



Zamawiający :

Gmina Stara Błotnica
26 – 806 Stara Błotnica

Stadium:

PROJEKT WYKONAWCZY

Zamierzenie budowlane :

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ
RELACJI STARA BŁOTNICA - RYKI

Nazwa opracowania:

Przedmiar Robót i Kosztorys Ofertowy

Branża:

Drogowa

Numer egzemplarza:

1

Kod CPV:

45100000-8 *Przygotowanie terenu pod budowę*

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

	Imię i Nazwisko	Numer uprawnień	Podpis
Projektant :	mgr inż. Grzegorz Nachyła	MAZ/0278/POOD/04	

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEDMIAR ROBÓT
PRZEBUDOWY DROGI GMINNEJ RELACJI STARA BŁOTNICA - RYKI

Lp.	Kod podstawy opisu robót	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie Elementów rozliczeniowych	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5	6
—	45100000-8	—	PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ	—	—
—	—	D.01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	—	—
—	—	D.01.01.01.	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych	—	—
1	—	—	- roboty pomiarowe przy przebudowie drogi 1524,10/1000	km	1,52
—	—	D.01.02.04.	<u>Rozbiórka elementów dróg i ulic</u>	—	—
2	—	—	- rozbiórka podbudowy z kruszywa gr 10-15cm wraz z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy przebudowywane przepusty 18,5 w miejscach lokalnej rozbiórki nawierzchni 405,4 zmiana lokalizacji drogi 270,0	m2	694
3	—	—	- rozbiórka ścianki czołowej przepustu $4*(2,5*1,8*0,4)+4*(2,0*1,4*0,3)$	m3	11
4	—	—	- rozbiórka części przelotowych przepustu o średnicy 40-60cm 8+9	m	17
5	—	—	- rozbiórka części przelotowych przepustu o średnicy 60-100cm 9+9	m	18
—	45233000-9	—	ROBOTY W ZAKRESIE KONSTRUOWANIA, FUNDAMENTOWANIA ORAZ WYKONYWANIA NAWIERZCHNI AUTOSTRAD, DRÓG	—	—
—	—	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	—	—
—	—	D.02.01.01	<u>Wykonanie wykopów i nasypów</u>	—	—
6	—	—	- wykonanie wykopu (koryta) pod konstrukcję z wywozem gruntu poza obręb budowy. poszerzenie drogi $256,2*0,27 = 69,2$ umocnione pobocze $3006,0*0,31=931,9$ droga boczna $39,0*0,27=10,5$ zjazdu $206,0*0,10=20,6$ lokalne odtworzenie nawierzchni $405,4*0,10=40,5$ odtworzenie nawierzchni nad przepustami $18,5*0,10=1,9$	m3	1 075
7	—	—	- wykonanie nasypu (regulacja korony drogi, wykonanie opaski gruntowej wzdłuż pobocza z gruntu uzyskanego z dokopu) $(2*1524,10-(11,0+12,5+8,5+10,0))*0,25*0,3*1,1$	m3	248
—	—	D.03.00.00	ODWODNIENIE DRÓG	—	—
—	—	D.03.01.01	<u>Przepusty pod koroną drogi</u>	—	—
8	—	—	- wykonanie kompletnego przepustu z rur PEHD o średnicy 60cm sztuk 2 (km 0+540; 1+515) Zakres prac obejmuje: - rozebranie nawierzchni nad przepustem - rozbiórka istniejącego przepustu - wykonanie robót ziemnych - wykonanie ławy fundamentowej zwirowej gr. 25cm - ułożenie rur PEHD - wykonanie zasypki wraz z jej zagęszczeniem 9+9	m	18
9	—	—	- wykonanie kompletnego przepustu z rur PEHD o średnicy 100cm sztuk 2 (km 0+182; 0+813) Zakres prac obejmuje: - rozebranie nawierzchni nad przepustem - rozbiórka istniejącego przepustu - wykonanie robót ziemnych - wykonanie ławy fundamentowej zwirowej gr. 25cm - ułożenie rur PEHD - wykonanie zasypki wraz z jej zagęszczeniem 11+9	m	20

PRZEDMIAR ROBÓT
PRZEBUDOWY DROGI GMINNEJ RELACJI STARA BŁOTNICA - RYKI

10			- wykonanie ścianek czołowych prostych z prefabrykowanych elementów żelbetowych do rur o średnicy 60cm Zakres prac obejmuje: - rozebranie istniejących ścianek czołowych - wykonanie robót ziemnych - wykonanie fundamentu z betonu C25/30 - zamontowanie ścianek - wykonanie zasypki wraz z jej zagęszczeniem 2*2	szt	4
11			- wykonanie ścianek czołowych prostych z prefabrykowanych elementów żelbetowych do rur o średnicy 100cm Zakres prac obejmuje: - rozebranie istniejących ścianek czołowych - wykonanie robót ziemnych - wykonanie fundamentu z betonu C25/30 - zamontowanie ścianek - wykonanie zasypki wraz z jej zagęszczeniem 2*2	szt	4
—	—	D.04.00.00	PODBUDOWY	—	—
—	—	D.04.01.01	<u>Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne</u>	—	—
12			- profilowanie i zagęszczenie pod warstwy konstrukcyjne jezdni i pobocza 3730	m2	3 730
—	—	D.04.03.01	<u>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</u>	—	—
13			- oczyszczenie warstw konstrukcyjnych 7051+719+6332	m2	14 102
14			- skropienie warstw konstrukcyjnych 7051+719+6332	m2	14 102
—	—	D.04.04.02.	<u>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</u>	—	—
15			- warstwa podbudowy gr. 20cm poszerzenia jezdni $(29,0+76,0+139,0)*1,07 = 261,1$ odtworzenie nawierzchni nad przepustami, $5,0*3,0+4,5*3,0+4,5*3,0+4,5*3,0 = 18,5$ lokalne odtworzenia nawierzchni (6% nawierzchni istniejącej) $6756*6\% = 405,4$ droga boczna 39,0 umocnione pobocze 3006,0	m2	3 730
—	—	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	—	—
—	—	D.05.03.05	<u>Nawierzchnia z betonu asfaltowego</u>	—	—
16			- warstwa ścieralna grub. 3 cm (KR1) $50,31*4,5+793,0+(1524,10-205,68)*4,5+(21,0+14,0)+25,0+39,0$	m2	7 051
17			- warstwa wiążąca grub. 4cm (KR1) poszerzenia jezdni $(29,0+76,0+139,0)*1,05 = 256,2$ odtworzenie nawierzchni nad przepustami, $5,0*3,0+4,5*3,0+4,5*3,0+4,5*3,0 = 18,5$ lokalne odtworzenia nawierzchni (6% nawierzchni istniejącej) $6756*6\% = 405,4$ droga boczna 39,0	m2	719
18			- warstwa wzmacniająco - wyrównawcza grub. min 4cm (KR1) powierzchnia wyrównania jezdni $6756-(405,4+18,5) = 6332m^2$ średnia grubość wyrównania 6,0cm objętość wyrównania jezdni $6332*0,06 = 379,92m^3$ $379,92m^3*2,5Mg/m^3$	Mg	950
—	—	D.05.03.11/1	<u>Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno</u>	—	—
19			- frezowanie warstwowe na grub. 4cm początek opracowania (od 0+000 do 0+020) 90,0 koniec opracowania (1+504,10 do 1+524,10) 146,0 wlot drogi bocznej 25,0 zmiana lokalizacji drogi $72+74+124 = 270,0$ nawierzchnia nad przepustami 18,5	m2	550

PRZEDMIAR ROBÓT
PRZEBUDOWY DROGI GMINNEJ RELACJI STARA BŁOTNICA - RYKI

—	—	D.05.03.23	<u>Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej</u>	—	—
20			- nawierzchnia pobocza z kostki betonowej brukowej czerwonej gr. 8cm na podsypce cementowo- piaskowej gr 3cm (2*1524,10-(11,0+12,5+8,5+10,0))*1,0	m2	3 006
21			- przełożenie istniejącej nawierzchni zjazdu z kostki betonowej (km 1+078). Kostka na podsypce cementowo - piaskowej gr 3cm, warstwa wyrównawcza z kruszywa 17	m2	17
—	—	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	—	—
—	—	D.06.02.01	<u>Przepusty pod zjazdami</u>	—	—
22			- wykonanie kompletnego przepustu z rur PEHD o średnicy 40cm sztuk 18 Zakres prac obejmuje: - wykonanie robót ziemnych - ułożenie rur PEHD - wykonanie zasypki wraz z jej zagęszczeniem - wykonanie ław fundamentowych żwirowych 18*6,0	m	108
23			- wykonanie zakończeń kołnierzych z prefabrykowanych elementów żelbetowych do rur o średnicy 40cm 18*2	szt	36
—	—	D.06.04.01	<u>Rowy drogowe</u>	—	—
24			- podczyszczenie rowów przydrożnych trapezowych z profilowaniem dna i skarp oraz wywiezieniem gruntu poza teren budowy. 1524+(1524-182)-(18*4,5+11,0+12,5+8,5+10,0)	m	2 743
—	—	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	—	—
—	—	D.07.01.01	<u>Oznakowanie poziome</u>	—	—
25			Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi, linie cegle (P-7d) (2*1524,10-(19*6,0+12,5+13,5+14,5+6,0+8,5))*0,12	m2	345,5
26			Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi, linie przerywane (P-7c) (19*6,0+12,5+13,5+14,5+6,0+8,5)*0,06	m2	10,1
—	—	D.07.02.01	<u>Oznakowanie pionowe</u>	—	—
27			- przestawienie znaku drogowego wraz ze słupkiem poza umocnione pobocze 9	szt.	9
28			Ustawienie tablic prowadzących U-3d i U-3c o wymiarach 2400x600mm (wraz ze słupkami). 1+1	kpl.	2
—	—	D.07.05.01	<u>Bariery ochronne stalowe</u>	—	—
29			- ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych, bezprzekładkowych SP-05 (U-14a) wraz z zakończeniami, rozstaw słupków co 2m (w km 0+182,0+813) 2*(4+6+4)+2*(4+4+4)	m	52
—	—	D.08.00.00		—	—
—	—	D.08.03.01	<u>Obrzeża betonowe</u>	—	—
30			-ustawienie obrzeży betonowych szarych o wym. 8x30cm na podsypce cementowo – piaskowej gr 3cm i ławie z oporem z betonu C12/15 2*1524,10-(11,0+12,5+8,5+10,0)	m	3 006
—	—	D.10.00.00	INNE ROBOTY	—	—
—	—	D.10.07.01	<u>Zjazdy do gospodarstw</u>	—	—
31			- wykonanie zjazdów o nawierzchni z kruszywa łamanego gr. 15cm (13+16+13+13+15+13+15)+12*4,5*2,0	m2	206

KOSZTORYS OFERTOWY

KOSZTORYS OFERTOWY
PRZEBUDOWY DROGI GMINNEJ RELACJI STARA BŁOTNICA - RYKI

Lp.	Kod podstawy opisu robót	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie Elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena [zł]	Wartość [zł]
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
—	45100000-8	—	PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ	—	—	—	—
—	—	D.01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	—	—	—	—
—	—	D.01.01.01.	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych	—	—	—	—
1			- roboty pomiarowe przy przebudowie drogi	km	1,52		
—	—	D.01.02.04.	Rozbiórka elementów dróg i ulic	—	—	—	—
2			- rozbiórka podbudowy z kruszywa gr 10-15cm wraz z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy	m2	694		
3			- rozbiórka ścianki czołowej przepustu	m3	11		
4			- rozbiórka części przelotowych przepustu o średnicy 40-60cm	m	17		
5			- rozbiórka części przelotowych przepustu o średnicy 60-100cm	m	18		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 01.00.00	—	—	—	—
—	45233000-9	—	ROBOTY W ZAKRESIE KONSTRUOWANIA, FUNDAMENTOWANIA ORAZ WYKONYWANIA NAWIERZCHNI AUTOSTRAD, DRÓG	—	—	—	—
—	—	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	—	—	—	—
—	—	D.02.01.01	Wykonanie wykopów i nasypów	—	—	—	—
6			- wykonanie wykopu (koryta) pod konstrukcję z wywozem gruntu poza obręb budowy.	m3	1 075		
7			- wykonanie nasypu (regulacja korony drogi, wykonanie opaski gruntowej wzdłuż pobocza z gruntu uzyskanego z dokopu)	m3	248		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 02.00.00	—	—	—	—
—	—	D.03.00.00	ODWODNIENIE DRÓG	—	—	—	—
—	—	D.03.01.01	Przepusty pod koroną drogi	—	—	—	—
8			- wykonanie kompletnego przepustu z rur PEHD o średnicy 60cm sztuk 2 (km 0+540; 1+515)	m	18		
9			- wykonanie kompletnego przepustu z rur PEHD o średnicy 100cm sztuk 2 (km 0+182; 0+813)	m	20		
10			- wykonanie ścianek czołowych prostych z prefabrykowanych elementów żelbetowych do rur o średnicy 60cm	szt	4		
11			- wykonanie ścianek czołowych prostych z prefabrykowanych elementów żelbetowych do rur o średnicy 100cm	szt	4		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 03.00.00	—	—	—	—
—	—	D.04.00.00	PODBUDOWY	—	—	—	—
—	—	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	—	—	—	—
12			- profilowanie i zagęszczenie pod warstwy konstrukcyjne jezdni	m2	3 730		
—	—	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	—	—	—	—
13			- oczyszczenie warstw konstrukcyjnych	m2	14 102		
14			- skropienie warstw konstrukcyjnych	m2	14 102		

**KOSZTORYS OFERTOWY
PRZEBUDOWY DROGI GMINNEJ RELACJI STARA BŁOTNICA - RYKI**

—	—	D.04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	—	—	—	—
15			- warstwa podbudowy gr. 20cm (poszerzenia jezdni, odtworzenie nawierzchni nad przepustami, lokalne odtworzenia nawierzchni, droga boczna, umocnione pobocze)	m2	3 730		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 04.00.00	—	—	—	—
—	—	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	—	—	—	—
—	—	D.05.03.05	<u>Nawierzchnia z betonu asfaltowego</u>	—	—	—	—
16			- warstwa ścierna grub. 3cm (KR1)	m2	7 051		
17			- warstwa wiążąca grub. 4cm (KR1) (poszerzenia jezdni, odtworzenie nawierzchni nad przepustami, lokalne odtworzenia nawierzchni, droga boczna)	m2	719		
18			- warstwa wzmacniająca - wyrównawcza grub. min 4cm (KR1) powierzchnia wyrównania jezdni 6756-(405,4+18,5) = 6332m2 średnia grubość wyrównania 6,0cm objętość wyrównania jezdni 6332*0,06 = 379,92m3	Mg	950		
—	—	D.05.03.11/1	<u>Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno</u>	—	—	—	—
19			- frezowanie warstwowe na grub. 4cm (początek opracowania, koniec opracowania, wlot drogi bocznej, zmiana lokalizacji drogi, nawierzchnia nad przepustami)	m2	550		
—	—	D.05.03.23	<u>Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej</u>	—	—	—	—
20			- nawierzchnia pobocza z kostki betonowej brukowej czerwonej gr. 8cm na podsypce cementowo- piaskowej gr 3cm	m2	3 006		
21			- przełożenie istniejącej nawierzchni zjazdu z kostki betonowej (km 1+078). Kostka na podsypce cementowo - piaskowej gr 3cm, warstwa wyrównawcza z kruszywa	m2	17		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 05.00.00	—	—	—	—
—	—	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	—	—	—	—
—	—	D.06.02.01	<u>Przepusty pod zjazdami</u>	—	—	—	—
22			- wykonanie kompletnego przepustu z rur PEHD o średnicy 40cm sztuk 18	m	108		
23			- wykonanie zakończeń kołnierzowych z prefabrykowanych elementów żelbetowych do rur o średnicy 40cm	szt	36		
—	—	D.06.04.01	<u>Rowy drogowe</u>	—	—	—	—
24			- podczyszczenie rowów przydrożnych trapezowych z profilowaniem dna i skarp oraz wywiezieniem gruntu poza teren budowy.	m	2 743		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 06.00.00	—	—	—	—
—	—	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	—	—	—	—
—	—	D.07.01.01	<u>Oznakowanie poziome</u>	—	—	—	—
25			Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi, linie ciągłe (P-7d)	m2	345,5		
26			Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi, linie przerywane (P-7c)	m2	10,1		
—	—	D.07.02.01	<u>Oznakowanie pionowe</u>	—	—	—	—
27			- przestawienie znaku drogowego wraz ze słupkiem poza umocnione pobocze	szt.	9		
28			Ustawienie tablic prowadzących U-3d i U-3c o wymiarach 2400x600mm (wraz ze słupkami).	kpl.	2		
—	—	D.07.05.01	<u>Barьеры ochronne stalowe</u>	—	—	—	—
29			- ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych, bezprzekładkowych SP-05 (U-14a) wraz z zakończeniami, rozstaw słupków co 2m (w km 0+182,0+813)	m	52		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 07.00.00	—	—	—	—

**KOSZTORYS OFERTOWY
PRZEBUDOWY DROGI GMINNEJ RELACJI STARA BŁOTNICA - RYKI**

—	—	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	—	—	—	—
—	—	D.08.03.01	<u>Obrzeża betonowe</u>	—	—	—	—
30			-ustawienie obrzeży betonowych szarych o wym. 8x30cm na podsypce cementowo – piaskowej gr 3cm i ławie z oporem z betonu C12/15	m	3 006		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 08.00.00	—	—	—	—
—	—	D.10.00.00	INNE ROBOTY	—	—	—	—
—	—	D.10.07.01	<u>Zjazdy do gospodarstw</u>	—	—	—	—
31			- wykonanie zjazdów o nawierzchni z kruszywa łamanego gr. 15cm	m2	206		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 10.00.00	—	—	—	—
OGÓLEM					—		
PODATEK VAT [23%]					—		
RAZEM BRUTTO					—		