



Zamawiający : **Gmina Stara Błotnica**
26 – 806 Stara Błotnica

Stadium: **PROJEKT WYKONAWCZY**

Zamierzenie budowlane : **PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ**
W M. STARY GÓZD – MALENIE
ETAP 2

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 W M. STARY GÓZD - MALENIE
ETAP 2

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 (1995-998)/1000	km	0,997
—	—	D.01.02.04.	Rozbiórka elementów dróg i ulic	—	—
2			- demontaż tarcz znaków konwencjonalnych wraz z przewozem w miejsce wskazane przez Inwestora. Materiał z rozbiórki pozostaje własnością Inwestora. 1	szt	1
3			- demontaż słupków do znaków wraz z przewozem w miejsce wskazane przez Inwestora. Materiał z rozbiórki pozostaje własnością Inwestora. 1	szt	1
4			- rozbiórka przepustu o średnicy do 100cm wraz ze ścianką czołową 8	m	8
—	—	D.01.03.04.	Budowa sieci telekomunikacyjnych	—	—
5			- budowa kanalizacji kablowej z rur PCV 110mm (kanał technologiczny) 91+196+206+177	m	670
6			- budowa studni kablowych SK-2 o wymiarach 1500x930mm z elementów prefabrykowanych (2 elementowych) z ramą i pokrywą typu ciężkiego 5	szt	5
—	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>	—	—
7			- wykonanie kompletnego przepustu z rur PVC o średnicy 80cm sztuk 1 (1+038) Zakres prac obejmuje: - rozebranie nawierzchni nad przepustem - rozbiórka istniejącego przepustu - wykonanie robót ziemnych - wykonanie ławy fundamentowej zwirowej gr. 25cm - ułożenie rur PVC - wykonanie zasypki wraz z jej zagęszczeniem 8	m	8
8			- wykonanie kompletnego przepustu z rur PVC o średnicy 50cm sztuk 1 (km 1+283) Zakres prac obejmuje: - wykonanie robót ziemnych - wykonanie ławy fundamentowej zwirowej gr. 25cm - ułożenie rur PVC - wykonanie zasypki wraz z jej zagęszczeniem 14	m	14
9			- wykonanie ścianek czołowych prostych z prefabrykowanych elementów żelbetowych do rur o średnicy 80cm 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	szt	2
10			- wykonanie ścianek czołowych prostych z prefabrykowanych elementów żelbetowych do rur o średnicy 50cm Zakres prac obejmuje: - wykonanie robót ziemnych - wykonanie fundamentu z betonu C25/30 - zamontowanie ścianek - wykonanie zasypki wraz z jej zagęszczeniem 2	szt	2

PRZEDMIAR ROBÓT
PRZEBUDOWY DROGI GMINNEJ W M. STARY GÓZD - MALENIE
ETAP 2

—	—	D.04.00.00	PODBUDOWY	—	—
—	—	D.04.01.01	<u>Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne</u>	—	—
11			- profilowanie i zagęszczenie pod warstwy konstrukcyjne 3072	m2	3 072
12			- wykonanie koryta pod konstrukcję drogi na głębokość do 30cm z wywozem gruntu poza teren budowy (od km 1+498 do km 1+518) (1518-1498)*5,0	m2	100
—	—	D.04.03.01	<u>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</u>	—	—
13			- mechaniczne oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych 2981	m2	2 981
14			- mechaniczne oczyszczenie warstw konstrukcyjnych bitumicznych 5036	m2	5 036
15			- mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych 2981	m2	2 981
16			- mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych 5036	m2	5 036
—	—	D.04.04.02.	<u>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</u>	—	—
17			- warstwa podbudowy z kruszywa 0/31,5mm o gr. 20 cm od km 0+995 do km 1+518 (1518-998)*(5,0+2*0,12) od km 1+518 do km 1+995 (1995-1518)*(0,5+0,12) łuki wyokrągłające 33+18=51 (1518-998)*(5,0+2*0,12)+(1995-1518)*(0,5+0,12)+51	m2	3 072
—	—	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	—	—
—	—	D.05.03.05	<u>Nawierzchnia z betonu asfaltowego</u>	—	—
18			- warstwa ścieralna z betonu AC8S grub. 4cm (1995-998)*5,0 łuki wyokrągłające 33+18=51 (1995-998)*5,0+51,0	m2	5 036
19			- warstwa wiążąca z betonu AC16W grub. 4cm od km 0+995 do km 1+518 (1518-998)*(5,0+2*0,06) od km 1+518 do km 1+995 (1995-1518)*(0,5+0,06) łuki wyokrągłające 33+18=51 (1518-998)*(5,0+2*0,06)+(1995-1518)*(0,5+0,06)+51	m2	2 981
20			- wyrównanie nawierzchni mieszanką mineralno bitumiczną (od km 1+518 do km 1+995) powierzchnia wyrównania jezdni (1995-1518)*4,5=2147m2 średnia grubość wyrównania 2cm objętość wyrównania jezdni 2147*0,02 = 42,94m3 42,94m3*2,5Mg/m3	Mg	107
—	—	D.05.03.11/1	<u>Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno</u>	—	—
21			- frezowanie korekcyjne na grub. do 3cm (od km 1+518 do km 1+995) ((1995-1518)*4,5)*0,10	m2	215
—	—	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	—	—
—	—	D.06.02.01	<u>Przepusty pod zjazdami</u>	—	—
22			- wykonanie kompletnego przepustu z rur PVC o średnicy 30cm (sztuk 36) Zakres prac obejmuje: - wykonanie robót ziemnych - ułożenie rur PVC - wykonanie zasyпки wraz z jej zagęszczeniem - wykonanie ław fundamentowych żwirowych 36*6,0	m	216
23			- wykonanie zakończeń kołnierзовych z prefabrykowanych elementów żelbetowych do rur o średnicy 30cm 36*2	szt	72

PRZEDMIAR ROBÓT
PRZEBUDOWY DROGI GMINNEJ W M. STARY GÓZD - MALENIE
ETAP 2

—	—	D.06.03.01	<u>Pobocza gruntowe</u>	—	—
24			- pobocza z mieszanki kruszywa łamanego, grubość warstwy 10cm 2*(1995-998)*0,75	m2	1 496
25			- ścinanie poboczki mechanicznie grubość do 10cm, materiał ze ścinki wywieziony poza teren budowy 2*(1995-998)*0,75	m2	1 496
—	—	D.06.04.01	<u>Rowy drogowe</u>	—	—
26			- podczyszczenie rowów przydrożnych wzdłuż bocznej drogi gminnej z profilowaniem dna i skarp oraz wywiezieniem gruntu poza teren budowy. 2*(1995-998)-216	m	1 778
27			- podczyszczenie przepustów z wywiezieniem namułu poza teren budowy. 13	m	13
—	—	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	—	—
—	—	D.07.02.01	<u>Oznakowanie pionowe</u>	—	—
28			- ustawienie słupków do znaków 10	szt.	10
29			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu A-7, wielkości średniej, folia odblaskowa II typu. 1	szt.	1
30			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu A-11a wielkości małej, folia odblaskowa I typu. 2	szt.	2
31			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu B-33,B-34, wielkości małej, folia odblaskowa I typu. 4+1	szt.	5
32			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu D-1, wielkości małej, folia odblaskowa I typu. 2	szt.	2
33			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu D-42, D-43 o wymiarach 1200x530mm, folia odblaskowa II typu 1+1	szt.	2
34			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu T-1, wielkości małej, folia odblaskowa I typu. 2	szt.	2
35			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu T-6a, T-6c, wielkości małej, folia odblaskowa I typu. 2+1	szt.	3
36			- zamocowanie tablic prowadzących ciągłych U-3c, U-3d długości 1200mm, folia odblaskowa I typu wraz z podporami. 1+1	kpl	2
—	—	D.07.05.01	<u>Bariery ochronne stalowe</u>	—	—
37			- ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych, bezzprętkowych SP-04 (U-14a) wraz z zakończeniami, rozstaw słupków co 2m 24	m	24
—	—	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	—	—
—	—	D.08.07.01.a	<u>Progi zwalniające na jezdni</u>	—	—
38			- wykonanie progów zwalniających liniowych U-16c z elementów prefabrykowanych; długość najazdu 90cm, wysokość 5cm, koloru żółto- czarnego z naniesionym fabrycznie oznakowaniem P-25 (sztuk 1) 4,5	m	4,5
—	—	D.10.00.00	INNE ROBOTY	—	—
—	—	D.10.07.01	<u>Zjazdy do gospodarstw</u>	—	—
39			- wykonanie zjazdów o nawierzchni z kruszywa łamanego gr. 15cm (19+15+12+12+12+12+13+13+11+11+12)+(12+16+20+20+15+16+16+16+ 17+17+17+16+19+20+19+18+18+18+17+17+17+16+15+14+14)	m2	562
40			- regulacja wysokościowa zjazdów z kostki betonowej polegająca na rozbiórce i ponownym ułożeniu kostki betonowej na warstwie wyrównawczej z podsypki cementowo - piaskowej w celu dowiązania wysokościowego do nawierzchni drogi 28	m2	28

KOSZTORYS OFERTOWY

KOSZTORYS OFERTOWY
PRZEBUDOWY DROGI GMINNEJ W M. STARY GÓZD - MALENIE
ETAP 2

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
—	4510000-8	—	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	0,997		
—	—	D.01.02.04.	Rozbiórka elementów dróg i ulic	—	—	—	—
2			- demontaż tarcz znaków konwencjonalnych wraz z przewozem w miejsce wskazane przez Inwestora. Materiał z rozbiórki pozostaje własnością Inwestora.	szt	1		
3			- demontaż słupków do znaków wraz z przewozem w miejsce wskazane przez Inwestora. Materiał z rozbiórki pozostaje własnością Inwestora.	szt	1		
4			- rozbiórka przepustu o średnicy do 100cm wraz ze ścianką czołową	m	8		
—	—	D.01.03.04.	<u>Budowa sieci telekomunikacyjnych</u>	—	—	—	—
5			- budowa kanalizacji kablowej z rur PCV 110mm (kanał technologiczny)	m	670		
6			- budowa studni kablowych SK-2 o wymiarach 1500x930mm z elementów prefabrykowanych (2 elementowych) z ramą i pokrywą typu ciężkiego	szt	5		
—	—	—	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>	—	—	—	—
7			- wykonanie kompletnego przepustu z rur PVC o średnicy 80cm sztuk 1 (1+038)	m	8		
8			- wykonanie kompletnego przepustu z rur PVC o średnicy 50cm sztuk 1 (km 1+283)	m	14		
9			- wykonanie ścianek czołowych prostych z prefabrykowanych elementów żelbetowych do rur o średnicy 80cm	szt	2		
10			- wykonanie ścianek czołowych prostych z prefabrykowanych elementów żelbetowych do rur o średnicy 50cm	szt	2		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 03.00.00	—	—	—	—
—	—	D.04.00.00	PODBUDOWY	—	—	—	—
—	—	D.04.01.01	<u>Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne</u>	—	—	—	—
11			- profilowanie i zagęszczenie pod warstwy konstrukcyjne	m2	3 072		
12			- wykonanie koryta pod konstrukcję drogi na głębokość do 30cm z wywozem gruntu poza teren budowy (od km 1+498 do km 1+518)	m2	100		
—	—	D.04.03.01	<u>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</u>	—	—	—	—
13			- mechaniczne oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych	m2	2 981		
14			- mechaniczne oczyszczenie warstw konstrukcyjnych bitumicznych	m2	5 036		
15			- mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych	m2	2 981		
16			- mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych	m2	5 036		

KOSZTORYS OFERTOWY
PRZEBUDOWY DROGI GMINNEJ W M. STARY GÓZD - MALENIE
ETAP 2

—	—	D.04.04.02.	<u>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</u>	—	—	—	—
17			- warstwa podbudowy z kruszywa 0/31,5mm o gr. 20 cm	m2	3 072		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 04.00.00	—	—	—	
—	—	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	—	—	—	—
—	—	D.05.03.05	<u>Nawierzchnia z betonu asfaltowego</u>	—	—	—	—
18			- warstwa ścieralna z betonu AC8S grub. 4cm	m2	5 036		
19			- warstwa wiążąca z betonu AC16W grub. 4cm	m2	2 981		
20			- wyrównanie nawierzchni mieszanką mineralno bitumiczną (od km 1+518 do km 1+995)	Mg	107		
—	—	D.05.03.11/1	<u>Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno</u>	—	—	—	—
21			- frezowanie korekcyjne na grub. do 3cm (od km 1+518 do km 1+995)	m2	215		
—	—	—	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 PVC o średnicy 30cm (sztuk 25)	m	216		
23			- wykonanie zakończeń kołnierzowych z prefabrykowanych elementów żelbetowych do rur o średnicy 30cm	szt	72		
—	—	D.06.03.01	<u>Pobocza gruntowe</u>	—	—	—	—
24			- pobocza z mieszanki kruszywa łamanego, grubość warstwy 10cm	m2	1 496		
25			- ścinanie poboczy mechanicznie grubość do 10cm, materiał ze ścinki wywieziony poza teren budowy	m2	1 496		
—	—	D.06.04.01	<u>Rowy drogowe</u>	—	—	—	—
26			- podczyszczenie rowów przydrożnych wzdłuż bocznej drogi gminnej z profilowaniem dna i skarp oraz wywiezieniem gruntu poza teren budowy.	m	1 778		
27			- podczyszczenie przepustów z wywiezieniem namułu poza teren budowy.	m	13		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 06.00.00	—	—	—	
—	—	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	—	—	—	—
—	—	D.07.02.01	<u>Oznakowanie pionowe</u>	—	—	—	—
28			- ustawienie słupków do znaków	szt.	10		
29			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu A-7, wielkości średniej, folia odblaskowa II typu.	szt.	1		
30			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu A-11a wielkości małej, folia odblaskowa I typu.	szt.	2		
31			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu B-33,B-34, wielkości małej, folia odblaskowa I typu.	szt.	5		
32			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu D-1, wielkości małej, folia odblaskowa I typu.	szt.	2		
33			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu D-42, D-43 o wymiarach 1200x530mm, folia odblaskowa II typu	szt.	2		
34			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu T-1, wielkości małej, folia odblaskowa I typu.	szt.	2		
35			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu T-6a, T-6c, wielkości małej, folia odblaskowa I typu.	szt.	3		
36			- zamocowanie tablic prowadzących ciągłych U-3c, U-3d długości 1200mm, folia odblaskowa I typu wraz z podporami.	kpl	2		

KOSZTORYS OFERTOWY
PRZEBUDOWY DROGI GMINNEJ W M. STARY GÓZD - MALENIE
ETAP 2

—	—	D.07.05.01	<u>Bariery ochronne stalowe</u>	—	—	—	—
37			- ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych, bezprzekładkowych SP-04 (U-14a) wraz z zakończeniami, rozstaw słupków co 2m	m	24		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 07.00.00	—	—	—	—
—	—	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	—	—	—	—
—	—	D.08.07.01.a	<u>Progi zwalniające na jezdni</u>	—	—	—	—
38			- wykonanie progów zwalniających liniowych U-16c z elementów prefabrykowanych; długość najazdu 90cm, wysokość 5cm, koloru żółto-czarnego z naniesionym fabrycznie oznakowaniem P-25 (sztuk 2)	m	5		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 08.00.00	—	—	—	—
—	—	D.10.00.00	INNE ROBOTY	—	—	—	—
—	—	D.10.07.01	<u>Zjazdy do gospodarstw</u>	—	—	—	—
39			- wykonanie zjazdów o nawierzchni z kruszywa łamanego gr. 15cm	m2	562		
40			- regulacja wysokościowa zjazdów z kostki betonowej polegająca na rozbiórce i ponownym ułożeniu kostki betonowej na warstwie wyrównawczej z podsypki cementowo - piaskowej w celu dowiązania wysokościowego do nawierzchni drogi	m2	28		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 07.00.00	—	—	—	—
OGÓLEM				—	—		
PODATEK VAT [23%]				—	—		
OGÓLEM [BRUTTO]				—	—		