

KPK-PROJEKT Krzysztof Polakowski  
ul. Wyszyńskiego 3b lok. 113 18-300 Zambrów  
Data opracowania: 2020-12-02

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

**PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 107688B W MIEJSCOWOŚCI DĄBROWA-DOŁĘGI**

---

Adres inwestycji: DĄBROWA-DOŁĘGI, GMINA SZEPIETOWO

Zamawiający: BURMISTRZ SZEPIETOWA, UL. GŁÓWNA 6, 18-210 SZEPIETOWO

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

34922100-7 Oznakowanie drogowe

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

---

## PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 107688B W MIEJSCOWOŚCI DĄBROWA-DOŁĘGI

---

### Charakterystyka obiektu

#### Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa drogi gminnej nr 107688B w miejscowości Dąbrowa-Dołęgi, gmina Szepietowo. Przebudowa obejmuje odcinek drogi o długości ok. 850mb.

#### Istniejący stan zagospodarowania terenu

Droga objęta inwestycją częściowo usytuowana jest na obszarze zabudowanym wsi Dąbrowa-Dołęgi (odcinek ok. 50mb od początku opracowania). Na pozostałym odcinku droga gminna nr 107688B przebiega w otoczeniu gruntów rolnych niezabudowanych.

Korpus drogi jest obecnie utwardzony mieszanką zwirową bez wyodrębnionej jezdni i poboczy. Szerokość utwardzonego korpusu drogi wynosi 6.5-7.0m. Odwodnienie odbywa się poprzez spływ powierzchniowy do istniejących rowów lub na przyległe tereny zielone w granicach pasa drogowego.

Przedmiotowa droga pełni funkcję drogi dojazdowej i umożliwia obsługę komunikacyjną przyległych posesji zabudowanych oraz do pól rolnych.

#### Opis rozwiązań projektowych

W ramach inwestycji objętej niniejszą dokumentacją projektową przewiduje się wykonanie przebudowy drogi gminnej nr 107688B w miejscowości Dąbrowa-Dołęgi, na długości 850mb. Początek robót przyjęto na końcu istniejącej nawierzchni bitumicznej w miejscowości Dąbrowa-Dołęgi.

Zakres inwestycji obejmuje wykonanie m.in. następujących robót

- roboty przygotowawcze
- roboty ziemne w zakresie kształtowania korpusu drogowego
- wykonanie przebudowy istniejącej nawierzchni jezdni drogi
- wykonanie przebudowy zjazdów

Geometria drogi gminnej nr 107688B została dostosowana do przebiegu istniejącej drogi zwirowej. Początek robót przyjęto na zakończeniu istniejącej nawierzchni bitumicznej w miejscowości Dąbrowa-Dołęgi.

Załamania trasy wyokrąglono łukami poziomymi o wartościach zgodnych ze stanem istniejącym.

Rozwiązanie wysokościowe zostało dostosowane do obecnej niwelety drogi oraz planowanego wykonania nowych warstw konstrukcyjnych wzmacniających jezdnię, przy zachowaniu odpowiednich spadków podłużnych i poprzecznych umożliwiających odpowiednie odwodnienie korpusu drogowego.

---

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 107688B W MIEJSCOWOŚCI DĄBROWA-DOŁĘGI

Spis działów przedmiaru robót

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	45111200-0
1.1. D-01.01.01 Odtworzenie i wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych	
1.2. D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg i innych elementów zagospodarowania pasa drogowego	
2. ROBOTY ZIEMNE	45111200-0
2.1. D-02.01.01 Wykonywanie wykopów	
2.2. D-02.03.01 Wykonywanie nasypów	
3. POBUDOWY	45233220-7
3.1. D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	
3.2. D-04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	
3.3. D-04.04.02 Podbudowa z mieszanki niezwiązanej	
3.4. D-04.05.01b Podbudowy z mieszanek związanych cementem	
4. NAWIERZCHNIE	45233220-7
4.1. D-05.02.01 Nawierzchnia z kruszywa	
4.2. D-05.03.05A Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego	
4.3. D-05.03.05B Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego	
4.4. D-05.03.26A Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej	
5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	45233220-7
5.1. D-06.01.01 Umocnienie skarp, rowów, ścieków	
5.2. D-06.03.01 Umocnienie poboczy	
6. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEPIECZEŃSTWA RUCHU	34922100-7
6.1. D-07.02.01 Oznakowanie pionowe	
6.2. D-07.05.01 Bariery ochronne stalowe	

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 107688B W MIEJSCOWOŚCI DĄBROWA-DOŁĘGI

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			<a href="#">Dział nr 1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</a> <a href="#">[CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]</a>		
			<a href="#">Dział nr 1.1. D-01.01.01 Odtworzenie i wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych</a>		
1	Kalkulacja własna D-01.01.01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym. Odtworzenie i wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych. Geodezyjne wyznaczenie pasa drogowego.	km	0.8500
			0,85		0.85000
			<a href="#">Dział nr 1.2. D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg i innych elementów zagospodarowania pasa drogowego</a>		
2	D-01.02.04		Rozbiórka nawierzchni z kruszywa gr. 15cm wraz z segregacją materiału (materiał do wykorzystania przy dowiązaniu wysokościowym zjazdów).	m2	357.5000
			- rozbiórka nawierzchni na odc. km0+000 - 0+055: 6,5*55,0		357.50000
3	D-01.02.04		Rozebranie nawierzchni z brukowca kamiennego śr. gr. 15cm wraz z segregacją materiału i transportem na składowisko Zamawiającego na odległość do 7km.	m2	192.5000
			pozycja zastępcza: - rozbiórka nawierzchni na odc. km0+000 - 0+055: 3,5*55,0		192.50000
4	D-01.02.04		Rozebranie nawierzchni bitumicznej gr. 4 cm wraz z segregacją materiału i transportem na składowisko Wykonawcy.	m2	4.5000
			pozycja zastępcza: - frezowanie nawierzchni na początku opracowania: 1,0*4,5		4.50000
			<a href="#">Dział nr 2. ROBOTY ZIEMNE</a> <a href="#">[CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]</a>		
			<a href="#">Dział nr 2.1. D-02.01.01 Wykonywanie wykopów</a>		
5	D-02.01.01		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odkład poza plac budowy. Transport na składowisko Zamawiającego na odl. do 7km.	m3	123.0000
			pozycja zastępcza: - wykopy pod konstrukcję nawierzchni (wraz ze zdjęciem humusu), profilowanie rowów przydrożnych: 123,0		123.00000
			<a href="#">Dział nr 2.2. D-02.03.01 Wykonywanie nasypów</a>		
6	D-02.03.01		Formowanie i zagęszczanie nasypów. Nasypy wysokości do 3,0m z gruntu kat.I-IV. DO POZYCJI NALEŻY DOLICZYĆ ZAKUP I DOWÓZ GRUNTU NASYPOWEGO G1.	m3	193.0000
			pozycja zastępcza: - uzupełnienie korpusu drogi: 193,0		193.00000
			<a href="#">Dział nr 3. PODBUDOWY</a> <a href="#">[CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg]</a>		
			<a href="#">Dział nr 3.1. D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</a>		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
7	D-04.01.01		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne. Wykonywane mechanicznie.	m2	5525.0000
			profilowanie i zagęszczenie podłoża pod konstrukcję nawierzchni: 5525,0		5525.00000
			<a href="#">Dział nr 3.2. D-04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</a>		
8	D-04.03.01		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej emulsją asfaltową.	m2	4675.0000
			- (uwzględniono odsadzki warstw konstrukcyjnych): 4675,0		4675.00000
9	D-04.03.01		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego oraz istniejącej nawierzchni po frezowaniu.	m2	4356.5000
			- (uwzględniono odsadzki warstw konstrukcyjnych): 4356,50		4356.50000
			<a href="#">Dział nr 3.3. D-04.04.02 Podbudowa z mieszanki niezwiązanej</a>		
10	D-04.04.02		Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/31,5 mm (C50/30) gr. 22cm (uwzględniono odsadzki warstw konstrukcyjnych)	m2	304.0000
			pozycja zastępcza: - podbudowa zasadnicza km0+000-0+055: 304,0		304.00000
11	D-04.04.02		Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/31,5 mm (C50/30) śr. gr. 11cm (uwzględniono odsadzki warstw konstrukcyjnych)	m2	4388.0000
			pozycja zastępcza: - warstwa wyrównawcza wg profilu podłużnego km0+055-0+850: 4388,0		4388.00000
			<a href="#">Dział nr 3.4. D-04.05.01b Podbudowy z mieszanek związanych cementem</a>		
12	D-04.05.01b		Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem C 1.5/2.0 gr. 25cm:	m2	352.0000
			pozycja zastępcza: - km0+000 - km0+055: 352,0		352.00000
			<a href="#">Dział nr 4. NAWIERZCHNIE</a> <a href="#">[CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg]</a>		
			<a href="#">Dział nr 4.1. D-05.02.01 Nawierzchnia z kruszywa</a>		
13	D-05.02.01		Nawierzchnia z mieszanki kruszywa śr. gr. 20cm (należy uwzględnić wykorzystanie materiału z rozbiórki istniejącej nawierzchni drogi). NALEŻY DOLICZYĆ DO POZYCJI ZAKUP KRUSZYWA NATURALNEGO 0/31,5mm W ILOŚCI 6 M3.	m2	298.0000
			pozycja zastępcza: - nawierzchnia z kruszywa na zjazdach (dowiązanie wysokościowe): 298		298.00000
14	D-05.02.01		Nawierzchnia z kruszyw. Warstwa górna grubości 10 cm.	m2	42.0000
			- nawierzchnia z kruszywa na dowiązaniu wysokościowym do stanu istniejącego w km0+850: 6,0*7,0		42.00000
			<a href="#">Dział nr 4.2. D-05.03.05A Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego</a>		
15	D-05.03.05A		Warstwa ścieralna AC 11S gr. 4cm (KR1).	m2	4251.5000
			- DG 107688B: 4247,0+4,5		4251.50000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			<a href="#">Dział nr 4.3. D-05.03.05B Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego</a>		
16	D-05.03.05B		Warstwa wiążąca AC 16W gr. 5cm (KR1).	m2	4349.0000
			- DG 107688B (uwzględniono odsadki warstw konstrukcyjnych): 4349,0		4349.00000
			<a href="#">Dział nr 4.4. D-05.03.26A Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej</a>		
17	D-05.03.26A		Geosiatka do nawierzchni bitumicznych 100/100kN/m.	m2	9.0000
			pozycja zastępcza:		
			- zabezpieczenie połączenia nawierzchni na początku opracowania: 9		9.00000
			<a href="#">Dział nr 5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE [CPV: 45233220-7 ]</a>		
			<a href="#">Dział nr 5.1. D-06.01.01 Umocnienie skarp, rowów, ścieków</a>		
18	D-06.01.01		Humusowanie gr. 10cm wraz z obsianiem mieszanką traw skarp i dna rowów.	m2	876.0000
			pozycja zastępcza: 876,0		876.00000
			<a href="#">Dział nr 5.2. D-06.03.01 Umocnienie poboczny</a>		
19	D-06.03.01		Umocnienie poboczy mieszanką niezwiązaną z kruszywem 0/31,5 mm (C50/30) śr. gr. 10cm	m2	1226.0000
			pozycja zastępcza:		
			- DG 107688B: 1226,0		1226.00000
			<a href="#">Dział nr 6. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEPIECZEŃSTWA RUCHU [CPV: 34922100-7 Oznakowanie drogowe]</a>		
			<a href="#">Dział nr 6.1. D-07.02.01 Oznakowanie pionowe</a>		
20	D-07.02.01		Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 70 mm	szt	4.0000
			4		4.00000
21	D-07.02.01		Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow.do 0.3 m2, folia odbłaskowa nr 1 (rozmiar: małe)	szt	4.0000
			wg PSOR:		
			A-12a: 1		1.00000
			A-30: 1		1.00000
			A-1: 1		1.00000
			B-33: 1		1.00000
22	D-07.02.01		Tablice drogowe o pow.do 0.3 m2	szt	2.0000
			wg PSOR:		
			tabliczka typu T z napisem zmiana nawierzchni: 1		1.00000
			T-1 200m: 1		1.00000
			<a href="#">Dział nr 6.2. D-07.05.01 Bariery ochronne stalowe</a>		
23	Kalkulacja własna D-07.05.01		Zakup i montaż barier ochronnych drogowych (wg PSOR)	m	72.0000
			-W2 N1A: 72,0		72.00000
24	Kalkulacja własna D-07.05.01		Zakup i montaż barier ochronnych drogowych (wg PSOR) - zakończenia barier.	m	32.0000
			-W2 N1A: 16,0+16,0		32.00000