

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

Stadium: **PROJEKT TECHNICZNY**

Zamierzenie budowlane: **PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1137W
ULICY KOŚCIELNEJ W WYŚMIERZCACH**

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 Nachyla	MAZ/0278/POOD/04	

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEDMIAR ROBÓT
Przebudowa drogi powiatowej nr 1137W ulicy Kościelnej w Wyśmierzycach

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.	<u>Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych</u>	—	—
1			- odtworzenie przebiegu trasy drogi 292/1000	km	0,292
2			- inwentaryzacja powykonawcza wykonanych robót 1	kpl	1
—	—	D.01.02.04.	<u>Rozbiórka elementów dróg i ulic</u>	—	—
3			- rozbiórka nawierzchni z betonu asfaltowego gr. do 4cm nad przykanalikami wraz z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy. 39	m2	39
4			- rozbiórka podbudowy z kruszywa łamanego lub gruntu stabilizowanego cementem gr. 15cm nad przykanalikami wraz z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy. 39	m2	39
5			- rozbiórka nawierzchni chodnika z kostki betonowej z jej oczyszczeniem i zmagazynowaniem w obrębie budowy 44	m2	44
6			- rozbiórka nawierzchni zjazdów z płyt betonowych chodnikowych wraz z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy 18	m2	18
7			- rozbiórka krawężników betonowych wraz z ławą i oporem betonowym oraz z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy (6+6+6+6+6)+(2+2+2+2+2+2)	m	48
8			- rozbiórka obrzeży betonowych z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy 2+2	m	4
9			- demontaż tarcz znaków konwencjonalnych wraz z przewozem w miejsce wskazane przez Inwestora (A-30) 2	szt	2
10			- demontaż tarcz znaków konwencjonalnych przeznaczonych do ponownego ustawienia w obrębie budowy (A-7, T-16) 1+1	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>	—	—
11			- wykonanie koryta pod konstrukcję drogi na głębokość do 20cm z wywozem gruntu poza teren budowy (odtworzenie nawierzchni nad przykanalikami) 39	m2	39
12			- wykonanie koryta pod konstrukcję chodnika na głębokość do 20cm z wywozem gruntu poza teren budowy 44	m2	44
13			- wykonanie koryta pod konstrukcję zjazdów indywidualnych z kostki betonowej na głębokość do 30cm z wywozem gruntu poza teren budowy 18	m2	18
—	—	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	—	—
—	—	D.03.02.01	<u>Kanalizacja deszczowa</u>	—	—
14			- wykonanie kanału odwadniającego z rur PVC SN8 ze ścianką litą o śred. 300 mm z wylotem do rowu, wraz z zamontowaniem kraty stalowej na wylocie do rowu. 19+21	m	40
15			- wykonanie przykanalików z rur PVC SN8 ze ścianką litą o śred. 200 mm z wylotem do studni wpustowej. 6,5+6,5+6,5+6,5	m	26
16			- wykonanie studzienki ściekowej D-500mm z osadnikiem głębokości 0,5m dla wpustów ulicznych wraz z osadzeniem na pierścieniu odciążającym wpustu żeliwnego o wym. 62x42cm. 6	szt.	6

PRZEDMIAR ROBÓT
Przebudowa drogi powiatowej nr 1137W ulicy Kościelnej w Wyśmierzycach

—	—	D.04.00.00	PODBUDOWY	—	—
—	—	D.04.01.01	<u>Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne</u>	—	—
17			- profilowanie i zagęszczenie pod warstwy konstrukcyjne (odtworzenie nawierzchni nad przykanalikami) 39	m2	39
18			- profilowanie i zagęszczenie pod warstwy konstrukcyjne chodników 44	m2	44
19			- profilowanie i zagęszczenie pod warstwy konstrukcyjne zjazdów indywidualnych z kostki betonowej 18	m2	18
—	—	D.04.02.01.	<u>Warstwa odsączająca</u>	—	—
20			- warstwa odsączająca z piasku średniego grub. 10cm (chodniki) 44	m2	44
21			- warstwa odsączająca z piasku średniego grub. 10cm (zjazdy indywidualne z kostki betonowej) 18	m2	18
22			- warstwa odsączająca z piasku średniego grub. 10cm (odtworzenie nawierzchni nad przykanalikami) 4*(1,5*6,45)	m2	39
—	—	D.04.03.01	<u>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</u>	—	—
23			- mechaniczne oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych 39	m2	39
24			- mechaniczne oczyszczenie warstw konstrukcyjnych bitumicznych 1883+1844	m2	3 727
25			- mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych 39	m2	39
26			- mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych 1883+1844	m2	3 727
—	—	D.04.04.02.	<u>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</u>	—	—
27			- warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm gr. 25cm (odtworzenie nawierzchni nad przykanalikami) 4*(1,5*6,45)	m2	39
28			- warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm gr. 15cm (zjazdy indywidualne z kostki betonowej) 18	m2	18
29			- warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm gr. 10cm (chodniki z kostki betonowej) 44	m2	44
—	—	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	—	—
—	—	D.05.03.05	<u>Nawierzchnia z betonu asfaltowego</u>	—	—
30			- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC8S grub. 3cm (jezdnia drogi - KR2) 292*6,45	m2	1 883
31			- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W grub. 6 cm (KR2) (odtworzenie nawierzchni nad przykanalikami) 4*(1,5*6,45)	m2	39
32			- warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC8S grub. średnio 3cm (KR2) powierzchnia wyrównania jezdni 292*6,45-39 = 1844m2 średnia grubość wyrównania 3cm objętość wyrównania jezdni 1844*0,03 = 55,32m3 55,32m3*2,5Mg/m3	Mg	138
—	—	D.05.03.11/1	<u>Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno</u>	—	—
33			- frezowanie korekcyjne na grub. do 3cm (1883-39)*20%	m2	369
—	—	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	—	—
—	—	D.06.01.06	<u>Umocnienie powierzchniowe elementami prefabrykowanymi</u>	—	—
34			- umocnienie skarp rowu przy wylotach przykanalików płytami ażurowymi, betonowymi, prefabrykowanymi 60x40x10cm ułożonymi na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm 2*(1,0*1,2)	m2	2

PRZEDMIAR ROBÓT
Przebudowa drogi powiatowej nr 1137W ulicy Kościelnej w Wyśmierzycach

—	—	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. 150	m	150
	—	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	—	—
—	—	D.07.01.01	<u>Oznakowanie poziome</u>	—	—
36			- oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi, linie na przejściach i skrzyżowaniach (P-4, P-10, P-14) 64*0,24+6,45*4,0*0,5+13*0,375	m2	33,1
37			- oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi, linie przerywane (P-1b, P-1e, P-7a) 216*0,04+15*0,12+22*0,12	m2	13,1
—	—	D.07.02.01	<u>Oznakowanie pionowe</u>	—	—
38			- ustawienie słupków do znaków 11	szt.	11
39			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu A-7, A-16 z grupy średnich, folia odblaskowa 2 typu 1+2	szt.	3
40			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu D-1, D-6 z grupy średnich, folia odblaskowa 2 typu 3+6	szt.	9
41			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu T-6a, T-6b, T-6c, T-6d z grupy średnich, folia odblaskowa 2 typu 1+2+1+2	szt.	6
42			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych uzyskanych z rozbiórki (A-7, T-16) 1+1	szt.	2
—	—	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	—	—
—	—	D.08.01.01.	<u>Krawężniki betonowe</u>	—	—
43			- ustawienie krawężników betonowych ulicznych o wym.15x30x100cm na podsypce cementowo - piaskowej gr 3cm oraz na ławie betonowej z oporem C12/15 (6+6+6+6+6+6)+(2+2+2+2+2+2)	m	48
—	—	D.08.02.02.	<u>Chodniki z betonowej kostki brukowej</u>	—	—
44			- wykonanie chodnika z kostki brukowej betonowej grub. 6cm uzyskanej z rozbiórki ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grub. 3cm 2*(2,0*2,0)+6*(6,0*1,0)	m2	44
—	—	D.08.03.01	<u>Obrzeża betonowe</u>	—	—
45			-ustawienie obrzeży betonowych o wym. 8x30cm podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr 5cm 13+2+2	m	17
—	—	D.10.00.00	INNE ROBOTY	—	—
—	—	D.10.07.01	<u>Zjazdy do gospodarstw</u>	—	—
46			- wykonanie zjazdów indywidualnych o nawierzchni z kolorowej kostki betonowej gr. 8cm ułożonej na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 grubości 3cm 18	m2	18
—	—	D.10.10.10	<u>Roboty dodatkowe</u>	—	—
47			- regulacja pionowa wpustów ulicznych 2	szt.	2
48			- regulacja pionowa studzienek rewizyjnych 5	szt.	5

mgr inż. Grzegorz Nachyła
PROJEKTANT

w specjalności drogowej bez ograniczeń
Nr upr. MAZ/0278/POOD/04



KOSZTORYS OFERTOWY

KOSZTORYS OFERTOWY
Przebudowa drogi powiatowej nr 1137W ulicy Kościelnej w Wyśmierzyczach

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.	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych	—	—	—	—
1			- odtworzenie przebiegu trasy drogi	km	0,292		
2			- inwentaryzacja powykonawcza wykonanych robót	kpl	1		
—	—	D.01.02.04.	Rozbiórka elementów dróg i ulic	—	—	—	—
3			- rozbiórka nawierzchni z betonu asfaltowego gr. do 4cm nad przykanalikami wraz z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy.	m2	39		
4			- rozbiórka podbudowy z kruszywa łamanego lub gruntu stabilizowanego cementem gr. 15cm nad przykanalikami wraz z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy.	m2	39		
5			- rozbiórka nawierzchni chodnika z kostki betonowej z jej oczyszczeniem i zmagazynowaniem w obrębie budowy	m2	44		
6			- rozbiórka nawierzchni zjazdów z płyt betonowych chodnikowych wraz z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy	m2	18		
7			- rozbiórka krawężników betonowych wraz z ławą i oporem betonowym oraz z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy	m	48		
8			- rozbiórka obrzeży betonowych z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy	m	4		
9			- demontaż tarcz znaków konwencjonalnych wraz z przewozem w miejsce wskazane przez Inwestora (A-30)	szt	2		
10			- demontaż tarcz znaków konwencjonalnych przeznaczonych do ponownego ustawienia w obrębie budowy (A-7, T-16)	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	Wykonanie wykopów i nasypów	—	—	—	—
11			- wykonanie koryta pod konstrukcję drogi na głębokość do 20cm z wywozem gruntu poza teren budowy (odtworzenie nawierzchni nad przykanalikami)	m2	39		
12			- wykonanie koryta pod konstrukcję chodnika na głębokość do 20cm z wywozem gruntu poza teren budowy	m2	44		
13			- wykonanie koryta pod konstrukcję zjazdów indywidualnych z kostki betonowej na głębokość do 30cm z wywozem gruntu poza teren budowy	m2	18		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 02.00.00	—	—	—	
—	—	D.03.00.00	ODWODNIENIE DRÓG	—	—	—	—
—	—	D.03.02.01	Kanalizacja deszczowa	—	—	—	—
14			- wykonanie kanału odwadniającego z rur PVC SN8 ze ścianką litą o śred. 300 mm z wylotem do rowu, wraz z zamontowaniem kraty stalowej na wylocie do rowu.	m	40		
15			- wykonanie przykanalików z rur PVC SN8 ze ścianką litą o śred. 200 mm z wylotem do studni wpustowej.	m	26		
16			- wykonanie studzienki ściekowej D-500mm z osadnikiem głębokości 0,5m dla wpustów ulicznych wraz z osadzeniem na pierścieniu odciążającym wpustu żeliwnego o wym. 62x42cm.	szt.	6		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 03.00.00	—	—	—	

KOSZTORYS OFERTOWY
Przebudowa drogi powiatowej nr 1137W ulicy Kościelnej w Wyśmierzycach

—	—	D.04.00.00	PODBUDOWY	—	—	—	—
—	—	D.04.01.01	<u>Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne</u>	—	—	—	—
17			- profilowanie i zagęszczenie pod warstwy konstrukcyjne (odtworzenie nawierzchni nad przykanalikami)	m2	39		
18			- profilowanie i zagęszczenie pod warstwy konstrukcyjne chodników	m2	44		
19			- profilowanie i zagęszczenie pod warstwy konstrukcyjne zjazdów indywidualnych z kostki betonowej	m2	18		
—	—	D.04.02.01.	<u>Warstwa odsączająca</u>	—	—	—	—
20			- warstwa odsączająca z piasku średniego grub. 10cm (chodniki)	m2	44		
21			- warstwa odsączająca z piasku średniego grub. 10cm (zjazdy indywidualne z kostki betonowej)	m2	18		
22			- warstwa odsączająca z piasku średniego grub. 10cm (odtworzenie nawierzchni nad przykanalikami)	m2	39		
—	—	D.04.03.01	<u>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</u>	—	—	—	—
23			- mechaniczne oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych	m2	39		
24			- mechaniczne oczyszczenie warstw konstrukcyjnych bitumicznych	m2	3 727		
25			- mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych	m2	39		
26			- mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych	m2	3 727		
—	—	D.04.04.02.	<u>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</u>	—	—	—	—
27			- warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm gr. 25cm (odtworzenie nawierzchni nad przykanalikami)	m2	39		
28			- warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm gr. 15cm (zjazdy indywidualne z kostki betonowej)	m2	18		
29			- warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm gr. 10cm (chodniki z kostki betonowej)	m2	44		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 04.00.00	—	—	—	—
—	—	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	—	—	—	—
—	—	D.05.03.05	<u>Nawierzchnia z betonu asfaltowego</u>	—	—	—	—
30			- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC8S grub. 3cm (jezdnia drogi - KR2)	m2	1 883		
31			- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W grub. 6 cm (KR2) odtworzenie nawierzchni nad przykanalikami	m2	39		
32			- warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC8S grub. średnio 3cm (KR2) powierzchnia wyrównania jezdni $292*6,45-39 = 1844m^2$ średnia grubość wyrównania 3cm objętość wyrównania jezdni $1844*0,03 = 55,32m^3$	Mg	138		
—	—	D.05.03.11/1	<u>Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno</u>	—	—	—	—
33			- frezowanie korekcyjne na grub. do 3cm	m2	369		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 05.00.00	—	—	—	—
—	—	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	—	—	—	—
—	—	D.06.01.06	<u>Umocnienie powierzchniowe elementami prefabrykowanymi</u>	—	—	—	—
34			- umocnienie skarp rowu przy wylotach przykanalików płytami ażurowymi, betonowymi, prefabrykowanymi 60x40x10cm ułożonymi na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm	m2	2		

KOSZTORYS OFERTOWY
Przebudowa drogi powiatowej nr 1137W ulicy Kościelnej w Wyśmierzycach

—	—	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	150		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 06.00.00	—	—	—	
	—	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	—	—	—	—
—	—	D.07.01.01	<u>Oznakowanie poziome</u>	—	—	—	—
36			- oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi, linie na przejściach i skrzyżowaniach (P-4, P-10, P-14)	m2	33,1		
37			- oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi, linie przerywane (P-1b, P-1e, P-7a)	m2	13,1		
—	—	D.07.02.01	<u>Oznakowanie pionowe</u>	—	—	—	—
38			- ustawienie słupków do znaków	szt.	11		
39			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu A-7, A-16 z grupy średnich, folia odblaskowa 2 typu	szt.	3		
40			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu D-1, D-6 z grupy średnich, folia odblaskowa 2 typu	szt.	9		
41			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu T-6a, T-6b, T-6c, T-6d z grupy średnich, folia odblaskowa 2 typu	szt.	6		
42			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych uzyskanych z rozbiórki (A-7, T-16)	szt.	2		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 07.00.00	—	—	—	
—	—	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	—	—	—	—
—	—	D.08.01.01.	<u>Krawężniki betonowe</u>	—	—	—	—
43			- ustawienie krawężników betonowych ulicznych o wym. 15x30x100cm na podsypce cementowo - piaskowej gr 3cm oraz na ławie betonowej z oporem C12/15	m	48		
—	—	D.08.02.02.	<u>Chodniki z betonowej kostki brukowej</u>	—	—	—	—
44			- wykonanie chodnika z kostki brukowej betonowej grub. 6cm uzyskanej z rozbiórki ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grub. 3cm	m2	44		
—	—	D.08.03.01	<u>Obrzeża betonowe</u>	—	—	—	—
45			-ustawienie obrzeży betonowych o wym. 8x30cm podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr 5cm	m	17		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 08.00.00	—	—	—	
—	—	D.09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA	—	—	—	—
—	—	D.09.01.01.	<u>Zieleńce</u>	—	—	—	—
46			- wykonanie trawników	m2	80		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 09.00.00	—	—	—	
—	—	D.10.00.00	INNE ROBOTY	—	—	—	—
—	—	D.10.07.01	<u>Zjazdy do gospodarstw</u>	—	—	—	—
47			- wykonanie zjazdów indywidualnych o nawierzchni z kolorowej kostki betonowej gr. 8cm ułożonej na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 grubości 3cm	m2	18		

KOSZTORYS OFERTOWY
Przebudowa drogi powiatowej nr 1137W ulicy Kościelnej w Wyśmierzycach

—	—	D.10.10.10	<u>Roboty dodatkowe</u>	—	—	—	—
48			- regulacja pionowa wpustów ulicznych	szt.	2		
49			- regulacja pionowa studzienek rewizyjnych	szt.	5		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 10.00.00	—	—	—	
OGÓŁEM				—	—		
PODATEK VAT [23%]				—	—		
OGÓŁEM [BRUTTO]				—	—		