



Zamawiający :

Gmina Stara Błotnica
26 – 806 Stara Błotnica

Stadium:

PROJEKT WYKONAWCZY

Zamierzenie budowlane :

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ
RELACJI STARY GÓZD – GRODZISKO

Nazwa opracowania:

Przedmiar Robót i Kosztorys Ofertowy

Specjalność:

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 STARY GÓZD - GRODZISKO

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			- odtworzenie przebiegu trasy drogi 998/1000	km	0,998
—	—	D.01.02.01	Usunięcie drzew, pni i krzewów	—	—
2			- karczowanie krzaków wraz z wywiezieniem i spalaniem pozostałości po karczowaniu 2*998*1,5	m2	2 994
—	—	D.01.02.04.	Rozbiórka elementów dróg i ulic	—	—
3			- rozbiórka podbudowy z kruszywa grubości do 20cm wraz z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy nad przepustem 16+8=24 w miejscach utraty nośności 192 24+192	m2	216
4			- rozbiórka nawierzchni z betonu asfaltowego grubości 4cm wraz z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy nad przepustem 8 w miejscach utraty nośności 192 8+192	m2	200
5			- rozbiórka przepustu o średnicy do 60cm wraz ze ścianką czołową 10+7	m	17
—	45233000-9	—	ROBOTY W ZAKRESIE KONSTRUOWANIA, FUNDAMENTOWANIA ORAZ WYKONYWANIA NAWIERZCHNI AUTOSTRAD, DRÓG	—	—
—	—	D.03.00.00	ODWODNIENIE DRÓG	—	—
—	—	D.03.01.01	Przepusty pod koroną drogi	—	—
6			- wykonanie kompletnego przepustu z rur PEHD o średnicy 50cm sztuk 2 Zakres prac obejmuje: - rozebranie nawierzchni nad przepustem - rozbiórka istniejącego przepustu - wykonanie robót ziemnych - wykonanie ławy fundamentowej żwirowej gr. 25cm - ułożenie rur PVC - wykonanie zasyпки wraz z jej zagęszczeniem 10+8	m	18
7			- wykonanie ścianek czołowych prostych z prefabrykowanych elementów żelbetowych do rur o średnicy 50cm Zakres prac obejmuje: - rozebranie istniejących ścianek czołowych - wykonanie robót ziemnych - wykonanie fundamentu z betonu C25/30 - zamontowanie ścianek - wykonanie zasyпки wraz z jej zagęszczeniem 4	szt	4
—	—	D.04.00.00	PODBUDOWY	—	—
—	—	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	—	—
8			- profilowanie i zagęszczenie pod warstwy konstrukcyjne 861	m2	861
9			- wykonanie koryta pod konstrukcję drogi na głębokość do 30cm z wywozem gruntu poza teren budowy poszerzenia 998*0,62+(26+26)*0,50	m2	645
—	—	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	—	—
10			- mechaniczne oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych 801	m2	801
11			- mechaniczne oczyszczenie warstw konstrukcyjnych bitumicznych 4527+3632	m2	8 159

PRZEDMIAR ROBÓT
PRZEBUDOWY DROGI GMINNEJ RELACJI STARY GÓZD - GRODZISKO

12			- mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych 801	m2	801
13			- mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych 4527+3632	m2	8 159
—	—	D.04.04.02.	<u>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</u>	—	—
14			- warstwa podbudowy z kruszywa 0/31,5mm o gr. 20 cm poszerzenia $998*0,62+(26+26)*0,50=645$ odtworzenie nawierzchni nad przepustami $16+8=24$ lokalne odtworzenie nawierzchni w miejscach utraty nośności (5%) $((978-20)*4,0)*0,05=192$ $645+24+192$	m2	861
—	—	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	—	—
—	—	D.05.03.05	<u>Nawierzchnia z betonu asfaltowego</u>	—	—
15			- warstwa ścieralna z betonu AC8S grub. 4cm $998*4,5$ łuki przy skrzyżowaniu 6,0+4,0=10m2 mijanki 13+13=26m2 $998*4,5+19,0+26,0$	m2	4 527
16			- warstwa wiążąca z betonu AC16W grub. 4cm poszerzenia $998*0,56+(26+26)*0,50=585$ odtworzenie nawierzchni nad przepustami $16+8=24$ lokalne odtworzenie nawierzchni w miejscach utraty nośności (5%) $((978-20)*4,0)*0,05=192$ $585+24+192$	m2	801
17			- wyrównanie nawierzchni mieszanką mineralno bitumiczną powierzchnia wyrównania jezdni $(978-20)*4,0-192,0-8,0=3632m^2$ średnia grubość wyrównania 3cm objętość wyrównania jezdni $3632*0,03 = 108,96m^3$ $108,96m^3*2,5Mg/m^3$	Mg	272
—	—	D.05.03.11/1	<u>Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno</u>	—	—
18			- frezowanie warstwowe na grub. 4cm (od 0+000 do 0+020 oraz od 0+978 do 0+998) $(20*4,0+(6,0+4,0))+(998-978)*4,0$	m2	170
—	—	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	—	—
—	—	D.06.02.01	<u>Przepusty pod zjazdami</u>	—	—
19			- wykonanie kompletnego przepustu z rur PVC o średnicy 30cm (sztuk 46) Zakres prac obejmuje: - wykonanie robót ziemnych - ułożenie rur PVC - wykonanie zasypek wraz z jej zagęszczeniem - wykonanie ław fundamentowych żwirowych $(23+23)*6,0$	m	276
20			- wykonanie zakończeń kołnierзовych z prefabrykowanych elementów żelbetowych do rur o średnicy 30cm $(23+23)*2$	szt	92
—	—	D.06.03.01	<u>Pobocza gruntowe</u>	—	—
21			- pobocza z mieszanki kruszywa łamanego, grubość warstwy 10cm $2*(998-23*5,0)*0,75$	m2	1 325
22			- ścinanie poboczy mechanicznie grubość do 10cm, materiał ze ścinki wywieziony poza teren budowy $2*998*0,75$	m2	1 497
—	—	D.06.04.01	<u>Rowy drogowe</u>	—	—
23			- podczyszczenie rowów przydrożnych wzdłuż bocznej drogi gminnej z profilowaniem dna i skarp oraz wywiezieniem gruntu poza teren budowy. $2*(998-23*6)$	m	1 720

PRZEDMIAR ROBÓT
PRZEBUDOWY DROGI GMINNEJ RELACJI STARY GÓZD - GRODZISKO

—	—	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	—	—
—	—	D.07.02.01	<u>Oznakowanie pionowe</u>	—	—
24			- ustawienie słupków do znaków 8	szt.	8
25			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu A-7, wielkości średniej, folia odblaskowa II typu. 2	szt.	2
26			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu A-4, A-6b, A-6c wielkości małej, folia odblaskowa I typu. 3+1+1	szt.	5
27			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu E-4, wielkości małej, folia odblaskowa I typu. 1	szt.	1
28			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu T-1, wielkości małej, folia odblaskowa I typu. 1	szt.	1
29			- zamocowanie tablic prowadzących ciągłych U-3c, U-3d długości 1200mm, folia odblaskowa I typu wraz z podporami. 1+1	kpl	2
—	—	D.10.00.00	INNE ROBOTY	—	—
—	—	D.10.07.01	<u>Zjazdy do gospodarstw</u>	—	—
30			- wykonanie zjazdów o nawierzchni z kruszywa łamanego gr. 15cm (23+23)*16,0	m2	736

KOSZTORYS OFERTOWY

KOSZTORYS OFERTOWY
PRZEBUDOWY DROGI GMINNEJ RELACJI STARY GÓZD - GRODZISKO

Lp.	Kod podstawy opisu robót	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie Elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena ZŁOTYCH	Wartość ZŁOTYCH
				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.	<u>Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych</u>	—	—	—	—
1			- odtworzenie przebiegu trasy drogi	km	0,998		
—	—	D.01.02.01	<u>Usunięcie drzew, pni i krzewów</u>	—	—	—	—
2			- karczowanie krzaków wraz z wywiezieniem i spalaniem pozostałości po karczowaniu	m2	2 994		
—	—	D.01.02.04.	Rozbiórka elementów dróg i ulic	—	—	—	—
3			- rozbiórka podbudowy z kruszywa grubości do 20cm wraz z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy	m2	216		
4			- rozbiórka nawierzchni z betonu asfaltowego grubości 4cm wraz z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy	m2	200		
5			- rozbiórka przepustu o średnicy do 60cm wraz ze ścianką czołową	m	17		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 01.00.00	—	—	—	
—	45233000-9	—	ROBOTY W ZAKRESIE KONSTRUOWANIA, FUNDAMENTOWANIA ORAZ WYKONYWANIA NAWIERZCHNI AUTOSTRAD, DRÓG	—	—	—	—
—	—	D.03.00.00	ODWODNIENIE DRÓG	—	—	—	—
—	—	D.03.01.01	<u>Przepusty pod koroną drogi</u>	—	—	—	—
6			- wykonanie kompletnego przepustu z rur PEHD o średnicy 50cm	m	18		
7			- wykonanie ścianek czołowych prostych z prefabrykowanych elementów żelbetowych do rur o średnicy 50cm	szt	4		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 03.00.00	—	—	—	
—	—	D.04.00.00	PODBUDOWY	—	—	—	—
—	—	D.04.01.01	<u>Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne</u>	—	—	—	—
8			- profilowanie i zagęszczenie pod warstwy konstrukcyjne	m2	861		
9			- wykonanie koryta pod konstrukcję drogi na głębokość do 30cm z wywozem gruntu poza teren budowy (poszerzenia)	m2	645		
—	—	D.04.03.01	<u>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</u>	—	—	—	—
10			- mechaniczne oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych	m2	801		
11			- mechaniczne oczyszczenie warstw konstrukcyjnych bitumicznych	m2	8 159		
12			- mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych	m2	801		
13			- mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych	m2	8 159		
—	—	D.04.04.02.	<u>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</u>	—	—	—	—
14			- warstwa podbudowy z kruszywa 0/31,5mm o gr. 20 cm (poszerzenia, odtworzenie nawierzchni nad przepustami, lokalne odtworzenie nawierzchni w miejscach utraty nośności)	m2	861		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 04.00.00	—	—	—	

KOSZTORYS OFERTOWY
PRZEBUDOWY DROGI GMINNEJ RELACJI STARY GÓZD - GRODZISKO

—	—	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	—	—	—	—
—	—	D.05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego	—	—	—	—
15			- warstwa ścierna z betonu AC8S grub. 4cm	m2	4 527		
16			- warstwa wiążąca z betonu AC16W grub. 4cm (poszerzenia, odtworzenie nawierzchni nad przepustami, lokalne odtworzenie nawierzchni w miejscach utraty nośności)	m2	801		
17			- wyrównanie nawierzchni mieszanką mineralno bitumiczną powierzchnia wyrównania jezdni (978-20)*4,0-192,0-8,0=3632m2 średnia grubość wyrównania 3cm objętość wyrównania jezdni 3632*0,03 = 108,96m3	Mg	272		
—	—	D.05.03.11/1	<u>Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno</u>	—	—	—	—
18			- frezowanie warstwowe na grub. 4cm (od 0+000 do 0+020 oraz od 0+978 do 0+998)	m2	170		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 05.00.00	—	—	—	
—	—	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	—	—	—	—
—	—	D.06.02.01	<u>Przepusty pod zjazdami</u>	—	—	—	—
19			- wykonanie kompletnego przepustu z rur PVC o średnicy 30cm (sztuk 11)	m	276		
20			- wykonanie zakończeń kołnierzowych z prefabrykowanych elementów żelbetowych do rur o średnicy 30cm	szt	92		
—	—	D.06.03.01	<u>Pobocza gruntowe</u>	—	—	—	—
21			- pobocza z mieszanek kruszywa łamanego, grubość warstwy 10cm	m2	1 325		
22			- ścinanie poboczy mechanicznie grubość do 10cm, materiał ze ścinki wywieziony poza teren budowy	m2	1 497		
—	—	D.06.04.01	<u>Rowy drogowe</u>	—	—	—	—
23			- podczyszczenie rowów przydrożnych wzdłuż bocznej drogi gminnej z profilowaniem dna i skarp oraz wywiezieniem gruntu poza teren budowy.	m	1 720		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 06.00.00	—	—	—	
—	—	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	—	—	—	—
—	—	D.07.02.01	<u>Oznakowanie pionowe</u>	—	—	—	—
24			- ustawienie słupków do znaków	szt.	8		
25			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu A-7, wielkości średniej, folia odblaskowa II typu.	szt.	2		
26			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu A-4, A-6b, A-6c wielkości małej, folia odblaskowa I typu.	szt.	5		
27			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu E-4, wielkości małej, folia odblaskowa I typu.	szt.	1		
28			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu T-1, wielkości małej, folia odblaskowa I typu.	szt.	1		
29			- zamocowanie tablic prowadzących ciągłych U-3c, U-3d długości 1200mm, folia odblaskowa I typu wraz z podporami.	kpl	2		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 07.00.00	—	—	—	

KOSZTORYS OFERTOWY
PRZEBUDOWY DROGI GMINNEJ RELACJI STARY GÓZD - GRODZISKO

—	—	D.10.00.00	INNE ROBOTY	—	—	—	—
—	—	D.10.07.01	Zjazdy do gospodarstw	—	—	—	—
30			- wykonanie zjazdów o nawierzchni z kruszywa łamanego gr. 15cm (od km 0+300 do km 0+998)	m2	736		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 07.00.00	—	—	—	
OGÓŁEM				—	—		
PODATEK VAT [23%]				—	—		
OGÓŁEM [BRUTTO]				—	—		