



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

Stadium: **PROJEKT TECHNICZNY**

Zamierzenie budowlane: **PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1116W
BIAŁOBRZEGI - RADZANÓW W M. SMARDZEW**

Nazwa opracowania: **Przedmiar Robót i Kosztorys Ofertowy**

Specjalność: **Drogowa** Numer egzemplarza: **2**

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 BIAŁOBRZEZI - RADZANÓW W M. SMARDZEW

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 (8570-8217)/1000	km	0,353
2			- inwentaryzacja powykonawcza wykonanych robót 1	kpl	1
—	—	D.01.02.01	<u>Usunięcie drzew, pni i krzewów</u>	—	—
3			- karczowanie krzaków, przycinanie galezi drzew wraz z wywiezieniem i spaleniem pozostałości po karczowaniu (90+70)*2,0	m2	320
—	—	D.01.02.04.	<u>Rozbiórka elementów dróg i ulic</u>	—	—
4			- rozbiórka nawierzchni zjazdów z kostki betonowej wraz z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy 30	m2	30
5			- rozbiórka krawężników betonowych wraz z ławą i oporem betonowym oraz z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy 10	m	10
6			- rozbiórka obrzeży betonowych z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy 6	m	6
7			- rozbiórka przepustów o średnicy do 40cm usytuowanych pod zjazdami wraz ze ścianką czołową oraz z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy. 10	m	10
8			- rozbiórka ścianek czołowych przepustów z betonu wraz z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy (1 sztuka) 3*0,25*1,2	m3	1
9			- usunięcie słupków prowadzących wraz z przewozem w miejsce wskazane przez Inwestora 5	szt	5
10			- demontaż słupków do znaków drogowych wraz z przewozem w miejsce wskazane przez Inwestora 2	szt	2
11			- demontaż tarcz znaków konwencjonalnych wraz z przewozem w miejsce wskazane przez Inwestora 1	szt	1
12			- demontaż tarcz znaków konwencjonalnych przeznaczonych do ponownego ustawienia w obrębie budowy (D-42, D-43) 1+1	szt	2
—	—	D.01.03.04.	<u>Budowa sieci telekomunikacyjnych</u>	—	—
13			- budowa kanalizacji kablowej (kanał technologiczny) z rur PCV 110mm przeciskiem kontrolowanym pod jezdnią drogi 13	m	13
14			- 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>	—	—
15			- wykonanie koryta pod konstrukcję drogi na głębokość do 45cm z wywozem gruntu poza teren budowy (poszerzenia jezdni) 133+2	m2	135
16			- wykonanie koryta pod konstrukcję chodnika na głębokość do 20cm z wywozem gruntu poza teren budowy 646-245*1,5	m2	279

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

17			- wykonanie koryta pod konstrukcję zjazdów o nawierzchni z kruszywa łamanego na głębokość do 15cm z wywozem gruntu poza teren budowy 109	m2	109
18			- wykonanie koryta pod konstrukcję zjazdów indywidualnych z kostki betonowej na głębokość do 35cm z wywozem gruntu poza teren budowy 101	m2	101
19			- wykonanie nasypu, regulacja korony drogi z gruntu uzyskanego z dokopu. 245*1,5*0,50	m3	184
—	—	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	—	—
—	—	D.03.01.01	<u>Przepusty pod koroną drogi</u>	—	—
20			- przedłużenie przepustu rurami żelbetowymi o średnicy 60cm (km 8+369) Zakres prac obejmuje: - wykonanie robót ziemnych - wykonanie ławy fundamentowej zwirowej gr. 25cm - ułożenie rur żelbetowych - szczelne połączenie rur - wykonanie zasypki wraz z jej zagęszczeniem 2	m	2
21			- zamontowanie ścianek czołowych z prefabrykowanych elementów żelbetowych do rur o średnicy 60cm. Zakres prac obejmuje: - wykonanie robót ziemnych - ułożenie ścianek z elementów prefabrykowanych - wykonanie izolacji powierzchniowej - wykonanie ław fundamentowych zwirowych 1	szt	1
—	—	D.03.02.01	<u>Kanalizacja deszczowa</u>	—	—
22			- wykonanie przykanalików z rur PVC SN8 ze ścianką litą o śred. 160 mm przeciskiem kontrolowanym pod koroną drogi, w stalowej rurze osłonowej z wylotem do rowu, wraz z zamontowaniem kraty stalowej na wylocie do rowu. 8+8+8+8	m	32
23			- ustawienie krawężników odwadniających (studni 2-segmentowych) z polimerobetonu o wym. 27x78x50cm na podsypce cementowo - piaskowej gr 3cm oraz na ławie z oporem z betonu C12/15 4	szt	4
—	—	D.04.00.00	PODBUDOWY	—	—
—	—	D.04.01.01	<u>Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne</u>	—	—
24			- profilowanie i zagęszczenie pod warstwy konstrukcyjne (poszerzenia jezdni) 133+2	m2	135
25			- profilowanie i zagęszczenie pod warstwy konstrukcyjne chodników 633+13	m2	646
26			- profilowanie i zagęszczenie pod warstwy konstrukcyjne zjazdów indywidualnych z kostki betonowej 101	m2	101
—	—	D.04.02.01.	<u>Warstwa odsączająca</u>	—	—
27			- warstwa odsączająca z piasku średniego grub. 10cm (chodniki) 633+13	m2	646
28			- warstwa odsączająca z piasku średniego grub. 10cm (zjazdy indywidualne z kostki betonowej) 101	m2	101
29			- warstwa odsączająca z piasku średniego grub. 10cm (poszerzenia jezdni) 133+2	m2	135
—	—	D.04.03.01	<u>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</u>	—	—
30			- mechaniczne oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych 135	m2	135
31			- mechaniczne oczyszczenie warstw konstrukcyjnych bitumicznych 235	m2	235
32			- mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych 135	m2	135
33			- mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych 235	m2	235

PRZEDMIAR ROBÓT
PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1116W BIAŁOBRZEZI - RADZANÓW W M. SMARDZEW

—	—	D.04.04.02.	<u>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</u>	—	—
34			- warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm gr. 25cm (poszerzenie jezdni) 133+2	m2	135
35			- warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm gr. 15cm (zjazdy indywidualne z kostki betonowej) 101	m2	101
36			- warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm gr. 10cm (chodniki z kostki betonowej) 633+13	m2	646
—	—	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	—	—
—	—	D.05.03.05	<u>Nawierzchnia z betonu asfaltowego</u>	—	—
37			- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S grub. 4cm (poszerzenie jezdni - KR2) (133+2)+(8550-8217)*0,3	m2	235
38			- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W grub. 6 cm (KR2) (poszerzenia jezdni) 133+2	m2	135
—	—	D.05.03.11/1	<u>Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno</u>	—	—
39			- frezowanie warstwowe na grub. 4cm (lewa krawędź jezdni) (8550-8217)*0,3	m2	100
—	—	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	—	—
—	—	D.06.01.06	<u>Umocnienie powierzchniowe elementami prefabrykowanymi</u>	—	—
40			- umocnienie skarp rowu przy wylotach przkanalików płytami ażurowymi, betonowymi, prefabrykowanymi 60x40x10cm ułożonymi na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm 4*(1,0*1,2)	m2	5
—	—	D.06.02.01	<u>Przepusty pod zjazdami</u>	—	—
41			- wykonanie kompletnego przepustu pod zjazdami z rur PVC o średnicy 40cm Zakres prac obejmuje: - wykonanie robót ziemnych - ułożenie rur PVC - wykonanie zasyпки wraz z jej zagęszczeniem - wykonanie ław fundamentowych żwirowych 7+7+7+7	m	28
42			- wykonanie zakończeń kołnierzych z prefabrykowanych elementów żelbetonowych do rur o średnicy 40cm 4*2	szt	8
—	—	D.06.03.01	<u>Pobocza gruntowe</u>	—	—
43			- pobocza z mieszanki kruszywa łamanego, grubość warstwy 10cm (8570-8228-15)*1,0	m2	327
44			- ścinanie poboczy mechanicznie grubość do 10cm, materiał ze ścinki wywieziony poza teren budowy (8570-8228-15)*1,0	m2	327
—	—	D.06.04.01	<u>Rowy drogowe</u>	—	—
45			- oczyszczenie rowów przydrożnych z namulów z profilowaniem dna i skarp oraz wywiezieniem gruntu poza teren budowy. (8537-8230)	m	307
46			- oczyszczenie przepustów pod zjazdami o średnicy do 40cm z namulów z wywiezieniem gruntu poza teren budowy. 26	m	26
—	—	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	—	—
—	—	D.07.01.01	<u>Oznakowanie poziome</u>	—	—
47			- oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi, linie na przejściach i skrzyżowaniach (P-10) 2*(4*5,5*0,5)	m2	22,0
48			- oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi, linie przerywane (P-7a) (14+15+15)*0,12	m2	5,3

PRZEDMIAR ROBÓT
PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1116W BIAŁOBRZEZI - RADZANÓW W M. SMARDZEW

—	—	D.07.02.01	<u>Oznakowanie pionowe</u>	—	—
49			- ustawienie słupków do znaków 13	szt.	13
50			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu A (A-1, A-2) z grupy średnich, folia odblaskowa 2 typu 1+1	szt.	2
51			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu D (D-1, D-6) z grupy średnich, folia odblaskowa 2 typu 5+4	szt.	9
52			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych uzyskanych z rozbiórki (D-42, D-43) 1+1	szt.	2
—	—	D.07.05.01	<u>Bariery ochronne stalowe</u>	—	—
53			- ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych, bezprzekładkowych U-14a (N2W5) wraz z zakończeniami, rozstaw słupków co 2m, 12	m	12
—	—	D.07.06.02	<u>Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych</u>	—	—
54			- ustawienie ogrodzeń segmentowych U-12a szarych o wysokości 1,1m i rozstawie słupków do 2m 6	m	6
—	—	D.07.07.01	<u>Oświetlenie dróg</u>	—	—
55			- montaż i stawianie słupów oświetleniowych wraz z lampami solarnymi oraz bateriami słonecznymi (oświetlenie przejść dla pieszych) 2	kpl	2
—	—	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	—	—
—	—	D.08.01.01.	<u>Krawężniki betonowe</u>	—	—
56			- ustawienie krawężników betonowych ulicznych o wym. 15x30x100cm na podsypce cementowo - piaskowej gr 3cm oraz na ławie betonowej z oporem C12/15 (334+5)+(11+16)	m	366
—	—	D.08.02.01.	<u>Chodniki z betonowych płyt chodnikowych</u>	—	—
57			- wykonanie chodnika z płyt betonowych 40x40x5cm z "wypustkami" dla osób niepełnosprawnych ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej o grub. 4cm. 4*(4*0,8)	m2	13
—	—	D.08.02.02.	<u>Chodniki z betonowej kostki brukowej</u>	—	—
58			- wykonanie chodnika z kostki brukowej betonowej szarej grub. 6cm ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grub. 3cm (171+52+67+22+58+108+95+20)+(15+25)	m2	633
—	—	D.08.03.01	<u>Obrzeża betonowe</u>	—	—
59			-ustawienie obrzeży betonowych o wym. 8x30cm podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr 5cm (347+12)+(12+18)	m	389
—	—	D.10.00.00	INNE ROBOTY	—	—
—	—	D.10.07.01	<u>Zjazdy do gospodarstw</u>	—	—
60			- wykonanie zjazdów o nawierzchni z kruszywa łamanego gr. 15cm 25+24+20+20+20	m2	109
61			- wykonanie zjazdów indywidualnych o nawierzchni z kolorowej kostki betonowej gr. 8cm ułożonej na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 grubości 3cm 15+19+16+16+17+18	m2	101

Inż. Grzegorz Nachyła
PROJEKTANT
specjalności drogowej bez ograniczeń
Nr upr. MAZ/0278/P/00D/04



KOSZTORYS OFERTOWY

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

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	0,353		
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	320		
—	—	D.01.02.04.	<u>Rozbiórka elementów dróg i ulic</u>	—	—	—	—
4			- rozbiórka nawierzchni zjazdów z kostki betonowej wraz z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy	m2	30		
5			- rozbiórka krawężników betonowych wraz z ławą i oporem betonowym oraz z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy	m	10		
6			- rozbiórka obrzeży betonowych z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy	m	6		
7			- rozbiórka przepustów o średnicy do 40cm usytuowanych pod zjazdami wraz ze ścianką czołową oraz z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy.	m	10		
8			- rozbiórka ścianek czołowych przepustów z betonu wraz z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy (1 sztuka)	m3	1		
9			- usunięcie słupków prowadzących wraz z przewozem w miejsce wskazane przez Inwestora	szt	5		
10			- demontaż słupków do znaków drogowych wraz z przewozem w miejsce wskazane przez Inwestora	szt	2		
11			- demontaż tarcz znaków konwencjonalnych wraz z przewozem w miejsce wskazane przez Inwestora	szt	1		
12			- demontaż tarcz znaków konwencjonalnych przeznaczonych do ponownego ustawienia w obrębie budowy (D-42, D-43)	szt	2		
—	—	D.01.03.04.	<u>Budowa sieci telekomunikacyjnych</u>	—	—	—	—
13			- budowa kanalizacji kablowej (kanał technologiczny) z rur PCV 110mm przeciskiem kontrolowanym pod jezdnią drogi	m	13		
14			- 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>	—	—	—	—
15			- wykonanie koryta pod konstrukcję drogi na głębokość do 45cm z wywozem gruntu poza teren budowy (poszerzenia jezdni)	m2	135		
16			- wykonanie koryta pod konstrukcję chodnika na głębokość do 20cm z wywozem gruntu poza teren budowy	m2	279		
17			- wykonanie koryta pod konstrukcję zjazdów o nawierzchni z kruszywa łamanego na głębokość do 15cm z wywozem gruntu poza teren budowy	m2	109		
18			- wykonanie koryta pod konstrukcję zjazdów indywidualnych z kostki betonowej na głębokość do 35cm z wywozem gruntu poza teren budowy	m2	101		
19			- wykonanie nasypu, regulacja korony drogi z gruntu uzyskanego z dokopu.	m3	184		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 02.00.00	—	—	—	—

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

—	—	D.03.00.00	ODWODNIENIE DRÓG	—	—	—	—
—	—	D.03.01.01	<u>Przepusty pod koroną drogi</u>	—	—	—	—
20			- przedłużenie przepustu rurami żelbetowymi o średnicy 60cm (km 8+369)	m	2		
21			- zamontowanie ścianek czołowych kołnierzych z prefabrykowanych elementów żelbetowych do rur o średnicy 60cm.	szt	1		
—	—	D.03.02.01	<u>Kanalizacja deszczowa</u>	—	—	—	—
22			- wykonanie przykanalików z rur PVC SN8 ze ścianką litą o śred. 160 mm przeciskiem kontrolowanym pod koroną drogi, w stalowej rurze osłonowej z wylotem do rowu, wraz z zamontowaniem kraty stalowej na wylocie do rowu.	m	32		
23			- ustawienie krawężników odwadniających (studni 2-segmentowych) z polimerobetonu o wym. 27x78x50cm na podsypce cementowo - piaskowej gr 3cm oraz na lawie z oporem z betonu C12/15	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>	—	—	—	—
24			- profilowanie i zagęszczenie pod warstwy konstrukcyjne (poszerzenia jezdni)	m2	135		
25			- profilowanie i zagęszczenie pod warstwy konstrukcyjne chodników	m2	646		
26			- profilowanie i zagęszczenie pod warstwy konstrukcyjne zjazdów indywidualnych z kostki betonowej	m2	101		
—	—	D.04.02.01.	<u>Warstwa odsączająca</u>	—	—	—	—
27			- warstwa odsączająca z piasku średniego grub. 10cm (chodniki)	m2	646		
28			- warstwa odsączająca z piasku średniego grub. 10cm (zjazdy indywidualne z kostki betonowej)	m2	101		
29			- warstwa odsączająca z piasku średniego grub. 10cm (poszerzenia jezdni)	m2	135		
—	—	D.04.03.01	<u>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</u>	—	—	—	—
30			- mechaniczne oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych	m2	135		
31			- mechaniczne oczyszczenie warstw konstrukcyjnych bitumicznych	m2	235		
32			- mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych	m2	135		
33			- mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych	m2	235		
—	—	D.04.04.02.	<u>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</u>	—	—	—	—
34			- warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm gr. 25cm (poszerzenie jezdni)	m2	135		
35			- warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm gr. 15cm (zjazdy indywidualne z kostki betonowej)	m2	101		
36			- warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm gr. 10cm (chodniki z kostki betonowej)	m2	646		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 04.00.00	—	—	—	—
—	—	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	—	—	—	—
—	—	D.05.03.05	<u>Nawierzchnia z betonu asfaltowego</u>	—	—	—	—
37			- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S grub. 4cm (poszerzenie jezdni - KR2)	m2	235		
38			- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W grub. 6 cm (KR2) (poszerzenia jezdni)	m2	135		

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

—	—	D.05.03.11/1	<u>Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno</u>	—	—	—	—
39			- frezowanie warstwowe na grub. 4cm (lewa krawędź jezdni)	m2	100		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 05.00.00	—	—	—	—
—	—	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	—	—	—	—
—	—	D.06.01.06	<u>Umocnienie powierzchniowe elementami prefabrykowanymi</u>	—	—	—	—
40			- umocnienie skarp rowu przy wylotach przkanalików płytami ażurowymi, betonowymi, prefabrykowanymi 60x40x10cm ułożonymi na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm	m2	5		
—	—	D.06.02.01	<u>Przepusty pod zjazdami i rowy kryte</u>	—	—	—	—
41			- wykonanie kompletnego przepustu pod zjazdami z rur PVC o średnicy 40cm	m	28		
42			- wykonanie zakończeń kolnierzowych z prefabrykowanych elementów żelbetowych do rur o średnicy 40cm	szt	8		
—	—	D.06.03.01	<u>Pobocza gruntowe</u>	—	—	—	—
43			- pobocza z mieszanki kruszywa łamanego, grubość warstwy 10cm	m2	327		
44			- ścinanie poboczy mechanicznie grubość do 10cm, materiał ze ścinki wywieziony poza teren budowy	m2	327		
—	—	D.06.04.01	<u>Rowy drogowe</u>	—	—	—	—
45			- oczyszczenie rowów przydrożnych z namulów z profilowaniem dna i skarp oraz wywiezieniem gruntu poza teren budowy.	m	307		
46			- oczyszczenie przepustów pod zjazdami o średnicy do 40cm z namulów z wywiezieniem gruntu poza teren budowy.	m	26		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 06.00.00	—	—	—	—
—	—	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	—	—	—	—
—	—	D.07.01.01	<u>Oznakowanie poziome</u>	—	—	—	—
47			- oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi, linie na przejściach i skrzyżowaniach (P-10)	m2	22,0		
48			- oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi, linie przerywane (P-7a)	m2	5,3		
—	—	D.07.02.01	<u>Oznakowanie pionowe</u>	—	—	—	—
49			- ustawienie słupków do znaków	szt.	13		
50			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu A (A-1, A-2) z grupy średnich, folia odblaskowa 2 typu	szt.	2		
51			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu D (D-1, D-6) z grupy średnich, folia odblaskowa 2 typu	szt.	9		
52			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych uzyskanych z rozbiórki (D-42, D-43)	szt.	2		
—	—	D.07.05.01	<u>Barьеры ochronne stalowe</u>	—	—	—	—
53			- ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych, bezprzekładkowych U-14a (N2W5) wraz z zakończeniami, rozstaw słupków co 2m,	m	12		
—	—	D.07.06.02	<u>Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych</u>	—	—	—	—
54			- ustawienie ogrodzeń segmentowych U-12a szarych o wysokości 1,1m i rozstawie słupków do 2m	m	6		
—	—	D.07.07.01	<u>Oświetlenie dróg</u>	—	—	—	—
55			- montaż i stawianie słupów oświetleniowych wraz z lampami solarnymi oraz bateriami słonecznymi (oświetlenie przejść dla pieszych)	kpl	2		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 07.00.00	—	—	—	—

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

—	—	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	—	—	—	—
—	—	D.08.01.01.	<u>Krawężniki betonowe</u>	—	—	—	—
56			- ustawienie krawężników betonowych ulicznych o wym.15x30x100cm na podsypce cementowo - piaskowej gr 3cm oraz na ławie betonowej z oporem C12/15	m	366		
—	—	D.08.02.01.	<u>Chodniki z betonowych płyt chodnikowych</u>	—	—	—	—
57			- wykonanie chodnika z płyt betonowych 40x40x5cm z "wypustkami" dla osób niepełnosprawnych ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej o grub. 4cm.	m2	13		
—	—	D.08.02.02.	<u>Chodniki z betonowej kostki brukowej</u>	—	—	—	—
58			- wykonanie chodnika z kostki brukowej betonowej szarej grub. 6cm ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grub. 3cm	m2	633		
—	—	D.08.03.01	<u>Obrzeża betonowe</u>	—	—	—	—
59			-ustawienie obrzeży betonowych o wym. 8x30cm podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr 5cm	m	389		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 07.00.00	—	—	—	—
—	—	D.10.00.00	INNE ROBOTY	—	—	—	—
—	—	D.10.07.01	<u>Zjazdy do gospodarstw</u>	—	—	—	—
60			- wykonanie zjazdów o nawierzchni z kruszywa łamanego gr. 15cm	m2	109		
61			- wykonanie zjazdów indywidualnych o nawierzchni z kolorowej kostki betonowej gr. 8cm ułożonej na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 grubości 3cm	m2	101		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 10.00.00	—	—	—	—
OGÓLEM				—	—		
PODATEK VAT [23%]				—	—		
OGÓLEM [BRUTTO]				—	—		