie asfaltem lanym szczeliny pomiędzy krawężnikiem na płask a nawierzchnią ulicy Diamentowej – dł. około 20,0 mb;
- ustawienie obrzeża 6x20x100 cm obramowania chodnika na ławie betonowej – dł. około 7,5 mb;
- przekładka nawierzchni wraz z obramowaniem istniejącego chodnika na odcinku 2,0m i szerokości chodnika do wysokości nowej nawierzchni zjazdu (chodniki po obu stronach zjazdu);
- wykonanie podbudowy zjazdu z mieszanki związanej cementem C3/4, grubość warstwy 20 cm – pow. około 120,0 m²;
- wykonanie podbudowy chodnika z mieszanki związanej cementem C1,5/2, grubość warstwy 10 cm – pow. około 9,0 m²;
- ułożenie nawierzchni zjazdu z kostki brukowej typu Holand, gr. 8cm, kolor szary na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 – pow. około 120,0 m²;

- ułożenie nawierzchni chodnika z kostki brukowej typu Holand, gr. 6cm, kolor szary na podsypce cementowo-pisakowej 1:4 – pow. około 9,0 m²;
- odtworzenie istniejących zieleńców (przy zjeździe, nowym chodniku i chodnikach) – humusowanie wraz z wysianiem trawy na odcinku około 0,5m – pow. około 17,0 m²;

B. Zadanie 2 – zakres prac - remont nawierzchni Zjazdu nr 2 :

- demontaż warstwy tłucznia wyrównawczego zjazdu (gr. w-wy około 8cm) – pow. około 90,0 m²;
- demontaż nawierzchni zjazdu - nawierzchnia z mieszanki mineralno-asfaltowej (gr. w-wy 4cm) – pow. około 90,0 m²;
- demontaż nawierzchni chodnika - nawierzchnia z mieszanki mineralno-asfaltowej (gr. w-wy 4cm) – pow. około 19,0 m²;
- demontaż podbudowy zjazdu - tłuczeń (gr. w-wy 15cm) – pow. około 90,0 m²;
- demontaż podbudowy chodnika – tłuczeń (gr. w-wy 10cm) – pow. około 19,0 m²;
- demontaż krawężników - obramowania zjazdu – około 37,0 mb;
- demontaż obrzeży 6x20x100 - obramowania chodnika – około 15,2 mb;
- cięcie (wyrównanie krawędzi) nawierzchni ulicy Diamentowej na połączeniu nawierzchni ulicy Diamentowej ze zjazdem – około 16,0 mb;
- wywiezienie gruzu z rozbiórki;
- wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne zjazdu i chodnika;
- wywiezienie ziemi;
- ustawienie obramowania zjazdu – krawężniki 15x30x100 cm na ławie betonowej (krawężnik od zieleńca należy wykonać w odkryciu 12cm, krawężnik przy istniejącym chodniku należy wykonać w poziomie nawierzchni chodnika) – około 37,0 mb;
- ustawienie obramowania zjazdu od ulicy Diamentowej – krawężnik 15x30x100 cm na płask na ławie betonowej – około 15,0 mb;
- uzupełnienie asfaltem lanym szczeliny pomiędzy krawężnikiem na płask a nawierzchnią ulicy Diamentowej – około 15,0 mb;
- ustawienie obramowania chodnika (lokalizacja po prawej stronie wyjeżdżając z nieruchomości) – obrzeże 6x20x100 cm na ławie betonowej – dł. około 15,0 mb;
- ustawienie obramowania zjazdów – krawężniki 15x30x100 cm (krawężnik od zieleńca należy wykonać w odkryciu 12cm, krawężnik przy istniejącym chodniku należy wykonać w poziomie nawierzchni chodnika);
- przekładka nawierzchni wraz z obramowaniem istniejącego chodnika na odcinku 2,0m i szerokości chodnika do wysokości nowego obramowania zjazdu (lokalizacja po lewej stronie wyjeżdżając z nieruchomości);
- wykonanie podbudowy zjazdu z mieszanki związanej cementem C3/4, grubość warstwy 20 cm – pow. około 90,0 m²;
- ułożenie nawierzchni zjazdu z kostki brukowej typu Holand, gr. 8cm, kolor szary na podsypce cementowo-pisakowej 1:4 – pow. około 90,0 m²;

- wykonanie podbudowy chodnika z mieszanki związanej cementem C1,5/2, grubość warstwy 10 cm – pow. około 19,0 m²;
- ułożenie nawierzchni chodnika z kostki brukowej typu Holand, gr. 6cm, kolor szary na podsypce cementowo-pisakowej 1:4 – pow. około 19,0 m²;
- odtworzenie istniejących zieleńców – humusowanie wraz z wysianiem trawy na odcinku około 0,5m od obramowania zjazdu i chodników;

Konstrukcja nawierzchni zjazdów :

8 cm – betonowa kostka brukowa, typ Holand, kolor szary;
 4 cm – warstwa podsypkowa cementowo-piaskowa;
 20 cm – podbudowy z mieszanki związanej cementem C3/4;

Konstrukcja nawierzchni chodnika :

6 cm – betonowa kostka brukowa, typ Holand, kolor szary;
 4 cm – warstwa podsypkowa cementowo-piaskowa;
 10 cm – podbudowy z mieszanki związanej cementem C1,5/2;

4. Zakres prac do wykonania w ramach zamówienia :

- a) na czas prowadzenia robót teren powinien być oznakowany i ogrodzony.
- b) Wykonawca uzgodni z Zamawiającym miejsce składowania materiałów budowlanych.
- c) odpady oraz ziemię z wykopu Wykonawca zagospodaruje we własnym zakresie.
- d) Wykonawca uporządkuje terenu budowy i jego zaplecze, łącznie z przywróceniem otoczenia inwestycji do stanu pierwotnego;

5. Wymagania dodatkowe :

- a) Wykonawca powinien uzyskać wszystkie uzgodnienia i pozwolenia na prowadzenie prac na przedmiotowej nieruchomości (zajęcie pasa drogowego);
- b) przedmiot zamówienia powinien być wykonany zgodnie z zasadami współczesnej wiedzy technicznej oraz obowiązującymi przepisami prawa, w szczególności z:
 - ustawą z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tj. : Dz. U. z 2024 r., poz. 725),
 - Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tj. Dz. U. z 2022 r. poz. 1225);
 - Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 (Dz. U. z 2022 r. poz. 1518 z późn. zm.) w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.
 - Warunkami technicznymi ZDiM z dnia 16.02.2024 r. dla Zjazdu nr 1;
 - Warunkami technicznymi ZDiM z dnia 24.06.2024 r. dla Zjazdu nr 2;