



Inwestor : **Powiatowy Zarząd Dróg Publicznych
ul. Kościelna 109, 26 - 800 Białobrzegi**

Stadium: **PROJEKT TECHNICZNY**

Nazwa obiektu : **PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ
NR 1116W BIAŁOBRZEGI – RADZANÓW
W M. JASIONNA**

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*

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

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEDMIAR ROBÓT
PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1116W BIAŁOBRZEGI - RADZANÓW W M. JASIONNA

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 (4290-3293)/1000	km	0,997
2			- inwentaryzacja powykonawcza wykonanych robót 1	kpl	1
—	—	D.01.02.01	<u>Usunięcie drzew, pni i krzewów</u>	—	—
3			- karczowanie krzaków, przycinanie gałęzi drzew wraz z wywiezieniem i spaleniem pozostałości po karczowaniu 2*997*2,0	m2	3 988
—	—	D.01.02.04.	<u>Rozbiórka elementów dróg i ulic</u>	—	—
4			- lokalna rozbiórka nawierzchni z betonu asfaltowego gr. do 4cm w miejscach utraty nośności wraz z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy. 199	m2	199
5			- lokalna rozbiórka podbudowy z kruszywa łamanego gr. 20cm w miejscach utraty nośności wraz z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy. 199	m2	199
6			- rozbiórka nawierzchni z betonu asfaltowego gr. do 4cm nad przepustem wraz z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy. 4*5	m2	20
7			- rozbiórka podbudowy z kruszywa łamanego gr. 20cm nad przepustem wraz z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy. 4*5	m2	20
8			- rozbiórka przepustów o średnicy 80-100cm usytuowanych pod koroną drogi wraz ze ścianką czołową oraz z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy. 8	m	8
9			- demontaż słupków do znaków wraz z przewozem w miejsce wskazane przez Inwestora. Materiał z rozbiórki pozostaje własnością Inwestora. 1	szt	1
10			- demontaż tarcz znaków konwencjonalnych przeznaczonych do ponownego ustawienia w obrębie budowy (D-42, D-43,E-18a). 1+1+1	szt	3
—	—	D.01.03.04.	<u>Budowa sieci telekomunikacyjnych</u>	—	—
11			- budowa kanalizacji kablowej z rur PCV 110mm (kanał technologiczny) 12	m	12
12			- budowa studni kablowych SK-1 o wymiarach 600x600mm z elementów prefabrykowanych (2 elementowych) z ramą i pokrywą typu ciężkiego 2	szt	2
—	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>	—	—
13			- wykonanie koryta pod konstrukcję drogi na głębokość do 30cm z wywozem gruntu poza teren budowy (odtworzenie nawierzchni nad przepustem, wlot drogi bocznej) 4,0*5,0+19	m2	39
14			- wykonanie koryta pod konstrukcję drogi na głębokość do 10cm z wywozem gruntu poza teren budowy (lokalne odtworzenie nawierzchni w miejscach utraty nośności) 199	m2	199
15			- wykonanie koryta pod konstrukcję zjazdów na głębokość do 10cm z wywozem gruntu poza teren budowy 47	m2	47

PRZEDMIAR ROBÓT
PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1116W BIAŁOBRZEGI - RADZANÓW W M. JASIONNA

—	—	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	—	—
—	—	D.03.01.01	<u>Przepusty pod koroną drogi</u>	—	—
16			- wykonanie kompletnego przepustu z rur karbowanych PEHD o średnicy 80cm sztuk 1 Zakres prac obejmuje: - wykonanie robót ziemnych - wykonanie ławy fundamentowej żwirowej gr. 25cm - ułożenie rur PEHD - wykonanie zasyпки wraz z jej zagęszczeniem 9	m	9
17			- zamontowanie ścianek czołowych kołnierzowych z prefabrykowanych elementów żelbetowych do rur o średnicy 80cm. Zakres prac obejmuje: - wykonanie robót ziemnych - ułożenie ścianek z elementów prefabrykowanych - wykonanie izolacji powierzchniowej - wykonanie ław fundamentowych żwirowych 2	szt	2
—	—	D.04.00.00	PODBUDOWY	—	—
—	—	D.04.01.01	<u>Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne</u>	—	—
18			- profilowanie i zagęszczenie pod warstwy konstrukcyjne (lokalne odtworzenie nawierzchni w miejscach utraty nośności) 199	m2	199
19			- profilowanie i zagęszczenie pod warstwy konstrukcyjne (odtworzenie nawierzchni nad przepustem, wlot drogi bocznej) 4,0*5,0+19	m2	39
20			- profilowanie i zagęszczenie pod warstwy konstrukcyjne zjazdów 16+16+15	m2	47
—	—	D.04.03.01	<u>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</u>	—	—
21			- mechaniczne oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych 199+39	m2	238
22			- mechaniczne oczyszczenie warstw konstrukcyjnych bitumicznych 5004+4616	m2	9 620
23			- mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych 199+39	m2	238
24			- mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych 5004+4616	m2	9 620
—	—	D.04.04.02.	<u>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</u>	—	—
25			- warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm gr. 25cm lokalne odtworzenie nawierzchni w miejscach utraty nośności (4,0% nawierzchni istniejącej) 199	m2	199
26			- warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm gr. 25cm (odtworzenie nawierzchni nad przepustem, wlot drogi bocznej) 4,0*5,0+19	m2	39
—	—	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	—	—
—	—	D.05.03.05	<u>Nawierzchnia z betonu asfaltowego</u>	—	—
27			- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC8S grub. 3cm (jezdnia drogi - KR2) (4290-3293)*5,0=4985 wlot drogi bocznej 19 4985+19	m2	5 004
28			- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W grub. 6 cm (KR2) lokalne odtworzenie nawierzchni w miejscach utraty nośności (4,0% nawierzchni istniejącej) (997*5,0)*0,04	m2	199
29			- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W grub. 6 cm (KR2) (odtworzenie nawierzchni nad przepustem, wlot drogi bocznej) 4,0*5,0+19	m2	39

PRZEDMIAR ROBÓT
PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1116W BIAŁOBRZEGI - RADZANÓW W M. JASIONNA

30			- warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC16W grub. średnio 3cm (KR2) powierzchnia wyrównania jezdni 997*5,0-199-4,0*5,0-150=4616m ² średnia grubość wyrównania 3cm objętość wyrównania jezdni 4616*0,03 = 138,48m ³ 138,48m ³ *2,5Mg/m ³	Mg	346
—	—	D.05.03.11/1	<u>Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno</u>	—	—
31			- frezowanie korekcyjne na grub. do 3cm (10% powierzchni istniejącej jezdni) 4616*0,10	m ²	462
32			- frezowanie warstwowe na grub. 3cm (15+15)*5,0	m ²	150
—	—	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	—	—
—	—	D.06.03.01	<u>Pobocza gruntowe</u>	—	—
33			- pobocza z mieszanki kruszywa łamanego, grubość warstwy 10cm 2*997*1,0	m ²	1 994
34			- ścinanie poboczy mechanicznie grubość do 10cm, materiał ze ścinki wywieziony poza teren budowy 2*997*1,0	m ²	1 994
—	—	D.06.04.01	<u>Rowy drogowe</u>	—	—
35			- oczyszczenie rowów przydrożnych z namulów z profilowaniem dna i skarp oraz wywiezieniem gruntu poza teren budowy. 30+30	m	60
—	—	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	—	—
—	—	D.07.02.01	<u>Oznakowanie pionowe</u>	—	—
36			- ustawienie słupków do znaków 11	szt.	11
37			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu A (A-4, A-6b, A-6c, A-7, A-11a) z grupy średnich, folia odblaskowa 2 typu 1+1+1+1+2	szt.	6
38			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu B-33 i B-34 z grupy średnich, folia odblaskowa 2 typu 2+2	szt.	4
39			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu T-1 z grupy średnich, folia odblaskowa 2 typu 3	szt.	3
40			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych uzyskanych z rozbiórki (D-42, D-43, E-18a) 1+1+1	szt.	3
—	—	D.07.05.01	<u>Bariery ochronne stalowe</u>	—	—
41			- ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych, bezprzekładkowych SP-04 wraz z zakończeniami, rozstaw słupków co 2m, 12+12	m	24
—	—	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	—	—
—	—	D.08.07.01.a	<u>Progi zwalniające na jezdni</u>	—	—
42			- zamontowanie progów zwalniających wyspowych, prefabrykowanych, przykręcanych, o wymiarach 2,0x2,0m i wysokości 7,5cm 2	szt	2
—	—	D.10.00.00	INNE ROBOTY	—	—
—	—	D.10.07.01	<u>Zjazdy do gospodarstw</u>	—	—
43			- wykonanie zjazdów o nawierzchni z kruszywa łamanego gr. 15cm 16+16+15	m ²	47

KOSZTORYS OFERTOWY

KOSZTORYS OFERTOWY
PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1116W BIAŁOBRZEGI - RADZANÓW W M. JASIONNA

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		
2			- inwentaryzacja powykonawcza wykonanych robót	kpl	1		
—	—	D.01.02.01	<u>Usunięcie drzew, pni i krzewów</u>	—	—	—	—
3			- karczowanie krzaków, przycinanie gałęzi drzew wraz z wywiezieniem i spaleniem pozostałości po karczowaniu	m2	3 988		
—	—	D.01.02.04.	<u>Rozbiórka elementów dróg i ulic</u>	—	—	—	—
4			- lokalna rozbiórka nawierzchni z betonu asfaltowego gr. do 4cm w miejscach utraty nośności wraz z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy.	m2	199		
5			- lokalna rozbiórka podbudowy z kruszywa łamanego gr. 20cm w miejscach utraty nośności wraz z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy.	m2	199		
6			- rozbiórka nawierzchni z betonu asfaltowego gr. do 4cm nad przepustem wraz z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy.	m2	20		
7			- rozbiórka podbudowy z kruszywa łamanego gr. 20cm nad przepustem wraz z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy.	m2	20		
8			- rozbiórka przepustów o średnicy 80-100cm usytuowanych pod koroną drogi wraz ze ścianką czołową oraz z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy.	m	8		
9			- demontaż słupków do znaków wraz z przewozem w miejsce wskazane przez Inwestora. Materiał z rozbiórki pozostaje własnością Inwestora. 1	szt	1		
10			- demontaż tarcz znaków konwencjonalnych przeznaczonych do ponownego ustawienia w obrębie budowy (D-42, D-43,E-18a).	szt	3		
—	—	D.01.03.04.	<u>Budowa sieci telekomunikacyjnych</u>	—	—	—	—
11			- budowa kanalizacji kablowej z rur PCV 110mm (kanał technologiczny)	m	12		
12			- budowa studni kablowych SK-1 o wymiarach 600x600mm z elementów prefabrykowanych (2 elementowych) z ramą i pokrywą typu ciężkiego	szt	2		
—	—	—	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	<u>Wykonanie wykopów i nasypów</u>	—	—	—	—
13			- wykonanie koryta pod konstrukcję drogi na głębokość do 30cm z wywozem gruntu poza teren budowy (odtworzenie nawierzchni nad przepustem, wlot drogi bocznej)	m2	39		
14			- wykonanie koryta pod konstrukcję drogi na głębokość do 10cm z wywozem gruntu poza teren budowy (lokalne odtworzenie nawierzchni w miejscach utraty nośności)	m2	199		
15			- wykonanie koryta pod konstrukcję zjazdów na głębokość do 10cm z wywozem gruntu poza teren budowy	m2	47		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 02.00.00	—	—	—	—
—	—	D.03.00.00	ODWODNIENIE DRÓG	—	—	—	—
—	—	D.03.01.01	<u>Przepusty pod koroną drogi</u>	—	—	—	—
16			- wykonanie kompletnego przepustu z rur karbowanych PEHD o średnicy 80cm sztuk 1	m	9		

KOSZTORYS OFERTOWY
PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1116W BIAŁOBRZEGI - RADZANÓW W M. JASIONNA

17			- zamontowanie ścianek czołowych kołnierzowych z prefabrykowanych elementów żelbetowych do rur o średnicy 80cm.	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>	—	—	—	—
18			- profilowanie i zagęszczenie pod warstwy konstrukcyjne (lokalne odtworzenie nawierzchni w miejscach utraty nośności)	m2	199		
19			- profilowanie i zagęszczenie pod warstwy konstrukcyjne odtworzenie nawierzchni na początku i końcu opracowania	m2	39		
20			- profilowanie i zagęszczenie pod warstwy konstrukcyjne zjazdów	m2	47		
—	—	D.04.03.01	<u>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</u>	—	—	—	—
21			- mechaniczne oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych	m2	238		
22			- mechaniczne oczyszczenie warstw konstrukcyjnych bitumicznych	m2	9 620		
23			- mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych	m2	238		
24			- mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych	m2	9 620		
—	—	D.04.04.02.	<u>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</u>	—	—	—	—
25			- warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm gr. 25cm lokalne odtworzenie nawierzchni w miejscach utraty nośności (4,0% nawierzchni istniejącej)	m2	199		
26			- warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm gr. 25cm (odtworzenie nawierzchni nad przepustem, wlot drogi bocznej)	m2	39		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 04.00.00	—	—	—	—
—	—	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	—	—	—	—
—	—	D.05.03.05	<u>Nawierzchnia z betonu asfaltowego</u>	—	—	—	—
27			- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC8S grub. 3cm (jezdni drogi - KR2)	m2	5 004		
28			- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W grub. 6 cm (KR2) lokalne odtworzenie nawierzchni w miejscach utraty nośności	m2	199		
29			- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W grub. 6 cm (KR2) (odtworzenie nawierzchni nad przepustem, wlot drogi bocznej)	m2	39		
30			- warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC16W grub. średnio 3cm (KR2) powierzchnia wyrównania jezdni 997*5,0-199-4,0*5,0-150=4616m2 średnia grubość wyrównania 3cm objętość wyrównania jezdni 4616*0,03 = 138,48m3	Mg	346		
—	—	D.05.03.11/1	<u>Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno</u>	—	—	—	—
31			- frezowanie korekcyjne na grub. do 3cm (10% powierzchni istniejącej jezdni)	m2	462		
32			- frezowanie warstwowe na grub. 3cm	m2	150		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 05.00.00	—	—	—	—
—	—	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	—	—	—	—
—	—	D.06.03.01	<u>Pobocza gruntowe</u>	—	—	—	—
33			- pobocza z mieszanek kruszywa łamanego, grubość warstwy 10cm	m2	1 994		
34			- ścinanie poboczy mechanicznie grubość do 10cm, materiał ze ścinki wywieziony poza teren budowy	m2	1 994		

KOSZTORYS OFERTOWY
PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1116W BIAŁOBRZEGI - RADZANÓW W M. JASIONNA

—	—	D.06.04.01	<u>Rowy drogowe</u>	—	—	—	—
35			- oczyszczenie rowów przydrożnych z namulów z profilowaniem dna i skarp oraz wywiezieniem gruntu poza teren budowy.	m	60		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 06.00.00	—	—	—	
—	—	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	—	—	—	—
—	—	D.07.02.01	<u>Oznakowanie pionowe</u>	—	—	—	—
36			- ustawienie słupków do znaków	szt.	11		
37			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu A (A-4, A-6b, A-6c, A-7, A-11a) z grupy średnich, folia odblaskowa 2 typu	szt.	6		
38			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu B-33 i B-34 z grupy średnich, folia odblaskowa 2 typu	szt.	4		
39			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu T-1 z grupy średnich, folia odblaskowa 2 typu	szt.	3		
40			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych uzyskanych z rozbiórki (D-42, D-43, E-18a)	szt.	3		
—	—	D.07.05.01	<u>Bariery ochronne stalowe</u>	—	—	—	—
41			- ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych, bezprzekładkowych SP-04 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>	—	—	—	—
42			- zamontowanie progów zwalniających wyspowych, prefabrykowanych, przykręcanych, o wymiarach 2,0x2,0m i wysokości 7,5cm	szt	2		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 08.00.00	—	—	—	
—	—	D.10.00.00	INNE ROBOTY	—	—	—	—
—	—	D.10.07.01	<u>Zjazdy do gospodarstw</u>	—	—	—	—
43			- wykonanie zjazdów o nawierzchni z kruszywa łamanego gr. 15cm	m2	47		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 10.00.00	—	—	—	
OGÓLEM				—	—		
PODATEK VAT [23%]				—	—		
OGÓLEM [BRUTTO]				—	—		