

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Roboty drogowe

Inwestycja "Budowa ścieżki rowerowej w ciągu drogi powiatowej nr 1322K w miejscowości Radgoszcz w ramach zadania pn. Przebudowa drogi powiatowej nr 1322K Dąbrowa Tarnowska – Radomyśl Wielki" – km 11+358,70 - 12+245,00.

Adres: 33-207 Radgoszcz

Kody CPV: 45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę
45111300-1 - Roboty rozbiórkowe
45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45232130-2 - Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej

Inwestor: Zarząd Drogowy w Dąbrowie Tarnowskiej
Warszawska 48
33-200 Dąbrowa Tarnowska

Wykonawca:

Sporządził: Beniamin Szymczyk
Sprawdził:
Data opracowania: 02.03.2026

Inwestor

Wykonawca

Ogólna charakterystyka obiektu

STAN ISTNIEJĄCY

W stanie istniejącym przedmiotowa droga powiatowa nr 1322K Dąbrowa Tarnowska - Radgoszcz to droga o nawierzchni asfaltowej. Odcinek drogi powiatowej będący przedmiotem opracowania przebiega przez miejscowość Radgoszcz, gm. Radgoszcz, powiat dąbrowski, woj. małopolskie. Wzdłuż terenu inwestycji występują częściowo tereny zabudowane o zabudowie mieszkaniowej jednorodzinnej, częściowo zaś tereny leśne i tereny rolnicze. Wzdłuż projektowanej ścieżki rowerowej występują sieci: wodociągowa, kanalizacyjna, elektroenergetyczna niskiego napięcia, telekomunikacyjna oraz gazowa.

STAN PROJEKTOWANY

Przedmiotem inwestycji jest budowa ścieżki rowerowej w ciągu drogi powiatowej nr 1322K w miejscowości Radgoszcz w ramach zadania pn. Przebudowa drogi powiatowej nr 1322K Dąbrowa Tarnowska – Radomyśl Wielki" – km 11+358,70 - 12+245,00 wraz z odwodnieniem.

Początek projektowanej ścieżki rowerowej przy drodze powiatowej nr 1322K od km 11+358,70 (na wysokości działki nr ewid. 2568/2 obręb 0001 Radgoszcz, gm. Radgoszcz) do km 12+245,00 (na wysokości działki nr ewid. 2577 obręb 0001 Radgoszcz, gm. Radgoszcz). Drogę stanowić będzie istniejąca jezdnia o nawierzchni asfaltowej z prawostronną ścieżką rowerową o szerokości 2,0m, oraz odwodnienie w postaci wpustów ulicznych odprowadzających wodę za pomocą przykanalików do rowu, na końcu opracowania do istniejącej kanalizacji deszczowej oraz za pomocą ścieku przykrawężnikowego.

Projektowane obiekty budowlane zlokalizowane są na działce nr ewid.:

- jednostka ewid. 120406_2 Radgoszcz; obręb 0001 Radgoszcz:
2105

Zasadniczymi elementami budowy drogi powiatowej są:

- Roboty przygotowawcze,
- Roboty ziemne – wykonanie wykopów i nasypów,
- Budowa prawostronnej ścieżki rowerowej,
- Wykonanie zjazdów,
- Wykonanie wpustów deszczowych wraz z przykanalikami do rowu oraz na końcu opracowania do istniejącej studni kanalizacji deszczowej,
- Wykonanie ścieku przykrawężnikowego,
- Oznakowanie drogi,
- Humusowanie i obsianie trawą.

Budowana **droga powiatowa** posiadać będzie następujące podstawowe parametry techniczne:

- | | |
|------------------------|--------------------|
| • kategoria drogi : | powiatowa |
| • przekrój poprzeczny: | półuliczny/uliczny |
| • ilość jezdni: | 1 |
| • ilość pasów ruchu: | 2 |

- | | |
|--|--|
| • nawierzchnia jezdni: | beton asfaltowy |
| • szerokość ścieżki rowerowej: | 2,0m (szerokość nie uwzględnia krawężnika i obrzeża) |
| • nawierzchnia ścieżki rowerowej: | asfaltobeton drobnoziarnisty |
| • spadek poprzeczny ścieżki rowerowej: | 2% |
| • odwodnienie | wpusty uliczne, rowy ziemne |

Technologia konstrukcji nawierzchni:

- ścieżka rowerowa:
 - warstwa ścieralna z asfaltobetonu drobnoziarnistego, gr. 4cm,
 - podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5, gr. 15 cm (w projekcie założono podbudowę z destruktu uzyskanego z frezowania zagęszcz. mechanicznie gr. 15 cm),
 - warstwa podsypkowa z pospółki, gr. 10 cm,
 - wyprofilowane i zagęszczone podłoże,
- zjazdy o nawierzchni asfaltowej:
 - warstwa ścieralna z asfaltobetonu drobnoziarnistego, gr. 4cm,
 - podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5, gr. 15 cm,
 - warstwa podsypkowa z pospółki, gr. 10 cm,
 - wyprofilowane i zagęszczone podłoże,
- zjazdy o nawierzchni z kruszywa łamanego:
 - warstwa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31.5, gr. 15 cm,
 - wyprofilowane i zagęszczone podłoże,

Inwestycja nie obejmuje budowy kanałów technologicznych. Całość prac będzie wykonywana w granicy istniejącego pasa drogowego na długości odcinka drogi będącego przedmiotem inwestycji.

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	4510000-8	Przygotowanie terenu pod budowę			
1.1	BCD D-01.01.01.11.01 KNNR 1 0111-01; D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dla liniowych robót ziemnych w terenie równinnym 0,887	km km	 0,89	0,89
1.2	BCD D-01.02.02.12.01 KNR-W 5-100323-01; D-01.02.02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy do 15 cm, na odległość do 30 m. 887*2,3*0,15	m3 m3	 306,01	306,01
1.3	BCD D-02.03.01.14.04 KNR 2-010230-01; D-02.03.01	Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntów kat. III-IV z pozyskaniem i transportem urobku z ukołu lub/i dokopu na nasyp samochodami na odległość 10 km wraz z formowaniem i zagęszczaniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą 887*2*1	m3 m3	 1 774,00	1 774,00
2	45233000-9	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG			
2.1	KNNR 5 0721-0100 KNR W 5-100323-01; D-01.02.04	Mechaniczne cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych o grubości 5 cm 887	m m	 887,00	887,00
3	45233000-9	ŚCIEŻKA ROWEROWA: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
3.1	BCD D-04.01.01.13.01 KNR 2-010202-01; D-04.01.01	Koryto wykonywane mechanicznie na całej szerokości chodnika w gruntach kat. II-IV z odwozem gruntu Krotność=29/30 {grubość warstw 29cm} (887-3-2-2-2-3-2,5-3)*2,3	m2 m2	 1 999,85	1 999,85
3.2	BCD D-04.02.01.13.01 KNR 2-310511-03; D-04.02.02	Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z pospółki, grubość warstwy 10 cm (887-3-2-2-2-3-2,5-3)*2	m2 m2	 1 739,00	1 739,00
3.3	BCD D-04.04.02.11.01 KNR 2-310114-01; D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (w projekcie założono podbudowę z destruktu uzyskanego z frezowania zagęszcz. mechanicznie gr. 15 cm) (887-3-2-2-2-3-2,5-3)*2	m2 m2	 1 739,00	1 739,00
3.4	BCD D-05.03.05.21.04 D-05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z asfaltobetonu droбноziarnistego, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm (887-3-2-2-2-3-2,5-3)*2	m2 m2	 1 739,00	1 739,00
3.5	BCD D-08.01.01.11.04 KNR 2-110414-02; D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15 887	m m	 887,00	887,00
3.6	BCD D-04.02.01.13.01 KNR 2-310511-03; D-04.02.02	Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy odcinającej z pospółki, grubość warstwy 10 cm 887*0,5	m2 m2	 443,50	443,50
3.7	BCD D-04.05.01.21.01 KNR 2-310111-03; D-04.05.01	Warstwa wzmacniająca podłoże z gruntu stab. w betoniarcie Rm=1,50 MPa, grubość warstwy 10 cm 887*0,5	m2 m2	 443,50	443,50
3.8	BCD D-08.03.01.12.05 KNR 2-310407-01; D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na ławie z oporem z betonu C8/10, spoiny wypełnione zaprawą cementową 887-3-2-2-2-3-2,5-3+3	m m	 872,50	872,50

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
3.9	BCD D-05.03.23.15.03 KNR 2-310607-02; D-08.05.02	Ściek przykrawężnikowy z 2 rzędów kostki granitowej o grubości 8 cm na ławie betonowej 709*0.2	m2 m2	 141,80	141,80
3.10	BCD D-05.03.05.22.04 KNR 2-310312-05; D-05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S dowożonej z odległości do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm 10	m2 m2	 10,00	10,00
4	45233000-9	ZJAZDY. Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
4.1	BCD D-04.01.01.13.01 KNR 2-010202-01; D-04.01.01	Koryto wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni zjazdów w gruntach kat. II-IV Krotność=29/30 {grubość warst 29cm} 9,5+10+13,5+14,2+17,2+10,9+9,4	m2 m2	 84,70	84,70
4.2	BCD D-04.01.01.13.01 KNR 2-010202-01; D-04.01.01	Koryto wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni zjazdów w gruntach kat. II-IV Krotność=15/30 {grubość warst 15cm} 4+2,9	m2 m2	 6,90	6,90
4.3	BCD D-04.02.01.13.01 KNR 2-310511-03; D-04.02.02	Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z pospółki, grubość warstwy 10 cm 9,5+10+13,5+14,2+17,2+10,9+9,4	m2 m2	 84,70	84,70
4.4	BCD D-04.04.02.11.01 KNR 2-310114-01; D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (w projekcie założono podbudowę z destruktu uzyskanego z frezowania zagęszcz. mechanicznie gr. 15 cm) 9,5+10+13,5+14,2+17,2+10,9+9,4+4+2,9	m2 m2	 91,60	91,60
4.5	BCD D-05.03.05.21.04 D-05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z asfaltobetonu drobnodziarnistego, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm 9,5+10+13,5+14,2+17,2+10,9+9,4	m2 m2	 84,70	84,70
4.6	BCD D-08.03.01.12.05 KNR 2-310407-01; D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na ławie z oporem z betonu C8/10, spoiny wypełnione zaprawą cementową 3+2+2+2+3+3+3+2*7	m m	 32,00	32,00
5	45233000-9	ODWODNIENIE. KANALIZACJA DESZCZOWA. Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
5.1	BCD D-02.01.01.13.01 KNR 2-010202-01; D-02.01.01	Wykopy wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odkład samochodami wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie 2*15	m3 m3	 30,00	30,00
5.2	BCD D-03.02.01.41.01 KNNR 4 1424-02; D-03.02.01	Wykonanie studzienek ściekowych o średnicy 50 cm z osadnikiem bez syfonu (komplet wraz z żeliwną kratą klasy D400) 15	szt. szt.	 15,00	15,00
5.3	BCD D-03.02.01.22.01 KNNR 4 1308-03; D-03.02.01	Montaż przykanalików z rur betonowych o średnicy 20 cm, długość do 15 m 14*8+3	m m	 115,00	115,00
5.4	KNNR 4 1430-0100 KNNR 4 1430-0100; D-03.02.01	Wykonanie różnych elementów betonowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m3 (podłoże pod studnie i wpusty) 15*(3,14*0,25*0,25*0,15)	m3 m3	 0,44	0,44
5.5	KNR 2-01 0610-0600 KNR 2-01 0610-0600; D-03.02.01	Podsypka filtracyjna z mieszanki żwirowo-piaskowej w gotowym suchym wykopie (14*8+3)*0,3*0,1	m3 m3	 3,45	3,45

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
5.6	KNNR 11 0501-0500 KNNR 11 0501-0500; D-03.02.01	Wykonanie obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych (14*8+3)*0,5*0,3	m3 m3	 17,25	17,25
5.7	KNR 2-01 0610-0600 KNR 2-01 0610-0600; D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - obsypka i zasypka 267*0,7	m3 m3	 186,90	186,90
5.8	KNNR 11 0402-0800 D-03.02.01	Wykonanie przewiertów dł. do 20 m, rurami o średnicy 315 mm, maszyną do wierceń poziomych, w gruntach kat. III-IV 14*8	m m	 112,00	112,00
6	45233000-9	OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BRD. Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
6.1	BCD D-07.02.01.41.02 KNNR 60702-01; D-07.02.01	Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 70 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami 5	szt. szt.	 5,00	5,00
6.2	BCD D-07.02.01.44.37 KNNR 60702-05; D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, średnich typ A (trójkątny o boku 900 mm), folia odblaskowa I generacji (A-4; A-3; A-6a) 3	szt. szt.	 3,00	3,00
6.3	BCD D-07.02.01.44.52 KNNR 60702-05; D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, średnich i małych typ D (prostokątny 600x900 mm), folia odblaskowa I generacji (D-43; D-42) 2	szt. szt.	 2,00	2,00
6.4	BCD D-07.02.01.44.52 KNNR 60702-05; D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupów tablic typ E (E-18a; E-17a) 2	szt. szt.	 2,00	2,00
6.5	BCD D-07.02.01.46.17 KNNR 60702-05; D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tabliczek do znaków drogowych typ T z blachy aluminiowej, folia odblaskowa I generacji (2xT-3; T-6b) 3	szt. szt.	 3,00	3,00
6.6	BCD D-07.01.01.35.02 KNNR 60705-02; D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie (P-4; P-7d; P-7c) 887*2*0,24	m2 m2	 425,76	425,76
7	45233000-9	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE. Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
7.1	BCD D-06.01.01.21.03 KNR 2-010510-01; D-06.01.01	Humusowanie z obsianiem skarp o szerokości do 1 m przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 5 cm z dowozem ziemi urodzajnej 887*0,8	m2 m2	 709,60	709,60
7.2	BCD D-01.01.01.11.01 KNR 10111-01; D-01.01.01	Roboty pomiarowe - INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA 0,887	km km	 0,89	0,89