

PRZEDMIAR ROBÓT

1. Nazwa robót budowlanych:

Przebudowa ul. Akacjowej w miejscowości Radziejowice Parcel

2. Nazwa i kod robót budowlanych wg Wspólnego Słownika Zamówień:

45233000-9 – Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

3. Adres wykonywania robót:

**Gmina Radziejowice
pow. żyrardowski, woj. mazowieckie
miejscowość Radziejowice - dz. nr ew. 21/6**

4. Nazwa i adres Zamawiającego:

**Wójt Gminy Radziejowice
ul. Kubickiego 10
96 - 325 Radziejowice**

5. Wykonawca:

**PROJEKT Robert Szuliński
05 – 500 Piaseczno, ul. Krupówki 10**

6. Data opracowania:

maj 2025 r.

Ogólna charakterystyka robót

Przebudowa ul. Akacjowej w miejscowości Radziejowice Parcel



Przedmiotem inwestycji jest przebudowa drogi wewnętrznej w miejscowości Radziejowice Parcel, w powiecie żyrardowskim, woj. mazowieckie.

Przedmiotowa droga zlokalizowana jest w miejscowości Radziejowice Parcel, gmina Radziejowice, w powiecie żyrardowskim, woj. mazowieckie na dz. nr ew. 21/6 w obrębie geodezyjnym Radziejowice Parcel.

Projekt przewiduje dostosowanie parametrów technicznych ulicy do normatywów dla drogi klasy „L” (lokalnej).

Zaprojektowano następujące parametry przekroju normalnego:

- jezdnia szerokości 5,50 m;
- chodnik szerokości 2,00 m (w świetle krawężnika i obrzeża);
- pobocze gruntowe, ulepszone kruszywem o szerokości 0,75 m.

Konstrukcje nawierzchni

Konstrukcje nawierzchni poszczególnych elementów pasa drogowego:

▪ jezdnia:

- warstwa ścieralna z AC11S grub. 4 cm;
- warstwa wiążąca z AC11W grub. 4 cm;
- warstwa pośrednia- geosiatka przeciwpękaniowa na całej szerokości jezdni
- podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego – mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16P grub. 5 cm;
- istniejąca nawierzchnia asfaltowa.

• jezdnia na poszerzeniach:

- warstwa ścieralna z AC11S grub. 4 cm;
- warstwa wiążąca z AC11W grub. 4 cm;
- podbudowa z AC16P grub. 5 cm;
- podbudowa z tłuczni kamyennego 0/31,5 grub. 23 cm (dwuwarstwowo- 15+8 cm);
- warstwa odcinająca z piasku grub. 10 cm.

▪ chodnik:

- płyty betonowe 50x50 cm (szare gr. 7 cm);
- podsypka cem. piaszkowa 1:4 gr. 4 cm;
- podbudowa z tłuczni kamyennego stabilizowanego mechanicznie grub. 15 cm;

▪ zjazd:

- kostka betonowa kolorowa grub. 8 cm ;
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grub. 4 cm;
- podbudowa tłuczniowa w. górna 8 cm;
- podbudowa tłuczniowa w. dolna 15 cm;

▪ elementy przekroju pasa drogowego:

- krawężnik betonowy 15x30 cm;

- podsypka cem.-piaskowa 1:4 gr. 4cm;
- ława z betonu C8/10 z oporem.
- opornik betonowy 12x25 cm;
 - podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 4cm;
 - ława z betonu C8/10/ ława betonowa C8/10 z oporem;
- krawężnik najazdowy 15x22 cm (dla zjazdów do posesji)
 - podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 4cm;
 - ława z betonu C8/10/ ława betonowa C8/10 z oporem;
- obrzeże betonowe 8x30 cm;
 - podsypka cem.-piaskowa 1:4 gr. 5 cm.

Odwodnienie

Odwodnienie jezdni odbywać się będzie bez zmian, jak dotychczas – powierzchniowo na przyległy do drogi teren w sposób zapewniający przejęcie wody opadowej z jezdni i chodnika przez nieckę infiltracyjno-retencyjną usytuowaną w obrębie i w granicach istniejącego pasa drogowego

-zagłębienie niecki – do 0,80 m,

- pochylenie skarpy 1:1,5,

- nachylenie dna niecki infiltracyjnej (maks. prędkość przepływu) $\leq 0,15$ m/s.

Niecka/mulda infiltracyjna składać się będzie z poszczególnych warstw:

- warstwa przepuszczalna z kruszywa łamanego lub żwiru wyseparowana geowłókniną;

- warstwa dla nasadzeń roślinnością, zapewniająca właściwą bioretencję – odpowiednio dobrana mieszanka humusu/torfu (20-30%) gruntu niespoistego (50-60%), ziemi urodzajnej (20-30%), warstwa wierzchnia z kory lub mulczu -grub. ok. 5 cm.

Wykonawca przed przystąpieniem do wykonania niecki zobowiązany będzie do uzyskania akceptacji Zamawiającego składu i warunków rozmieszczenia roślinności w niecce infiltracyjnej.

Wymagane jest wykonanie robót zgodnie z zasadami zapisanymi w specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót (STWOiR).

Sporządził:

PRZEDMIAR ROBÓT
Przebudowa ul. Akacjowej w miejscowości Radziejowice Parcel

Lp.	Kod podstawy opisu robót	Numer Specyfikacji Technicznej (podstawa wyceny)	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5	6
I	45100000-8	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	-	-
-	-	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	-	-
1	-	-	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych drogi w terenie równinnym	km	0,380
-	-	-	Karczowanie drzew	-	-
2	-	-	Mechaniczne scinanie i karczowanie drzew o średnicy pni do 35 cm wraz z wywozem karpiny na odl. do 10 km	szt.	15
-	-	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg (wraz z odpowiednią utylizacją materiałów z rozbiórki)	-	-
3	-	-	Rozebranie nawierzchni z betonu (zjazdu)	m2	65,00
4	-	-	Wywóz gruzu z rozbiórki na odl. 1km	m3	16,50
5	-	-	Wywóz gruzu z rozbiórki na dalszy 1km - kr. 9	m3	16,50
II	45111200-0	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	-	-
-	-	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach I-IV kat. (nieskalistych)	-	-
6	-	-	Wykopy w gruncie kat. II z wywozem urobku na odl. do 10 km (chodnik,zjazdu)	m3	269,10
III	45233300-2	D.04.00.00	PODBUDOWY	-	-
-	-	D.04.01.00	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża	-	-
7	-	-	Wykonanie koryta mechanicznie w gruncie kat. II na gł. do 10 cm (pobocze)	m2	253,50
-	-	D.04.01.02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	-	-
8	-	-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie	m2	946,50
-	-	D.04.02.01	Warstwa odcinająca	-	-
9	-	-	Ułożenie warstwy odcinającej z piasku grub. 10 cm	m2	1 400,05
-	-	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	-	-
10	-	-	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych emulsją asfaltową	m2	2 066,50
11	-	-	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową	m2	4 133,00
-	-	D.04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego kamiennego stabilizowanego mechanicznie	-	-
12	-	-	Podbudowa z kruszywa łamanego kamiennego stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm na warstwę dolną	m2	1 400,05
13	-	-	Podbudowa z kruszywa łamanego kamiennego stabilizowanego mechanicznie gr. 8 cm na warstwę górną	m2	1 400,05
14	-	-	Podbudowa z kruszywa łamanego kamiennego stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm warstwa górna	m2	831,00
-	-	D.04.07.01	Podbudowa z zasadnicza z betonu asfaltowego	-	-
15	-	-	Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC16P, grub. 5 cm	m2	2066,50
IV	45233000-9	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	-	-
-	-	D.05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego	-	-
-	-	D.05.03.05B	Warstwa wiążąca	-	-
16	-	-	Wykonanie warstwy wiążącej z AC11W grub. 4 cm	m2	2066,50
-	-	D.05.03.05A	Warstwa ścieralna	-	-
-	-	-	Wykonanie warstwy ścieralnej z AC11S grub. 4 cm	m2	2066,50
-	-	D.05.03.11	Frezowanie nawierzchni na zimno	-	-

17	-	-	Wykonanie frezowania na zimno istniejącej nawierzchni z destruktu na gł.5 cm z odwiezieniem urobku na odl. do 10 km	m2	1 520,00
	-	D.05.03.23	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej	-	-
18	-	-	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej grub. 8 cm (kolorowej) na podsypce cem.-piaskowej 1:4 gr. 4 cm (zjazdu)	m2	155,00
-	-	D.05.03.27	Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej	-	-
19	-		Ułożenie warstwy pośredniej z geosiatki na całej powierzchni jezdni	m2	2066,50
V	45233000-9	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	-	-
-	-	D.06.03.01	Umocnienie poboczy kruszywem łamanym kamiennym stabilizowanym mechanicznie	-	-
20	-	-	Umocnienie pobocza kruszywem łamanym kamiennym stabilizowanym mechanicznie grub. 12 cm po zagęszczeniu	m2	253,50
VI	45233000-9	D.07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO	-	-
-	-	D.07.01.01	Oznakowanie poziome	-	-
21	-	-	oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi chemoutwardzalnymi wykonane sprzętem ręcznym (przejście dla pieszych	m2	21,00
-	-	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe	-	-
22			ustawienie słupków stalowych do znaków Ø 70 mm	szt.	2
-	-	D.07.02.101	Przymocowanie tarcz znaków grupy "średnie", folia 2-gen.	-	-
23	-		zamocowanie tarcz znaków typ D	szt.	2
24	-	D.07.03.01	montaż znaku aktywnego A-7 (w zestawie)	kpl.	1
25	-		montaż wyświetlacza prędkości (radar "pedagogiczny") w zestawie	kpl.	1
VII	45233000-9	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	-	-
-	-	D.08.01.01	Krawężniki betonowe	-	-
26	-	-	Ustawienie krawężników betonowych o wym. 15x30 cm na podsypce cem.-piaskowej i ławie betonowej z oporem z betonu C8/10	m	301,00
27	-	-	Ustawienie opornika betonowego 12x25 cm na podsypce cem.-piaskowej i ławie betonowej z betonu C8/10	m	48,00
28	-	-	Ustawienie opornika betonowego najazdowego 12x22 cm na podsypce cem.-piaskowej i ławie betonowej z betonu C8/10	m	73,00
-	-	D.08.02.01	Chodniki z płyt chodnikowych betonowych	-	-
29	-	-	Wykonanie nawierzchni chodnika z płyt betonowych j na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 4 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m2	676,00
-	-	D.08.03.01	Obrzeża betonowe	-	-
30	-	-	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, spoiny wypełnione zaprawą	m	326,00
VIII	-	-	INNE	-	-
31	-	wycena własna	Wykonanie niecki infiltracyjno-retencyjnej z nasadzeniami	m	330,00
32	-	wycena własna	Inwentaryzacja geodezyjna	kpl	1
33	-	wg odrębnego opracowania	Oświetlenie uliczne	kpl	1

Sporządził: