



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

Stadium: **PROJEKT TECHNICZNY**

Zamierzenie budowlane: **PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1117W
ZACHARZÓW – SMARDZEW
OD KM 0+000 DO KM 2+086**


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 1117W Zacharzów – Smardzew od km 0+000 do km 2+086

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 2086/1000	km	2,086
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*1000*2,0	m2	4 000
4			- ścinanie drzew o średnicy do 55cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny 35	szt	35
5			- ścinanie drzew o średnicy powyżej 56cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny 8	szt	8
—	—	D.01.02.04.	<u>Rozbiórka elementów dróg i ulic</u>	—	—
6			- lokalna rozbiórka nawierzchni z betonu asfaltowego gr. do 4cm w miejscach utraty nośności wraz z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy. 364	m2	364
7			- lokalna rozbiórka podbudowy z kruszywa łamanego lub gruntu stabilizowanego cementem gr. 15cm w miejscach utraty nośności wraz z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy. 364	m2	364
8			- rozbiórka nawierzchni z betonu asfaltowego gr. do 4cm nad przepustami wraz z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy. 39	m2	39
9			- rozbiórka nawierzchni z betonu asfaltowego gr. do 4cm w tym przycięcie piłą spalinową krawędzi istniejącej jezdni wraz z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy. (od 0+000 do 0+010 oraz od 2+076 do 2+086) 52+67	m2	119
10			- rozbiórka podbudowy z kruszywa łamanego lub gruntu stabilizowanego cementem gr. 15cm nad przepustami wraz z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy. 39	m2	39
11			- rozbiórka podbudowy z kruszywa łamanego lub gruntu stabilizowanego cementem gr. 15cm wraz z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy. (od 0+000 do 0+010 oraz od 2+076 do 2+086) 52+67	m2	119
12			- rozbiórka przepustów o średnicy do 40cm usytuowanych pod zjazdami wraz ze ścianką czołową oraz z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy. 6+9+10+6+9+8++12+5+6+10+6+4+4	m	95
13			- rozbiórka przepustów o średnicy do 80cm usytuowanych pod koroną drogi wraz ze ścianką czołową oraz z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy. 9+10+9+8+11	m	47
14			- demontaż słupków do znaków drogowych wraz z przewozem w miejsce wskazane przez Inwestora 1	szt	1
15			- demontaż tarcz znaków konwencjonalnych przeznaczonych do ponownego ustawienia w obrębie budowy (A-7, D-43, E-18a) 1+2+2	szt	5
16			- demontaż wiat przystankowych wraz z przewozem w miejsce wskazane przez Inwestora. Materiał z rozbiórki pozostaje własnością Inwestora. 1	szt	1
—	—	D.01.03.04.	<u>Budowa sieci telekomunikacyjnych</u>	—	—
17			- budowa kanalizacji kablowej (kanał technologiczny) z rur PCV 110mm 7+15	m	22

PRZEDMIAR ROBÓT
 przebudowa drogi powiatowej nr 1117W Zacharzów – Smardzew od km 0+000 do km 2+086

18			- budowa studni kablowych SK-1 o wymiarach 600x600mm z elementów prefabrykowanych (2 elementowych) z ramą i pokrywą typu ciężkiego 4	szt	4
—	—	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	—	—
—	—	D.02.01.01	<u>Wykonanie wykopów i nasypów</u>	—	—
19			- wykonanie koryta pod konstrukcję drogi na głębokość do 25cm z wywozem gruntu poza teren budowy (zjazd publiczny o nawierzchni bitumicznej) 41	m2	41
20			- wykonanie koryta pod konstrukcję drogi na głębokość do 25cm z wywozem gruntu poza teren budowy (wlot drogi bocznej) 23	m2	23
21			- wykonanie koryta pod konstrukcję drogi na głębokość do 35cm z wywozem gruntu poza teren budowy (poszerzenia jezdni) (309+23+9+77+110+35)+(132+59+112+271+45+28)+(2*2066-1275)*0,135	m2	1 596
22			- wykonanie koryta pod konstrukcję drogi na głębokość do 30cm z wywozem gruntu poza teren budowy (odtworzenia jezdni od 0+000 do 0+010 oraz od 2+076 do 2+086) 67+68	m2	135
23			- wykonanie koryta pod konstrukcję drogi na głębokość do 25cm z wywozem gruntu poza teren budowy (lokalne odtworzenie nawierzchni w miejscach utraty nośności) 364	m2	364
24			- wykonanie koryta pod konstrukcję drogi na głębokość do 25cm z wywozem gruntu poza teren budowy (odtworzenie nawierzchni nad przepustami) 39	m2	39
25			- wykonanie koryta pod konstrukcję zjazdów indywidualnych o nawierzchni bitumicznej na głębokość do 20cm z wywozem gruntu poza teren budowy 898	m2	898
26			- wykonanie koryta pod konstrukcję zjazdów indywidualnych o nawierzchni z kruszywa na głębokość do 10cm z wywozem gruntu poza teren budowy 607	m2	607
27			- wykonanie koryta pod konstrukcję chodnika na głębokość do 15cm z wywozem gruntu poza teren budowy 16	m2	16
—	—	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	—	—
—	—	D.03.01.01	<u>Przepusty pod koroną drogi</u>	—	—
28			- wykonanie kompletnego przepustu z rur karbowanych PEHD o średnicy 80cm sztuk 5 Zakres prac obejmuje: - wykonanie robót ziemnych - wykonanie ławy fundamentowej żwirowej gr. 25cm - ułożenie rur PEHD - wykonanie zasypki wraz z jej zagęszczeniem 10+8+8+8+10	m	44
29			- zamontowanie ścianek czołowych prostych 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 4	szt	4
30			- zamontowanie ścianek czołowych skośnych 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 6	szt	6

PRZEDMIAR ROBÓT
 przebudowa drogi powiatowej nr 1117W Zacharzów – Smardzew od km 0+000 do km 2+086

—	—	D.04.00.00	PODBUDOWY	—	—
—	—	D.04.01.01	<u>Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne</u>	—	—
31			- profilowanie i zagęszczenie pod warstwy konstrukcyjne (lokalne odtworzenie nawierzchni w miejscach utraty nośności) 364	m2	364
32			- profilowanie i zagęszczenie pod warstwy konstrukcyjne (poszerzenia jezdni) (309+23+9+77+110+35)+(132+59+112+271+45+28)+(2*2066-1275)*0,135	m2	1 596
33			- profilowanie i zagęszczenie pod warstwy konstrukcyjne (odtworzenia jezdni od 0+000 do 0+010 oraz od 2+076 do 2+086) 67+68	m2	135
34			- profilowanie i zagęszczenie pod warstwy konstrukcyjne (odtworzenie nawierzchni nad przepustami) 39	m2	39
35			- profilowanie i zagęszczenie pod warstwy konstrukcyjne chodników 16	m2	16
36			- profilowanie i zagęszczenie pod warstwy konstrukcyjne zjazdów indywidualnych 607+898	m2	1 505
37			- profilowanie i zagęszczenie pod warstwy konstrukcyjne (włoty dróg bocznych, zjazdy publiczne) 23+41	m2	64
—	—	D.04.02.01.	<u>Warstwa odsączająca</u>	—	—
38			- warstwa odsączająca z piasku średniego grub. 10cm (chodniki) 16	m2	16
39			- warstwa odsączająca z piasku średniego grub. 10cm (zjazdy indywidualne o nawierzchni bitumicznej) 898	m2	898
40			- warstwa odsączająca z piasku średniego grub. 10cm (włoty dróg bocznych, zjazdy publiczne) 23+41	m2	64
41			- warstwa odsączająca z piasku średniego grub. 10cm (poszerzenia jezdni) (309+23+9+77+110+35)+(132+59+112+271+45+28)+(2*2066-1275)*0,135	m2	1 596
42			- warstwa odsączająca z piasku średniego grub. 10cm (odtworzenia jezdni od 0+000 do 0+010 oraz od 2+076 do 2+086) 67+68	m2	135
43			- warstwa odsączająca z piasku średniego grub. 10cm lokalne odtworzenie nawierzchni w miejscach utraty nośności 364	m2	364
44			- warstwa odsączająca z piasku średniego grub. 10cm (odtworzenie nawierzchni nad przepustami) (4,0*3,0)+(4,5*3,0)+(4,5*3,0)	m2	39
—	—	D.04.03.01	<u>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</u>	—	—
45			- mechaniczne oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych 1339+135+364+39+64+898	m2	2 839
46			- mechaniczne oczyszczenie warstw konstrukcyjnych bitumicznych 10536+8724	m2	19 260
47			- mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych 1339+135+364+39+64+898	m2	2 839
48			- mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych 10536+8724	m2	19 260
—	—	D.04.04.02.	<u>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</u>	—	—
49			- warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm gr. 25cm lokalne odtworzenie nawierzchni w miejscach utraty nośności 364	m2	364
50			- warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm gr. 25cm (poszerzenie jezdni) (309+23+9+77+110+35)+(132+59+112+271+45+28)+(2*2066-1275)*0,135	m2	1 596
51			- warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm gr. 25cm (odtworzenia jezdni od 0+000 do 0+010 oraz od 2+076 do 2+086) 67+68	m2	135
52			- warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm gr. 25cm (odtworzenie nawierzchni nad przepustami) (4,0*3,0)+(4,5*3,0)+(4,5*3,0)	m2	39

PRZEDMIAR ROBÓT
 przebudowa drogi powiatowej nr 1117W Zacharzów – Smardzew od km 0+000 do km 2+086

—	—	D.06.04.01	<u>Rowy drogowe</u>	—	—
68			- oczyszczenie rowów przydrożnych z namulów z profilowaniem dna i skarp oraz wywiezieniem gruntu poza teren budowy. (60+240+1386)+(110+1396)-507	m	2 685
69			- oczyszczenie przepustów pod zjazdami o średnicy do 40cm z namulów z wywiezieniem gruntu poza teren budowy. 6	m	6
	—	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	—	—
—	—	D.07.01.01	<u>Oznakowanie poziome</u>	—	—
70			- oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi, linie przerywane (P-7a, P-7c) 5,98+59,88	m2	65,9
71			- oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi, linie ciągłe (P-7d, P-17) 379,20+3,16	m2	382,4
—	—	D.07.02.01	<u>Oznakowanie pionowe</u>	—	—
72			- ustawienie słupków do znaków 29	szt.	29
73			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu A (A-1, A-2, A-3, A-7, A-11a) z grupy średnich, folia odblaskowa 2 typu 2+2+2+3+4	szt.	13
74			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu B (B-33, B-34) z grupy średnich, folia odblaskowa 2 typu 6+4	szt.	10
75			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu D (D-1, D-2, D-15) z grupy średnich, folia odblaskowa 2 typu 6+2+2	szt.	10
76			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu E-2a z grupy średnich, folia odblaskowa 2 typu 2	szt.	2
77			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu T-1 z grupy średnich, folia odblaskowa 2 typu 6	szt.	6
78			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych uzyskanych z rozbiórki (A-7, D-43, E-18a) 1+2+2	szt.	5
—	—	D.07.05.01	<u>Bariery ochronne stalowe</u>	—	—
79			- ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych, bezprzekładkowych U-14a (N2W5) wraz z zakończeniami, rozstaw słupków co 2m, (12+12)+(12+12)+(12+12)	m	72
—	—	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	—	—
—	—	D.08.01.01.	<u>Krawężniki betonowe</u>	—	—
80			- ustawienie krawężników betonowych ulicznych o wym. 15x30x100cm na podsypce cementowo - piaskowej gr 3cm oraz na ławie betonowej z oporem C12/15 8	m	8
—	—	D.08.02.02.	<u>Chodniki z betonowej kostki brukowej</u>	—	—
81			- wykonanie chodnika z kostki brukowej betonowej kolorowej grub. 6cm ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grub. 3cm 4+12	m2	16
—	—	D.08.03.01	<u>Obrzeża betonowe</u>	—	—
82			-ustawienie obrzeży betonowych o wym. 8x30cm podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr 5cm 7+9	m	16
—	—	D.08.07.01.a	<u>Progi zwalniające na jezdni</u>	—	—
83			- zamontowanie progów zwalniających wyspowych, prefabrykowanych, przykręcanych, o wymiarach 2,0x2,0m i wysokości 7,5cm 2+2	szt	4

PRZEDMIAR ROBÓT
 przebudowa drogi powiatowej nr 1117W Zacharzów – Smardzew od km 0+000 do km 2+086

—	—	D.10.00.00	INNE ROBOTY	—	—
—	—	D.10.07.01	<u>Zjazdy do gospodarstw</u>	—	—
84			- wykonanie zjazdów o nawierzchni z kruszywa łamanego gr. 15cm (15+11+19+26+20+35+32+27+24)+(13+22+24+26+18+19+18+18+17+18+18+17+17+18+16+16+17+17+17+15+18+19)	m2	607
85			- wykonanie zjazdów indywidualnych o nawierzchni bitumicznej gr. 4cm (AC11S) (12+12+11+10+10+8+8+11+10+10+13+12+10+12+13+20+10+12+15+16+16+26+26+25)+(10+10+10+13+14+10+10+9+8+8+9+9+12+14+13+13+13+12+12+11+25+18+15+20+16+15+15+17+17+16+16+17+14+12+41+21+38+17)	m2	898
86			- przebudowa zjazdów o nawierzchni z kostki betonowej (rozbiórka i ponowne odtworzenie z wykorzystaniem podsypki cementowo - piaskowej) 28+22+19	m2	69
87			- przebudowa zjazdów o nawierzchni z płyt betonowych ażurowych (rozbiórka i ponowne odtworzenie z wykorzystaniem podsypki cementowo - piaskowej) 18	m2	18
—	—	D.10.10.10	<u>Roboty dodatkowe</u>	—	—
88			- montaż wiaty przystankowej o konstrukcji stalowej, ocynkowanej, lakierowanej o wymiarach 200x100x240cm wraz z fundamentem. 1	kpl	1

mgr inż. Grzegorz Nachyła
PROJEKTANT
 w specjalności drogowej bez ograniczeń
 Nr upr. MAZ/0278/POOD/04



KOSZTORYS OFERTOWY

KOSZTORYS OFERTOWY
przebudowa drogi powiatowej nr 1117W Zacharzów – Smardzew od km 0+000 do km 2+086

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	2,086		
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	4 000		
4			- ścinanie drzew o średnicy do 55cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt	35		
5			- ścinanie drzew o średnicy powyżej 56cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt	8		
—	—	D.01.02.04.	<u>Rozbiórka elementów dróg i ulic</u>	—	—	—	—
6			- lokalna rozbiórka nawierzchni z betonu asfaltowego gr. do 4cm w miejscach utraty nośności wraz z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy.	m2	364		
7			- lokalna rozbiórka podbudowy z kruszywa łamanego lub gruntu stabilizowanego cementem gr. 15cm w miejscach utraty nośności wraz z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy.	m2	364		
8			- rozbiórka nawierzchni z betonu asfaltowego gr. do 4cm nad przepustami wraz z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy.	m2	39		
9			- rozbiórka nawierzchni z betonu asfaltowego gr. do 4cm w tym przycięcie piłą spaliniową krawędzi istniejącej jezdni wraz z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy. (od 0+000 do 0+010 oraz od 2+076 do 2+086)	m2	119		
10			- rozbiórka podbudowy z kruszywa łamanego lub gruntu stabilizowanego cementem gr. 15cm nad przepustami wraz z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy.	m2	39		
11			- rozbiórka podbudowy z kruszywa łamanego lub gruntu stabilizowanego cementem gr. 15cm wraz z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy. (od 0+000 do 0+010 oraz od 2+076 do 2+086)	m2	119		
12			- rozbiórka przepustów o średnicy do 40cm usytuowanych pod zjazdami wraz ze ścianką czołową oraz z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy.	m	95		
13			- rozbiórka przepustów o średnicy do 80cm usytuowanych pod koroną drogi wraz ze ścianką czołową oraz z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy.	m	47		
14			- demontaż słupków do znaków drogowych wraz z przewozem w miejsce wskazane przez Inwestora	szt	1		
15			- demontaż tarcz znaków konwencjonalnych przeznaczonych do ponownego ustawienia w obrębie budowy (A-7, D-43, E-18a)	szt	5		
16			- demontaż wiat przystankowych wraz z przewozem w miejsce wskazane przez Inwestora. Materiał z rozbiórki pozostaje własnością Inwestora.	szt	1		
—	—	D.01.03.04.	<u>Budowa sieci telekomunikacyjnych</u>	—	—	—	—
17			- budowa kanalizacji kablowej (kanał technologiczny) z rur PCV 110mm	m	22		
18			- budowa studni kablowych SK-1 o wymiarach 600x600mm z elementów prefabrykowanych (2 elementowych) z ramą i pokrywą typu ciężkiego	szt	4		
—	—	—	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>	—	—	—	—
19			- wykonanie koryta pod konstrukcję drogi na głębokość do 25cm z wywozem gruntu poza teren budowy (zjazd publiczny o nawierzchni bitumicznej)	m2	41		

KOSZTORYS OFERTOWY
przebudowa drogi powiatowej nr 1117W Zacharzów – Smardzew od km 0+000 do km 2+086

20			- wykonanie koryta pod konstrukcję drogi na głębokość do 25cm z wywozem gruntu poza teren budowy (wlot drogi bocznej)	m2	23		
21			- wykonanie koryta pod konstrukcję drogi na głębokość do 35cm z wywozem gruntu poza teren budowy (poszerzenia jezdni)	m2	1 596		
22			- wykonanie koryta pod konstrukcję drogi na głębokość do 30cm z wywozem gruntu poza teren budowy (odtworzenia jezdni od 0+000 do 0+010 oraz od 2+076 do 2+086)	m2	135		
23			- wykonanie koryta pod konstrukcję drogi na głębokość do 25cm z wywozem gruntu poza teren budowy (lokalne odtworzenie nawierzchni w miejscach utraty nośności)	m2	364		
24			- wykonanie koryta pod konstrukcję drogi na głębokość do 25cm z wywozem gruntu poza teren budowy (odtworzenie nawierzchni nad przepustami)	m2	39		
25			- wykonanie koryta pod konstrukcję zjazdów indywidualnych o nawierzchni bitumicznej na głębokość do 20cm z wywozem gruntu poza teren budowy	m2	898		
26			- wykonanie koryta pod konstrukcję zjazdów indywidualnych o nawierzchni z kruszywa na głębokość do 10cm z wywozem gruntu poza teren budowy	m2	607		
27			- wykonanie koryta pod konstrukcję chodnika na głębokość do 15cm z wywozem gruntu poza teren budowy	m2	16		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 02.00.00	—	—	—	—
—	—	D.03.00.00	ODWODNIENIE DRÓG	—	—	—	—
—	—	D.03.01.01	<u>Przepusty pod koroną drogi</u>	—	—	—	—
28			- wykonanie kompletnego przepustu z rur karbowanych PEHD o średnicy 80cm sztuk 5	m	44		
29			- zamontowanie ścianek czołowych prostych z prefabrykowanych elementów żelbetowych do rur o średnicy 80cm.	szt	4		
30			- zamontowanie ścianek czołowych skośnych z prefabrykowanych elementów żelbetowych do rur o średnicy 80cm.	szt	6		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 03.00.00	—	—	—	—
—	—	D.04.00.00	PODBUDOWY	—	—	—	—
—	—	D.04.01.01	<u>Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne</u>	—	—	—	—
31			- profilowanie i zagęszczenie pod warstwy konstrukcyjne (lokalne odtworzenie nawierzchni w miejscach utraty nośności)	m2	364		
32			- profilowanie i zagęszczenie pod warstwy konstrukcyjne (poszerzenia jezdni)	m2	1 596		
33			- profilowanie i zagęszczenie pod warstwy konstrukcyjne (odtworzenia jezdni od 0+000 do 0+010 oraz od 2+076 do 2+086)	m2	135		
34			- profilowanie i zagęszczenie pod warstwy konstrukcyjne (odtworzenie nawierzchni nad przepustami)	m2	39		
35			- profilowanie i zagęszczenie pod warstwy konstrukcyjne chodników	m2	16		
36			- profilowanie i zagęszczenie pod warstwy konstrukcyjne zjazdów indywidualnych	m2	1 505		
37			- profilowanie i zagęszczenie pod warstwy konstrukcyjne (wloty dróg bocznych, zjazdy publiczne)	m2	64		
—	—	D.04.02.01.	<u>Warstwa odsączająca</u>	—	—	—	—
38			- warstwa odsączająca z piasku średniego grub. 10cm (chodniki)	m2	16		
39			- warstwa odsączająca z piasku średniego grub. 10cm (zjazdy indywidualne o nawierzchni bitumicznej)	m2	898		
40			- warstwa odsączająca z piasku średniego grub. 10cm (wloty dróg bocznych, zjazdy publiczne)	m2	64		
41			- warstwa odsączająca z piasku średniego grub. 10cm (poszerzenia jezdni)	m2	1 596		
42			- warstwa odsączająca z piasku średniego grub. 10cm (odtworzenia jezdni od 0+000 do 0+010 oraz od 2+076 do 2+086)	m2	135		
43			- warstwa odsączająca z piasku średniego grub. 10cm lokalne odtworzenie nawierzchni w miejscach utraty nośności	m2	364		
44			- warstwa odsączająca z piasku średniego grub. 10cm (odtworzenie nawierzchni nad przepustami)	m2	39		

KOSZTORYS OFERTOWY
przebudowa drogi powiatowej nr 1117W Zacharzów – Smardzew od km 0+000 do km 2+086

—	—	D.04.03.01	<u>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</u>	—	—	—	—
45			- mechaniczne oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych	m2	2 839		
46			- mechaniczne oczyszczenie warstw konstrukcyjnych bitumicznych	m2	19 260		
47			- mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych	m2	2 839		
48			- mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych	m2	19 260		
—	—	D.04.04.02.	<u>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</u>	—	—	—	—
49			- warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm gr. 25cm lokalne odtworzenie nawierzchni w miejscach utraty nośności	m2	364		
50			- warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm gr. 25cm (poszerzenie jezdni)	m2	1 596		
51			- warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm gr. 25cm (odtworzenia jezdni od 0+000 do 0+010 oraz od 2+076 do 2+086)	m2	135		
52			- warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm gr. 25cm (odtworzenie nawierzchni nad przepustami)	m2	39		
53			- warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm gr. 20cm (wlot drogi bocznej)	m2	23		
54			- warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm gr. 15cm (zjazd publiczny o nawierzchni bitumicznej)	m2	41		
55			- warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm gr. 15cm (zjazdy indywidualne o nawierzchni bitumicznej)	m2	898		
56			- warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm gr. 10cm (chodniki z kostki betonowej)	m2	16		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 04.00.00	—	—	—	—
—	—	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	—	—	—	—
—	—	D.05.03.05	<u>Nawierzchnia z betonu asfaltowego</u>	—	—	—	—
57			- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC8S grub. 3cm (jezdnia drogi - KR2)	m2	10 536		
58			- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W grub. 6 cm (KR2) (poszerzenia jezdni)	m2	1 339		
59			- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W grub. 6 cm (KR2) (odtworzenia jezdni od 0+000 do 0+010 oraz od 2+076 do 2+086)	m2	135		
60			- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W grub. 6 cm (KR2) lokalne odtworzenie nawierzchni w miejscach utraty nośności (4,0% nawierzchni istniejącej)	m2	364		
61			- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W grub. 6 cm (KR2) odtworzenie nawierzchni nad przepustami	m2	39		
62			- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W grub. 4cm (KR2) (wloty dróg bocznych, zjazdy publiczne)	m2	64		
63			- warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC16W grub. średnio 4cm (KR2) powierzchnia wyrównania jezdni (10430+42-1210-135-39-364) = 8724m2 średnia grubość wyrównania 4cm objętość wyrównania jezdni 8724*0,04 = 348,96m3	Mg	872		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 05.00.00	—	—	—	—
—	—	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	—	—	—	—
—	—	D.06.02.01	<u>Przepusty pod zjazdami</u>	—	—	—	—
64			- wykonanie kompletnego przepustu pod zjazdami z rur PVC o średnicy 40cm	m	507		
65			- wykonanie zakończeń kołnierzowych z prefabrykowanych elementów żelbetowych do rur o średnicy 40cm	szt	136		
—	—	D.06.03.01	<u>Pobocza gruntowe</u>	—	—	—	—
66			- pobocza z mieszanki kruszywa łamanego, grubość warstwy 10cm	m2	3 129		
67			- ścinanie poboczy mechanicznie grubość do 10cm, materiał ze ścinki wywieziony poza teren budowy	m2	3 129		

KOSZTORYS OFERTOWY
przebudowa drogi powiatowej nr 1117W Zacharzów – Smardzew od km 0+000 do km 2+086

—	—	D.06.04.01	<u>Rowy drogowe</u>	—	—	—	—
68			- oczyszczenie rowów przydrożnych z namulów z profilowaniem dna i skarp oraz wywiezieniem gruntu poza teren budowy.	m	2 685		
69			- oczyszczenie przepustów pod zjazdami o średnicy do 40cm z namulów z wywiezieniem gruntu poza teren budowy.	m	6		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 06.00.00	—	—	—	—
—	—	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	—	—	—	—
—	—	D.07.01.01	<u>Oznakowanie poziome</u>	—	—	—	—
70			- oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi, linie przerywane (P-7a, P-7c)	m2	65,9		
71			- oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi, linie ciągłe (P-7d, P-17)	m2	382,4		
—	—	D.07.02.01	<u>Oznakowanie pionowe</u>	—	—	—	—
72			- ustawienie słupków do znaków	szt.	29		
73			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu A (A-1, A-2, A-3, A-7, A-11a) z grupy średnich, folia odblaskowa 2 typu	szt.	13		
74			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu B (B-33, B-34) z grupy średnich, folia odblaskowa 2 typu	szt.	10		
75			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu D (D-1, D-2, D-15) z grupy średnich, folia odblaskowa 2 typu	szt.	10		
76			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu E-2a z grupy średnich, folia odblaskowa 2 typu	szt.	2		
77			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu T-1 z grupy średnich, folia odblaskowa 2 typu	szt.	6		
78			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych uzyskanych z rozbiórki (A-7, D-43, E-18a)	szt.	5		
—	—	D.07.05.01	<u>Bariery ochronne stalowe</u>	—	—	—	—
79			- ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych, bezprzekładowych U-14a (N2W5) wraz z zakończeniami, rozstaw słupków co 2m.	m	72		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 07.00.00	—	—	—	—
—	—	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	—	—	—	—
—	—	D.08.01.01.	<u>Krawężniki betonowe</u>	—	—	—	—
80			- ustawienie krawężników betonowych ulicznych o wym. 15x30x100cm na podsypce cementowo - piaskowej gr 3cm oraz na ławie betonowej z oporem C12/15	m	8		
—	—	D.08.02.02.	<u>Chodniki z betonowej kostki brukowej</u>	—	—	—	—
81			- wykonanie chodnika z kostki brukowej betonowej kolorowej grub. 6cm ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grub. 3cm	m2	16		
—	—	D.08.03.01	<u>Obrzeża betonowe</u>	—	—	—	—
82			-ustawienie obrzeży betonowych o wym. 8x30cm podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr 5cm	m	16		
—	—	D.08.07.01.a	<u>Progi zwalniające na jezdni</u>	—	—	—	—
83			- zamontowanie progów zwalniających wyspowych, prefabrykowanych, przykręcanych, o wymiarach 2,0x2,0m i wysokości 7,5cm	szt	4		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 07.00.00	—	—	—	—
—	—	D.10.00.00	INNE ROBOTY	—	—	—	—
—	—	D.10.07.01	<u>Zjazdy do gospodarstw</u>	—	—	—	—
84			- wykonanie zjazdów o nawierzchni z kruszywa łamanego gr. 15cm	m2	607		
85			- wykonanie zjazdów indywidualnych o nawierzchni bitumicznej gr. 4cm (AC11S)	m2	898		

KOSZTORYS OFERTOWY
przebudowa drogi powiatowej nr 1117W Zacharzów – Smardzew od km 0+000 do km 2+086

86			- przebudowa zjazdów o nawierzchni z kostki betonowej (rozbiórka i ponowne odtworzenie z wykorzystaniem podsypki cementowo - piaskowej)	m2	69		
87			- przebudowa zjazdów o nawierzchni z płyt betonowych ażurowych (rozbiórka i ponowne odtworzenie z wykorzystaniem podsypki cementowo - piaskowej)	m2	18		
—	—	D.10.10.10	<u>Roboty dodatkowe</u>	—	—	—	—
88			- montaż wiaty przystankowej o konstrukcji stalowej, ocynkowanej, lakierowanej o wymiarach 200x100x240cm wraz z fundamentem.	kpl	1		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 10.00.00	—	—	—	—
OGÓŁEM				—	—		
PODATEK VAT [23%]				—	—		
OGÓŁEM [BRUTTO]				—	—		