



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 żelbetonowych 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 kolnierzowych 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 | | | | | — | | |