

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Bieżące utrzymanie sieci drogowej administrowanej przez Generalną Dyрекcję Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Lublinie – Rejon w Chełmie w latach: 2015÷2016

Część nr 1

Utrzymanie nawierzchni, korpusu i odwodnienia dróg oraz chodników

1. Przedmiot umowy

Przedmiot umowy realizowany w zakresie Części 1 dotyczy wykonywania prac związanych z utrzymaniem nawierzchni, korpusu i odwodnienia dróg oraz chodników. Prace w zakresie Części 1 zostały podzielone na następujące zadania:

Zadanie 1 - Nawierzchnia dróg krajowych

Zadanie 2 - Pobocza

Zadanie 3 - Odwodnienie

Zadanie 4 - Chodniki, ścieżki rowerowe

Zadanie 5 - Korpus drogi

Wspólny słownik zamówień (CPV):

- kod: 45.23.31.42-6, nazwa: roboty w zakresie naprawy dróg;
- kod: 45.23.32.20-7, nazwa: roboty w zakresie nawierzchni dróg;
- kod: 45.23.31.40-2, nazwa: roboty drogowe;

2. Termin realizacji zamówienia:

Umowa zostaje zawarta na czas oznaczony tj. na okres od daty rozpoczęcia wskazanej pisemnie przez Kierownika Rejonu w Chełmie (informacja zostanie przekazana co najmniej 7 dni przed rozpoczęciem realizacji przedmiotu umowy) do dnia 30.08.2016 r., przy czym termin ten obejmuje wykonanie robót będących przedmiotem zamówienia oraz ich odbiór.

3. Wykaz prac do realizacji

W ramach Części 1 przewidziano do realizacji następujące roboty, wymienione w kosztorysie ofertowym:

ZADANIE 1 GRUPA NR 1. NAWIERZCHNIA DRÓG KRAJOWYCH.		
1a_1	Roboty konserwacyjne (remont cząstkowy nawierzchni) - mieszankami mineralno-asfaltowymi na gorąco.	
	D.05.03.11 CPV: 45.23.31.42-6	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych przy użyciu recyklera
1		Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych przy użyciu recyklera przy grubości naprawianej w -wy 4cm i powierzchni naprawianej do 5 m ²
2		Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych przy użyciu recyklera za każde następny 1 cm naprawianej w -wy przy powierzchni naprawianej do 5 m ²
	D.05.03.17 CPV: 45.23.31.42-6	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych przy użyciu betonu asfaltowego
3		Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych przy użyciu betonu asfaltowego przy grub. w -wy 4 cm i powierzchni naprawy w jednym miejscu do 5 m ²
4		Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych przy użyciu betonu asfaltowego za każdy następny 1 cm grubości i powierzchni naprawy w jednym miejscu do 5 m ²
5		Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych przy użyciu betonu asfaltowego przy grub. w -wy 4 cm i powierzchni naprawy w jednym miejscu powyżej 5 m ²
6		Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych przy użyciu betonu asfaltowego za każdy następny 1 cm grubości i powierzchni naprawy w jednym miejscu powyżej 5 m ²
	D.05.03.25 CPV: 45.23.31.42-6	Likwidacja kolein nawierzchni bitumicznych przy użyciu betonu asfaltowego
7		Likwidacja kolein nawierzchni bitumicznych przy użyciu betonu asfaltowego o grubości naprawianej w -wy średnio 4 cm oraz powierzchni naprawianej w jednym miejscu powyżej 5 m ²
8		Likwidacja kolein nawierzchni bitumicznych przy użyciu betonu asfaltowego za każdy następny 1 cm grubości i powierzchni naprawianej w jednym miejscu powyżej 5 m ²
9	D.05.03.25a CPV: 45.23.31.42-6	Wykonanie remontu nawierzchni z betonu asfaltowego AC11S warstwa ścieralna grub. w -wy 4 cm i powierzchni naprawianej w jednym miejscu powyżej 150 m ²
10	D.05.03.25b CPV: 45.23.31.42-6	Wykonanie remontu nawierzchni z betonu asfaltowego AC16W warstwa wyrównawcza grub. w -wy 5 cm i powierzchni naprawianej w jednym miejscu powyżej 150 m ²
11	D.05.03.13.13. CPV: 45.23.31.42-6	Wykonanie remontu nawierzchni z masy SMA średnio grub. w -wy 4 cm i powierzchni naprawianej w jednym miejscu powyżej 150 m ²
1a_2	Roboty konserwacyjne (remont cząstkowy nawierzchni) - mieszankami mineralno-asfaltowymi na zimno.	
	D.05.03.17 CPV: 45.23.31.42-6	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych przy użyciu betonu asfaltowego
12		Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej masą bit. na zimno
13		Dostawa masy bitumicznej na zimno do wskazanego Obwodu Drogowego
1a_3	Roboty konserwacyjne (remont cząstkowy nawierzchni) - emulsją asfaltową i grysami.	
	D.05.03.17 CPV: 45.23.31.42-6	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszanką gysu i emulsji asfaltowej
14		Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszanką gysu i emulsji asfaltowej przy śr. głębokości ubytków 1.5 cm o powierzchni naprawy do 5 m ²
15		jw. lecz za dalsze 0.5 cm grubości naprawy ponad 1.5 cm grubości

16		Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszanką gysu i emulsji asfaltowej przy śr. głębokości ubytków 1.5 cm o powierzchni naprawy powyżej 5 m ²
17		jw. lecz za dalsze 0.5 cm grubości naprawy ponad 1.5 cm grubości
1b	Likwidacja spękań poprzecznych i podłużnych nawierzchni.	
	D.05.03.15 CPV: 45.23.31.42-6	Uszczelnienie spękań nawierzchni bitumicznych podłużnych i poprzecznych
18		Uszczelnienie spękań liniowych nawierzchni bitumicznej masą zalewową
19		Uszczelnienie spękań siatkowych nawierzchni bitumicznej masą zalewową

1c	Frezowanie powierzchniowe.	
	D.05.03.11 CPV: 45.23.31.42-6	Remont nawierzchni - likwidacja nierówności poprzez frezowanie
20		Frezowanie nawierzchni bitumicznej przy grub. frezowanej warstwy średnio 3 cm
21		Frezowanie nawierzchni bitumicznej za każdy dalszy 1 cm grub.
1d	Powierzchniowe utrwalenia (emulsją asfaltową i grysami).	
	D.05.03.08 CPV: 45.23.31.42-6	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych techniką powierzchniowego utrwalenia
22		Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych techniką powierzchniowego utrwalenia przy powierzchni naprawy do 5 m ²
23		Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych techniką powierzchniowego utrwalenia przy powierzchni naprawy powyżej 5 m ²
1e	Likwidacja wysadzin i przełomów.	
24	D.10.10.01 CPV: 45.23.31.42-6	Naprawa wgłębna przełomów typu ciężkiego - wykonanie nowej konstrukcji nawierzchni w miejscu występowania przełomów: - warstwa ścierna z betonu asfaltowego o gr. 5 cm, - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego o gr. 8 cm, - podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego o grub. 10 cm, - podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm o grub. 20 cm, - warstwa odsączająca z piasku o grub. 10 cm.
25	D.05.03.26a CPV: 45.23.31.42-6	Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowych przed spękaniami odbitymi
ZADANIE 2 GRUPA NR 2. POBOCZA.		
2a	Remont i uzupełnienie ubytków w poboczach, profilowanie poboczy i pasa rozdziału.	
26	D.06.03.02 CPV: 45.23.31.42-6	Remont i uzupełnienie ubytków poboczy przy śr. głęb. 10 cm (materiał Zamawiającego-destrukta z dowozem materiału na odl. do 30 km)
27	D.06.03.02 CPV: 45.23.31.42-6	Remont i uzupełnienie ubytków poboczy kruszywem łamanym 0-31,5 mm przy śr. głęb. 10 cm
2b	Ścięcie zawyżonych poboczy i pasa rozdziału, przecinka poboczy i pasa rozdziału (rowki odwadniające).	
28	D.06.03.02a CPV: 45.23.31.42-6	Mechaniczne ścięcie zawyżonych poboczy - śr. ilość 0.1 m ³ /1mb wraz z odwozem
29		Ręczne ścięcie poboczy (pod barierami ochronnymi) - śr. ilość 0.1 m ³ /1mb wraz z odwozem
ZADANIE 3 GRUPA NR 3. ODWODNIENIE.		
3a	Renowacja i pogłębienie istniejących rowów.	
30	D.06.04.01 CPV: 45.23.31.42-6	Pogłębienie rowów - średnia ilość 0,6 m ³ /1mb
31		Odmulenie rowów na średnią głębokość 20 cm
32	D.06.04.01 CPV: 45.23.31.40-2	Wykonanie przepustów z kręgów żelbetowych pod zjazdami – część przelotowa o średnicy 50 cm, zakończenia prefabrykowane ukośne
33		Wykonanie przepustów z kręgów żelbetowych pod zjazdami – część przelotowa o średnicy 60 cm, zakończenia prefabrykowane ukośne

34	D.06.02.01a CPV: 45.23.31.40-2	Wykonanie przepustów z rur PCV pod zjazdami - część przelotowa o średnicy 50 cm, zakończenia prefabrykowane ukośne
35		Wykonanie przepustów z rur PCV pod zjazdami - część przelotowa o średnicy 60 cm, zakończenia prefabrykowane ukośne
3b	Naprawa i przebudowa przepustów do 150 cm.	
36	D.06.02.01 CPV: 45.23.31.42-6	Wykonanie remontu przepustów z kręgów żelbetowych o średnicy 50 - 60 cm pod zjazdami
37		Wykonanie remontu przepustów z kręgów żelbetowych o średnicy 50 - 60 cm pod zjazdami (kręgi żelbetowe Zamawiającego - dowóz z Obwodu Drogowego)
3c	Oczyszczanie ścieków terenowych i przykrawężnikowych.	
38	D.08.05.01 CPV: 45.23.31.42-6	Remont, wymiana ścieków z prefabrykowanych korytek betonowych
39	D.08.05.01 CPV: 45.23.31.42-6	Remont, wymiana ścieków z prefabrykowanych korytek betonowych (elementy prefabrykowane Zamawiającego)
40		Remont, wymiana ścieków z prefabrykowanych korytek betonowych/polimerobetonowych krytych kratą żeliwną - typu ciężkiego wraz z wykonaniem ławy pod korytko
41		Remont studzienek rewizyjnych
42		Remont studzienek ściekowych
3d	Remont, regulacja, wymiana, uzupełnienie studni rewizyjnych, kratek ściekowych, wymiana pokryw.	
43	D.03.02.01a CPV: 45.23.31.42-6	Regulacja wysokości wjazdu studzienki rewizyjnej lub kratki ściekowej
44		Uzupełnienie wjazdu lub kratki ściekowej
ZADANIE 4 GRUPA NR 4. CHODNIKI, ŚCIEŻKI ROWEROWE.		
4a	Wymiana i regulacja krawężników.	
45	D.08.01.01a CPV: 45.23.31.42-6	Wymiana krawężników betonowych typu lekkiego - gr. 15 cm
46		Wymiana krawężników betonowych typu ciężkiego - gr. 20 cm
47		Wymiana, regulacja krawężników betonowych typu lekkiego - gr. 15 cm (krawężniki Zamawiającego)
48		Wymiana, regulacja krawężników betonowych typu ciężkiego - gr. 20 cm (krawężniki Zamawiającego)
4b	Wymiana i regulacja obrzeży.	
49	D.08.03.01 CPV: 45.23.31.42-6	Wymiana obrzeży betonowych o gr. 6 cm
50		Wymiana obrzeży betonowych o gr. 8 cm
51	D.08.03.01 CPV: 45.23.31.42-6	Wymiana, regulacja obrzeży betonowych o gr. 6 cm (obrzeża Zamawiającego)
52		Wymiana, regulacja obrzeży betonowych o gr. 8 cm (obrzeża Zamawiającego)
4c	Remont chodników i dróg rowerowych.	
53	D.05.03.23b D.08.02.01a CPV: 45.23.31.42-6	Remont nawierzchni chodnika z elementów betonowych
54	D.05.03.23b D.08.02.01a CPV: 45.23.31.42-6	Remont nawierzchni chodnika z elementów betonowych - elementy prefabrykowane Zamawiającego
ZADANIE 5 GRUPA NR 8. KORPUS DROGI.		
8a	Likwidacja obrywów i uzupełnienie skarp korpusu drogi, ekranów ziemnych.	
55	D.06.03.02 CPV: 45.23.31.42-6	Uzupełnienie rozmytego nasypu gruntem
56		Uzupełnienie rozmytego nasypu (materiał Zamawiającego z dowozem materiału z miejsca wskazanego)
57		Uzupełnienie rozmytego nasypu kruszywem łamanym 0-31,5 mm
58		Uzupełnienie poboczy i skarp po zdarzeniach drogowych
59		Profilowanie poboczy i skarp po zdarzeniach drogowych

4. Szczegółowy zakres prac

Zakres prac będących przedmiotem umowy dla poszczególnych robót wskazanych za pomocą liczby porządkowej w kosztorysie ofertowym (np. Lp. 1) określają następujące Szczegółowe Specyfikacje Techniczne:

ZADANIE 1 GRUPA NR 1. NAWIERZCHNIA DRÓG KRAJOWYCH.	
1a_1	Roboty konserwacyjne (remont cząstkowy nawierzchni) - mieszankami mineralno-asfaltowymi na gorąco.

- Lp.1÷2 D.05.03.11 – Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych przy użyciu recyklera,
Lp.3÷6 D.05.03.17 – Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych przy użyciu mieszanki mineralno-asfaltowej,
Lp. 7÷8 D.05.03.25 – Likwidacja kolein nawierzchni bitumicznych przy użyciu betonu asfaltowego,
Lp. 9. D.05.03.25a – Wykonanie remontu nawierzchni z bet. asfaltowego AC11S, warstwa ścieralna
Lp. 10. D.05.03.25b - Wykonanie remontu nawierzchni z bet. asfaltowego AC16W, warstwa wyrównawcza
Lp. 11. D.05.03.13.13.- Wykonanie nawierzchni z masy SMA

ZADANIE 1 GRUPA NR 1. NAWIERZCHNIA DRÓG KRAJOWYCH.	
1a_2	Roboty konserwacyjne (remont cząstkowy nawierzchni) - mieszankami mineralno-asfaltowymi na zimno.

- Lp. 12÷13 D.05.03.17– Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych przy użyciu mieszanki mineralno-asfaltowej,

ZADANIE 1 GRUPA NR 1. NAWIERZCHNIA DRÓG KRAJOWYCH.	
1a_3	Roboty konserwacyjne (remont cząstkowy nawierzchni) – emulsją asfaltową i grysami.

- Lp.14÷17 D.05.03.17– Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych przy użyciu mieszanki mineralno-asfaltowej,

ZADANIE 1 GRUPA NR 1. NAWIERZCHNIA DRÓG KRAJOWYCH.	
1b	Likwidacja spękań poprzecznych i podłużnych nawierzchni.

- Lp.18÷19 D.05.03.15 – Naprawa (przez uszczelnienie) podłużnych i poprzecznych spękań nawierzchni bitumicznych,

ZADANIE 1 GRUPA NR 1. NAWIERZCHNIA DRÓG KRAJOWYCH.	
1c	Frezowanie powierzchniowe.

- Lp.20÷21 D.05.03.11 – Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych - likwidacja nierówności poprzez frezowanie,

ZADANIE 1 GRUPA NR 1. NAWIERZCHNIA DRÓG KRAJOWYCH.	
1d	Powierzchniowe utwalenia (emulsją asfaltową i grysami).

ZADANIE 1 GRUPA NR 1. NAWIERZCHNIA DRÓG KRAJOWYCH.	
1e	Likwidacja wysadzin i przełomów.

Lp. 24 D.10.10.01 – Przebudowa przełomów drogowych.

Lp. 25 D.05.03.26a – Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni przed spękaniami odbitymi

ZADANIE 2 GRUPA NR 2. Pobocza.	
2a	Remont i uzupełnienie ubytków w poboczach, profilowanie poboczy i pasa rozdziału.

Lp.26÷27 D.06.03.02 – Remont i uzupełnienie poboczy gruntowych.

ZADANIE 2 GRUPA NR 2. Pobocza.	
2b	Ścięcie zawyżonych poboczy i pasa rozdziału, przecinka poboczy i pasa rozdziału (rowki odwadniające).

Lp.28÷29 D.06.03.02a – Ścinanie zawyżonych poboczy gruntowych.

ZADANIE 3 GRUPA NR 3. Odwodnienie.	
3a	Renowacja i pogłębienie istniejących rowów.

Lp.30÷31 D.06.04.01 – Rowy (roboty remontowe i utrzymaniowe)

Lp.32÷33 D.06.02.01 – Przepusty z kręgów żelbetowych pod zjazdami,

Lp. 34÷35 D.06.02.01a – Przepusty z rur PCV pod zjazdami

ZADANIE 3 GRUPA NR 3. Odwodnienie.	
3b	Naprawa i przebudowa przepustów do 150 cm.

Lp.36÷37 D.06.02.01 – Remont przepustów pod zjazdami,

ZADANIE 3 GRUPA NR 3. Odwodnienie.	
3c	Oczyszczanie ścieków terenowych i przykrawężnikowych.

Lp.38÷42 D.08.05.01 – Remont elementów odwodnienia.

ZADANIE 3 GRUPA NR 3. Odwodnienie.	
3d	Remont, regulacja, wymiana, uzupełnienie studni rewizyjnych, kratek ściekowych, wymiana pokryw.

Lp.43÷44 D.03.02.01a – Regulacja pionowa studzienek dla kanalizacji deszczowej.

ZADANIE 4 GRUPA NR 4. Chodniki, ścieżki rowerowe.	
4a	Wymiana i regulacja krawężników.

Lp.45÷48 D.08.01.01a – Przetawienie, wymiana krawężników,

ZADANIE 4 GRUPA NR 4. Chodniki, ścieżki rowerowe.	
4b	Wymiana i regulacja obrzeży.

Lp.49÷52 D.08.03.01 – Betonowe obrzeża chodnikowe,

ZADANIE 4 GRUPA NR 4. Chodniki, ścieżki rowerowe.	
4c	Remont chodników i dróg rowerowych.

Lp.53÷54 D.05.03.23b – Remont częściowy nawierzchni z betonowej kostki brukowej,
D.08.02.01a – Remont częściowy chodnika z płyt betonowych.

ZADANIE 5 GRUPA NR 8. Korpus drogi.	
8a	Likwidacja obrywów i uzupełnienie skarp korpusu drogi, ekranów ziemnych.

Lp.55÷59 D.06.03.02 - Remont i uzupełnienie poboczy gruntowych.

Pozycje kosztorysowe i opisy przedmiotu zamówienia nie zawierające wpisu dotyczącego czyj materiał ma być wbudowany wskazują na to, że materiał jest Wykonawcy. W przypadkach, gdy Zamawiający udostępnia swój materiał, pozycje kosztorysu zawierają wpis wskazujący, jaki materiał udostępnia Zamawiający oraz maksymalną odległość transportu.

Ogólne warunki prowadzenia prac przewidzianych w Części 1 zostały określone w Szczegółowej Specyfikacji Technicznej D-M.00.00.00 Wymagania ogólne.

5. Warunki prowadzenia prac

Prace realizowane w ramach Części 1 należy prowadzić zgodnie z wymogami Szczegółowych Specyfikacji Technicznych (SST), z zachowaniem wymogów z zakresu BHP i Ppoż. oraz innych przepisów, w sposób gwarantujący należyte wykonanie przedmiotu umowy, a w szczególności:

- 5.1 Wykonawca jest zobowiązany zapewnić we własnym zakresie, aby wszystkie osoby wykonujące roboty i i przy bieżącym utrzymaniu sieci drogowej posiadały, o ile obowiązujące przepisy stawiają taki wymóg:
- aktualne badania lekarskie,
 - aktualne, udokumentowane przeszkolenie wstępne, okresowe oraz stanowiskowe z zakresu BHP i Ppoż.,
 - uprawnienia do kierowania ruchem drogowym,
 - kwalifikacje do wykonywanych przez siebie prac, udokumentowane odpowiednimi uprawnieniami,
 - wyposażenie w odzież ochronną lub ubranie robocze, kamizelkę ostrzegawczą koloru pomarańczowego, sprzęt ochrony osobistej, środki czystości.

5.2 Wykonawstwo robót winno być zgodne z obowiązującymi przepisami Prawa Budowlanego, Szczegółowymi Specyfikacjami Technicznymi oraz właściwymi normami, przy możliwości zastosowania rozwiązań równoważnych, o cechach nie niższych, niż określone w SST i normach.

Wbudowane materiały muszą odpowiadać wymogom wyrobów dopuszczonych do stosowania w budownictwie zgodnie z art. 10 Prawa Budowlanego.

6. Wykaz załączników związanych realizacją przedmiotu umowy

Zadanie 1 - Nawierzchnia dróg krajowych

Załącznik nr 1 do Opisu Przedmiotu Zamówienia: „Wykaz dróg do letniego i zimowego utrzymania administrowanych przez GDDKiA Oddział w Lublinie Rejon w Chełmie”.

Załącznik nr 2 do Opisu Przedmiotu Zamówienia: „Wykaz parkingów administrowanych przez GDDKiA Oddział w Lublinie Rejon w Chełmie przewidzianych do letniego i zimowego utrzymania”.

Załącznik nr 4 do Opisu Przedmiotu Zamówienia: „Wymagana gwarancja na wykonanie robót”.

Zadanie 2 - Pobocza

Załącznik nr 1 do Opisu Przedmiotu Zamówienia: „Wykaz dróg do letniego i zimowego utrzymania administrowanych przez GDDKiA Oddział w Lublinie Rejon w Chełmie”.

Załącznik nr 4 do Opisu Przedmiotu Zamówienia: „Wymagana gwarancja na wykonanie robót”.

Zadanie 3 - Odwodnienie

Załącznik nr 1 do Opisu Przedmiotu Zamówienia: „Wykaz dróg do letniego i zimowego utrzymania administrowanych przez GDDKiA Oddział w Lublinie Rejon Chełmie”.

Załącznik nr 4 do Opisu Przedmiotu Zamówienia: „Wymagana gwarancja na wykonanie robót”.

Zadanie 4 - Chodniki, ścieżki rowerowe

Załącznik nr 1 do Opisu Przedmiotu Zamówienia: „Wykaz dróg do letniego i zimowego utrzymania administrowanych przez GDDKiA Oddział w Lublinie Rejon w Chełmie”.

Załącznik nr 3 do Opisu Przedmiotu Zamówienia: „Wykaz chodników administrowanych przez GDDKiA Oddział w Lublinie Rejon w Chełmie przewidzianych do letniego i zimowego utrzymania

Załącznik nr 4 do Opisu Przedmiotu Zamówienia: „Wymagana gwarancja na wykonanie robót”.

Zadanie 5 - Korpus drogi

Załącznik nr 1 do Opisu Przedmiotu Zamówienia: „Wykaz dróg do letniego i zimowego utrzymania administrowanych przez GDDKiA Oddział w Lublinie Rejon w Chełmie”.

Załącznik nr 4 do Opisu Przedmiotu Zamówienia: „Wymagana gwarancja na wykonanie robót”.

7. Wykonywanie robót

1. Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonanych robót, bezpieczeństwo wszelkich czynności na terenie budowy, metody użyte przy wykonywaniu przedmiotu umowy oraz ich zgodność ze SST i poleceniami Inspektora Nadzoru.

2. Z uwagi na specyfikę prac utrzymaniowych oraz obowiązki ustawowe nałożone na Zamawiającego jako administratora dróg krajowych, przewiduje się wprowadzenie dwóch trybów zlecenia wykonania poszczególnych prac utrzymaniowych:

2.1. Tryb podstawowy:

1. Po ustaleniu konieczności przeprowadzania robót utrzymaniowych Zamawiający informuje Wykonawcę o potrzebie wykonania robót w jednej z następujących form:

- faksem na nr:.....

- e-mailem na adres:.....

- telefonicznie:.....

potwierdzonych pisemnym zleceniem,

podając przewidywany termin przystąpienia do prac, wstępny ich zakres, rodzaj robót i ich lokalizację.

2. Po otrzymaniu przez Wykonawcę w/w informacji zostaje każdorazowo przeprowadzana wizja w terenie w terminie ustalonym przez Zamawiającego, z której sporządza się protokół określający:

- sposób i rodzaj przeprowadzenia prac utrzymaniowych

-obmiar robót

- dokumentację fotograficzną (wg potrzeb)

potwierdzone pisemnym zleceniem wystawionym przez Zamawiającego.

W/w informacje spisane zostają w protokole terenu budowy/pasa drogowego i podpisane przez obie strony umowy. W protokole zostanie wskazany przez Zamawiającego termin rozpoczęcia i zakończenia wykonywania prac stanowiących przedmiot umowy.

3. Po podpisaniu protokołu komisyjnego przekazania terenu budowy/pasa drogowego Wykonawca w terminie ustalonym w protokole przystępuje do realizacji zadań.

4. Zakończenie robót Wykonawca pisemnie zgłasza Zamawiającemu.

5. Po uzyskaniu przez Zamawiającego informacji o zakończeniu robót i przedłożeniu przez Wykonawcę dokumentów wymaganych w SST, w terminie do 14 dni zostanie przeprowadzony odbiór robót (potwierdzany każdorazowo formą pisemną w postaci protokołu odbioru częściowego lub końcowego na zasadach określonych w poszczególnych SST).

2.2 Tryb awaryjny

W przypadku „awarii”, w wyniku której nastąpiło zagrożenie bezpieczeństwa ruchu drogowego lub możliwość wystąpienia szkód materialnych Zamawiający informuje Wykonawcę o konieczności natychmiastowego przystąpienia do usunięcia przyczyn tej awarii przestrzegając ww. procedury:

1. Zamawiający informuje Wykonawcę o potrzebie realizacji poszczególnych prac, podając rodzaj robót oraz termin rozpoczęcia i zakończenia, w jednej z poniższych form:
 - faksem na nr:.....
 - e-mailem na adres:.....
 - telefonicznie:.....potwierdzonych pisemnym zleceniem,
2. Po otrzymaniu przez Wykonawcę w/w zgłoszenia przystępuje on niezwłocznie do realizacji zadania w czasie nie dłuższym niż **zadeklarowanym w formularzu ofertowym** od chwili zgłoszenia przez Zamawiającego konieczności wykonania robót w trybie awaryjnym, a fakt otrzymania w/w informacji Wykonawca potwierdza jedną ze wskazanych poniżej form:
 - faksem na nr:.....
 - e-mailem na adres:.....
 - telefonicznie:.....potwierdzonych pisemnym zleceniem,
3. w/w prace należy wykonać w następującej kolejności:
 - przyjazd na miejsce awarii w czasie nie dłuższym niż **zadeklarowanym w formularzu ofertowym**,
 - oznakowanie miejsca awarii zgodnie z zatwierdzonym projektem zmiany organizacji ruchu,
 - sporządzenie obmiaru robót, dokumentacji fotograficznej,
 - przystąpienie do usunięcia awarii
4. Po zakończeniu robót Wykonawca pisemnie informuje Zamawiającego.
5. Po uzyskaniu przez Zamawiającego informacji o zakończeniu robót zostanie podpisany protokół odbioru częściowego lub końcowego robót na zasadach ustalonych w SIWZ i SST.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Bieżące utrzymanie sieci drogowej administrowanej przez Generalną Dyрекcję Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Lublinie - Rejon w Chełmie

w latach: 2015÷2016

Część nr 2 Roboty naprawcze i konserwacyjne.

1. Przedmiot umowy

Przedmiot umowy realizowany w zakresie Części 2 dotyczy wykonywania prac związanych z robotami naprawczymi, konserwacyjnymi i remontowymi na obiektach inżynierskich.

Wspólny słownik zamówień (CPV):

- kod: 45.22.11.19-9, nazwa: roboty budowlane w zakresie renowacji mostów;
- kod: 45.23.32.80-5, nazwa: wznoszenie barier drogowych;
- kod: 45.44.22.00-9, nazwa: nakładanie powłok antykorozyjnych;
- kod: 45.23.31.42-6, nazwa: roboty w zakresie naprawy dróg.

2. Termin realizacji zamówienia:

Umowa zostaje zawarta na czas oznaczony tj. na okres od daty rozpoczęcia wskazanej pisemnie przez Kierownika Rejonu w Chełmie (informacja zostanie przekazana co najmniej 7 dni przed rozpoczęciem realizacji przedmiotu umowy) do dnia 30.08.2016 r., przy czym termin ten obejmuje wykonanie robót będących przedmiotem zamówienia oraz ich odbiór.

3. Wykaz prac do realizacji

W ramach Części 2 przewidziano do realizacji następujące roboty, wymienione w kosztorysie ofertowym:

GRUPA NR 2. ROBOTY NAPRAWCZE I KONSERWACYJNE - OBIEKTY INŻYNIERSKIE - (suma p.2Ma, 2Mb, 2Mc)		
2Ma	Lokalne naprawy/wymiany elementów wyposażenia obiektu inżynierskiego	
1	D-M.00.00.00 D.05.03.15a CPV: 45.22.11.19-9	Uszczelnienie pęknięć nawierzchni jezdni i chodnika w obrębie obiektu
2	D-M.00.00.00 M.05.03.15b	Uszczelnienie styków nawierzchni z krawężnikami, elementami dylatacji i elementami wpustów
3	CPV: 45.22.11.19-9	Uszczelnienie styków krawężnika z elementami chodnikowymi, belką podporęczową oraz podstaw słupków
4	D-M.00.00.00 M.28.51.51 CPV: 45.22.11.19-9	Wymiana uszkodzonych krawężników mostowych
5	D-M.00.00.00 M.30.52.01 CPV: 45.22.11.19-9	Likwidacja lokalnych ubytków nawierzchni w chodnikach bitumicznych
6	D-M.00.00.00 M.30.52.02 CPV: 45.22.11.19-9	Likwidacja lokalnych ubytków w nawierzchniach żywicznych cienkowarstwowych
7	D-M.00.00.00 M.30.52.05 CPV: 45.22.11.19-9	Likwidacja lokalnych ubytków w nawierzchniach z kostki brukowej
8	D-M.00.00.00 M.28.53.04 CPV: 45.23.32.80-5	Uzupełnienie i wymiana uszkodzonych balustrad aluminiowych
9	D-M.00.00.00 M.28.53.03	Uzupełnienie i wymiana uszkodzonych balustrad stalowych mostowych z płaskownika
10	CPV: 45.23.32.80-5	Uzupełnienie i wymiana uszkodzonych balustrad stalowych z kształtowników
11	D-M.00.00.00 M.28.53.03a CPV: 45.44.22.00-9	Antykorozyjne zabezpieczenie balustrad stalowych
12	D-M.00.00.00 M.28.54.01a CPV: 45.23.32.80-5	Uzupełnienie i wymiana uszkodzonych barier ochronnych
13	D-M.00.00.00 M.28.54.03a CPV: 45.23.32.80-5	Uzupełnienie i wymiana uszkodzonych barieroporęczy sztywnych
14	D-M.00.00.00 M.29.52.02a	Wymiana lub uzupełnienie zniszczonych prefabrykatów betonowych ścieków skarpowych
15	CPV: 45.22.11.19-9	Wymiana lub uzupełnienie zniszczonych prefabrykatów betonowych ścieków skarpowych - materiał Zamawiającego z dowozem materiału z miejsca wskazanego na odl. do 30 km)
16	D-M.00.00.00 M.26.01.02 CPV: 45.22.11.19-9	Uzupełnienie brakujących elementów sączków
17	D-M.00.00.00 M.26.52.05a CPV: 45.23.31.42-6	Uzupełnienie brakujących elementów odwodnienia rur i rynien z tworzyw sztucznych oraz uszczelnienie połączeń
18	D-M.00.00.00 M.26.52.09a CPV: 45.22.11.19-9	Wymiana uszkodzonych rur spustowych żeliwnych oraz uszczelnienie połączeń
19	D-M.00.00.00 M.25.00.00 CPV: 45.22.11.19-9	Wykonanie przykrycia szczelin dylatacyjnych blachą ocynkową o szer. 30-40 cm gr. 3 mm
20	D-M.00.00.00 M.29.55.01 CPV: 45.22.11.19-9	Naprawa umocnień koryta rzeki
21	D-M.00.00.00 M.29.54.04 CPV: 45.22.11.19-9	Naprawa umocnień koryta rzeki z materacy gabionowych
22	D-M.00.00.00 M.29.51.01a CPV: 45.22.11.19-9	Naprawa umocnień stożków, skarp i schodów skarpowych

23	D-M.00.00.00 M.29.51.01b CPV: 45.22.11.19-9	Naprawa stożków i skarp przez uzupełnienie ubytków nasypu ziemnego
24	D-M.00.00.00 M.29.53.02a CPV: 45.44.22.00-9	Antykorozyjne zabezpieczenie balustrad schodów skarpowych
2Mb	Lokalne naprawy/wymiany elementów konstrukcji obiektu inżynierskiego	
25	D-M.00.00.00 M.23.51.20 CPV: 45.22.11.19-9	Wykonanie lokalnych napraw powierzchni konstrukcji betonowej z zaprawami typu PCC
26	D-M.00.00.00 M.13.01.00 CPV: 45.22.11.19-9	Wykonanie lokalnych napraw powierzchni konstrukcji betonowej betonem konstrukcyjnym
27	D-M.00.00.00 M.24.58.01 CPV: 45.23.31.42-6	Konserwacja łożysk poprzez malowanie bądź smarowanie
28	D-M.00.00.00 M.22.51.40a CPV: 45.23.31.42-6	Iniekcja rys lub pęknięć podpory betonowej metodą iniekcji niskociśnieniowej do 0.8 MPa
29	D-M.00.00.00 M.22.51.40b CPV: 45.23.31.42-6	Iniekcja rys lub pęknięć podpory betonowej metodą iniekcji średniociśnieniowej 0.8-8.0 MPa
30	D-M.00.00.00 D.03.01.01 CPV: 45.23.31.42-6	Remont ubytków i rozszczelnień pomiędzy elementami przepustu/ rurowe, ramowe, sklepione betonowe i ceglane / betonem B-30
31		Wykonanie /odbudowa/ ścianek czołowych przepustu z betonu zbrojonego B-30
2Mc	Renowacja miejscowa powłok antykorozyjnych	
32	D-M.00.00.00 M.23.51.06 CPV: 45.44.22.00-9	Lokalna naprawa zabezpieczenia antykorozyjnego pow. betonowych
33	D-M.00.00.00 M.23.52.01 CPV: 45.44.22.00-9	Renowacja zabezpieczenia antykorozyjnego pow. stalowych

4. Szczegółowy zakres prac

Zakres prac będących przedmiotem umowy dla poszczególnych robót wskazanych za pomocą liczby porządkowej w kosztorysie ofertowym (np. Lp. 1) określają następujące Szczegółowe Specyfikacje Techniczne:

GRUPA NR 2. ROBOTY NAPRAWCZE I KONSERWACYJNE - OBIEKTY INŻYNIERSKIE	
2Ma	Lokalne naprawy/wymiany elementów wyposażenia obiektu inżynierskiego

- | | |
|----------|---|
| Lp.1 | D.05.03.15a – Uszczelnienie pęknięć nawierzchni jezdni i chodnika w obrębie obiektu. |
| Lp.2÷3 | D.05.03.15b – Uszczelnienie styków nawierzchni z krawężnikami, elementami dylatacji i elementami wpustów. |
| Lp.4 | M.28.51.51 – Wymiana uszkodzonych krawężników mostowych. |
| Lp.5 | M.30.52.01 – Nawierzchnia z asfaltu lanego na chodnikach mostu. |
| Lp.6 | M.30.52.02 – Nawierzchnia chodnika z żywicy syntetycznych. |
| Lp.7 | M.30.52.05 – Likwidacja lokalnych ubytków w nawierzchniach z kostki brukowej. |
| Lp.8 | M.23.53.04 – Uzupełnienie i wymiana uszkodzonych balustrad aluminiowych. |
| Lp.9÷10 | M.28.53.03 – Uzupełnienie i wymiana uszkodzonych balustrad stalowych. |
| Lp.11 | M.28.53.03a – Antykorozyjne zabezpieczenie balustrad stalowych. |
| Lp.12 | M.28.54.01a – Uzupełnienie i wymiana uszkodzonych barier ochronnych. |
| Lp.13 | M.28.54.03a – Uzupełnienie i wymiana uszkodzonych barieroporęczy sztywnych. |
| Lp.14÷15 | M.29.52.02a – Wykonanie nowych i naprawa istniejących ścieków skarpowych z prefabrykowanych elementów betonowych. |
| Lp.16 | M.26.01.02 – Sączki odwadniające izolację. |
| Lp.17 | M.26.52.05a – Wymiana rur i rynien z tworzyw sztucznych. |
| Lp.18 | M.26.52.09a – Wymiana uszkodzonych rur spustowych żeliwnych. |
| Lp.19 | M.25.00.00 – Urządzenia dylatacyjne. |

Lp.20	M.29.55.01 – Naprawa umocnień koryta rzeki.
Lp.21	M.29.54.04 – Naprawa umocnień koryta i brzegów rzeki z materacy gabionowych.
Lp.22	M.29.51.01a – Naprawa i wykonanie nowych umocnień stożków, skarp i schodów skarpowych.
Lp.23	M.29.51.01b – Naprawa skarp i stożków przez uzupełnienie ubytku nasypu ziemnego.
Lp.24	M.29.53.02a – Antykorozyjne zabezpieczenie balustrad schodów skarpowych

GRUPA NR 2. ROBOTY NAPRAWCZE I KONSERWACYJNE - OBIEKTY INŻYNIERSKIE	
--	--

2Mb	Lokalne naprawy/wymiany elementów konstrukcji obiektu inżynierskiego
------------	---

Lp.25	M.23.51.20 – Lokalne naprawy powierzchni betonowych mieszankami typu PCC.
Lp.26	M.13.01.00 – Beton konstrukcyjny w obiekcie mostowym.
Lp.27	M.24.58.01 – Konserwacja łożysk.
Lp.28	M.22.51.40a – Iniekcja rys lub pęknięć podpory bet. metodą iniekcji niskociśn. do 0.8 MPa
Lp.29	M.22.51.40b – Iniekcja rys lub pęknięć podpory bet. metoda iniekcji średniociśn. od 0.8 MPa do 8.0 MPa.
Lp.30÷31	D.03.01.01 – Przepusty pod koroną drogi

GRUPA NR 2. ROBOTY NAPRAWCZE I KONSERWACYJNE - OBIEKTY INŻYNIERSKIE	
--	--

2Mc	Renowacja miejscowa powłok antykorozyjnych
------------	---

Lp.32	M.23.51.06 – Lokalne naprawy zabezpieczeń antykorozyjnych powierzchni betonowych.
Lp.33	M.23.52.01 – Renowacja zabezpieczenia antykorozyjnego powierzchni stalowych.

Ogólne warunki prowadzenia prac przewidzianych w Części 2 zostały określone w Szczegółowej Specyfikacji Technicznej D-M.00.00.00 Wymagania ogólne.

5. Warunki prowadzenia prac

Prace realizowane w ramach Części 2 należy prowadzić zgodnie z wymogami Szczegółowych Specyfikacji Technicznych (SST), z zachowaniem wymogów z zakresu BHP i Ppoż. oraz innych przepisów, w sposób gwarantujący należyte wykonanie przedmiotu umowy, a w szczególności:

- 5.1 Wykonawca jest zobowiązany zapewnić we własnym zakresie, aby wszystkie osoby wykonujące roboty przy bieżącym utrzymaniu sieci drogowej posiadały, o ile obowiązujące przepisy stawiają taki wymóg:
 - a) aktualne badania lekarskie,
 - b) aktualne, udokumentowane przeszkolenie wstępne, okresowe oraz stanowiskowe z zakresu BHP i Ppoż.,
 - c) uprawnienia do kierowania ruchem drogowym,
 - d) kwalifikacje do wykonywanych przez siebie prac, udokumentowane odpowiednimi uprawnieniami,
 - e) wyposażenie w odzież ochronną lub ubranie robocze, kamizelkę ostrzegawczą koloru pomarańczowego, sprzęt ochrony osobistej, środki czystości.
- 5.2 Wykonawstwo robót winno być zgodne z obowiązującymi przepisami Prawa Budowlanego, Szczegółowymi Specyfikacjami Technicznymi oraz właściwymi normami, przy możliwości zastosowania rozwiązań równoważnych, o cechach nie niższych, niż określone w SST i normach. Wbudowane materiały muszą odpowiadać wymogom wyrobów dopuszczonych do stosowania w budownictwie zgodnie z art. 10 Prawa Budowlanego.
- 5.2 Wykonawca ma obowiązek zawrzeć wymagane przepisami obowiązującego prawa umowy ubezpieczenia. Ubezpieczeniu podlegają w szczególności: odpowiedzialność cywilna za szkody oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków dotyczące pojazdu/sprzętu i pracowników Wykonawcy oraz osób trzecich, powstałe w związku z wykonywanymi pracami, w tym także ruchem pojazdów mechanicznych.

5.4 Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za oznakowanie i zabezpieczenie prac wykonywanych w pasie drogowym pod ruchem. Oznakowanie drogi, pojazdów, maszyn i urządzeń w miejscach wykonywanych prac należy realizować przy zachowaniu możliwie najmniejszych utrudnień w ruchu pojazdów i pieszych. Oznakowanie to powinno być zgodne z projektem oznakowania wykonanym staraniem i na koszt Wykonawcy zgodnym z instrukcją oznakowania robót w pasie drogowym, zatwierdzonym przez zarządzającego ruchem GDDKiA Oddział w Lublinie.

6. Wykaz załączników związanych realizacją przedmiotu umowy

Załącznik nr 1 do Opisu Przedmiotu Zamówienia: „Wykaz dróg do letniego i zimowego utrzymania administrowanych przez GDDKiA Oddział w Lublinie Rejon w Chełmie”.

Załącznik nr 4 do Opisu Przedmiotu Zamówienia: „Wymagana gwarancja na wykonanie robót”;

Załącznik nr 6 do Opisu Przedmiotu Zamówienia: „Zestawienie obiektów mostowych”;

Załącznik nr 7 do Opisu Przedmiotu Zamówienia: „Zestawienie przepustów ≥ 150 cm”.

7. Wykonywanie robót

1. Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonanych robót, bezpieczeństwo wszelkich czynności na terenie budowy, metody użyte przy wykonywaniu przedmiotu umowy oraz ich zgodność ze SST i poleceniami Inspektora Nadzoru.

2. Z uwagi na specyfikę prac utrzymaniowych oraz obowiązki ustawowe nałożone na Zamawiającego jako administratora dróg krajowych, przewiduje się wprowadzenie dwóch trybów zlecenia wykonania poszczególnych prac utrzymaniowych:

2.1. Tryb podstawowy:

1. Po ustaleniu konieczności przeprowadzania robót utrzymaniowych Zamawiający informuje Wykonawcę o potrzebie wykonania robót w jednej z następujących form:

- faksem na nr:.....
- e-mailem na adres:.....
- telefonicznie:.....

potwierdzonych pisemnym zleceniem,

podając przewidywany termin przystąpienia do prac, wstępny ich zakres, rodzaj robót i ich lokalizację.

2. Po otrzymaniu przez Wykonawcę w/w informacji zostaje każdorazowo przeprowadzana wizja w terenie w terminie ustalonym przez Zamawiającego, z której sporządza się protokół określający:

- sposób i rodzaj przeprowadzenia prac utrzymaniowych
- obmiar robót

- dokumentację fotograficzną (wg potrzeb)

potwierdzone pisemnym zleceniem wystawionym przez Zamawiającego.

W/w informacje spisane zostają w protokole terenu budowy/pasa drogowego i podpisane przez obie strony umowy. W protokole zostanie wskazany przez Zamawiającego termin rozpoczęcia i zakończenia wykonywania prac stanowiących przedmiot umowy.

3. Po podpisaniu protokołu komisyjnego przekazania terenu budowy/pasa drogowego Wykonawca w terminie ustalonym w protokole przystępuje do realizacji zadań.

4. Zakończenie robót Wykonawca pisemnie zgłasza Zamawiającemu.

5. Po uzyskaniu przez Zamawiającego informacji o zakończeniu robót i przedłożeniu przez Wykonawcę dokumentów wymaganych w SST, w terminie do 14 dni zostanie przeprowadzony odbiór robót (potwierdzany każdorazowo formą pisemną w postaci protokołu odbioru częściowego lub końcowego na zasadach określonych w poszczególnych SST).

2.2 Tryb awaryjny

W przypadku „awarii”, w wyniku której nastąpiło zagrożenie bezpieczeństwa ruchu drogowego lub możliwość wystąpienia szkód materialnych Zamawiający informuje Wykonawcę o konieczności natychmiastowego przystąpienia do usunięcia przyczyn tej awarii przestrzegając n.w. procedury:

1. Zamawiający informuje Wykonawcę o potrzebie realizacji poszczególnych prac, podając rodzaj robót oraz termin rozpoczęcia i zakończenia, w jednej z poniższych form:

- faksem na nr:.....

- e-mailem na adres:.....

- telefonicznie:.....

potwierdzonych pisemnym zleceniem,

2. Po otrzymaniu przez Wykonawcę w/w zgłoszenia przystępuje on niezwłocznie do realizacji zadania w czasie nie dłuższym niż **zadeklarowanym w formularzu ofertowym** od chwili zgłoszenia przez Zamawiającego konieczności wykonania robót w trybie awaryjnym, a fakt otrzymania w/w informacji Wykonawca potwierdza jedną ze wskazanych poniżej form:

- faksem na nr:.....

- e-mailem na adres:.....

- telefonicznie:.....

potwierdzonych pisemnym zleceniem,

3. w/w prace należy wykonać w następującej kolejności:

- przyjazd na miejsce awarii w czasie nie dłuższym niż **zadeklarowanym w formularzu ofertowym**,
- oznakowanie miejsca awarii zgodnie z zatwierdzonym projektem zmiany organizacji ruchu,
- sporządzenie obmiaru robót, dokumentacji fotograficznej,
- przystąpienie do usunięcia awarii

4. Po zakończeniu robót Wykonawca pisemnie informuje Zamawiającego.

5. Po uzyskaniu przez Zamawiającego informacji o zakończeniu robót zostanie podpisany protokół odbioru częściowego lub końcowego robót na zasadach ustalonych w SIWZ i SST.

**Wykaz dróg do bieżącego utrzymania sieci drogowej administrowanej
przez Rejon w Chełmie**

Rejon	Obwód drogowy	Droga krajowa nr	Kilometraż		Ciąg drogi
			od km	do km	
Chełm	Cyców	82	30+940	86+559	Puchaczów - Włodawa
	Piaski	17	114+308	153+527	Piaski – Krasnystaw - Izbica
		17a	0+000	1+040	Obwodnica m. Piaski – dr. nr 17
	Rudka	12	635+586 683+715	675+555 703+352	Piaski – Chełm Chełm – Gr. Państwa (Dorohusk)

Wykaz parkingów administrowanych przez Rejon w Chełmie

Obwód Drogowy	Miejscowość	Nr drogi	Kilometraż	Strona	Powierzchnia [m²]
1	2	3	4	5	6
Cyców	Suchawa	82	73+130	prawa	1000
	Suchawa	82	75+635	prawa	1100
Piaski	Łopiennik Górny	17	132+195	prawa	436
Rudka	Chojno Nowe	12	648+855	lewa	624

WYKAZ CHODNIKÓW
Obwód Drogowy w Cycowie

Nr drogi	Początek	Koniec	Miejscowość	Powierzchnia [m ²]	Strona
82	031+495	033+270	m. Brzeziny zatoka	2662,5	Lewa
	038+335	038+395	m. Malinówka zatoka	60	Prawa
	038+940	039+500	Głębokie	1120	Lewa
	039+500	039+825	Głębokie	650	Lewa
	039+825	039+925	Głębokie	200	Lewa
	039+925	039+985	Głębokie	60	Lewa
	039+985	040+545	Głębokie	1150	Lewa
	040+041	040+101	Głębokie zatoka	60	Prawa
	040+545	040+607	Głębokie	93	Lewa
	040+607	040+715	Głębokie	162	Lewa
	040+715	040+767	Głębokie	78	Lewa
	040+767	040+812	Głębokie	67,5	Lewa
	040+910	040+978	Głębokie zatoka	68	Prawa
				5221,0	
	042+265	042+574	Cyców	463,5	Prawa
	042+613	042+698	Cyców	114	lewa
	042+695	042+814	Cyców	178,,5	Prawa
	042+814	042+990	Cyców	299,2	Prawa
				1055,2	
	053+247	053+716	m. Urszulin od Kościółka	938	Lewa
	053+695	053+728	Urszulin	72,6	Prawa
	053+721	053+753	Urszulin	64	Lewa
	053+737	053+952	Urszulin	473	Prawa

	053+758	053+953	Urszulin	390	Lewa
	053+958	054+225	Urszulin	587,4	Prawa
	053+959	053+972	Urszulin	26	Lewa
	053+972	054+179	Urszulin	60	Lewa
	054+179	054+209	Urszulin	32	Lewa
	054+209	054+225	Urszulin	62	Lewa
	064+725	064+814	Urszulin zatoka	62	Lewa
	066+718	066+780	Urszulin zatoka	62	Lewa
	066+789	066+851	Urszulin zatoka	62	Prawa
				2891,0	
	072+870	072+880	Smolarnia zatoka	15	Prawa
	072+932	072+642	Smolarnia zatoka	15	Lewa
				30,0	
	079+219	079+233	Adampol zatoka	21	Prawa
	079+318	079+346	Adampol zatoka	42	Lewa
				63,0	
	080+861	080+875	Dobropol zatoka	21	Lewa
	081+030	081+044	Dobropol zatoka	21	Prawa
				42,0	
	084+455	084+510	Włodawa	82,5	Lewa
	084+510	084+575	Włodawa	109,5	Lewa
	084+615	084+680	Włodawa	158	Lewa
	084+620	084+626	Włodawa	40,5	Prawa
	084+680	085+190	Włodawa	1020	Lewa
	085+195	085+230	Włodawa	70	Lewa
	085+230	085+369	Włodawa	362	Lewa

	085+375	085+500	Włodawa	310	Lewa
	085+377	085+500	Włodawa	268	Prawa
	085+500	085+690	Włodawa	360	Lewa
	085+500	085+690	Włodawa	390	Prawa
	085+698	085+712	Włodawa	28	Lewa
	085+698	085+790	Włodawa	194	Prawa
	085+698	085+806	Włodawa	54	Lewa
	085+698	085+940	Włodawa	121	Prawa
	085+715	085+806	Włodawa	188	Lewa
	085+790	085+937	Włodawa	294	Prawa
	085+814	085+937	Włodawa	246	Lewa
	085+814	085+937	Włodawa	61,5	Lewa
	085+943	086+138	Włodawa	390	Lewa
	085+943	086+147	Włodawa	102	Prawa
	085+943	086+147	Włodawa	408	Prawa
	085+943	086+212	Włodawa	134,5	Lewa
	086+143	086+212	Włodawa	138	Lewa
	086+153	086+218	Włodawa	35,5	Prawa
	086+153	086+218	Włodawa	130	Prawa
	086+218	086+270	Włodawa	104	Prawa
	086+218	086+270	Włodawa	26	Prawa
	086+218	086+287	Włodawa	69	Lewa
				5893,5	
				Razem (dr. nr 82)	15195,7

WYKAZ CHODNIKÓW
Obwód Drogowy w Płaskach

Nr drogi	Początek	Koniec	Miejscowość	Powierzchnia [m ²]	Strona
17	000+000	000+001	Płaski rondo	55,5	Lewa
	000+001	000+046	Płaski rondo	90	Lewa
	000+046	000+070	Płaski rondo	149,6	Lewa
	001+015	001+040	Płaski rondo	110	Lewa
	001+015	001+040	Płaski rondo	60	Prawa
	114+308	114+333	Płaski zatoka	50	Lewa
	114+328	114+348	Płaski zatoka	54	Prawa
	114+348	114+373	Płaski zatoka	67,5	Prawa
	114+705	114+716	Płaski	33	Prawa
	114+716	114+739	Płaski	69	Prawa
	114+744	115+080	Płaski	504	Prawa
	114+987	115+025	Płaski	64,5	Lewa
	115+046	115+077	Płaski	42	Lewa
	115+046	115+077	Płaski	46,5	Lewa
	115+077	115+674	Płaski	895,5	Lewa
	115+080	115+225	Płaski	217,5	Prawa
	115+233	115+268	Płaski	35	Prawa
	115+278	115+755	Płaski	715,5	Prawa
				3302,7	
	115+674	115+770	Siedliszcki stacja paliw	114	Lewa
	115+895	117+974	Siedliszcki zatoka autobusowa	158	Lewa

	117+970	118+050	Siedliszcki zatoka autobusowa	160	Prawa
	118+665	118+685	Siedliszcki zatoka autobusowa	40	Lewa
	118+813	118+833	Siedliszcki zatoka autobusowa	40	Prawa
	119+582	119+684	Siedliszcki zatoka autobusowa	204	Lewa
	119+680	119+803	Siedliszcki zatoka autobusowa	246	Prawa
	120+786	120+894	Siedliszcki zatoka autobusowa	216	Lewa
	120+890	121+025	Siedliszcki zatoka autobusowa	270	Prawa
				1478,0	
	121+377	121+530	Boniewo	229,5	Prawa
	121+442	121+869	Boniewo	649	Lewa
	121+844	121+872	Boniewo	42	Prawa
	121+867	121+948	Boniewo	145,8	Lewa
	121+875	121+387	Boniewo	432	Lewa
	121+948	121+387	Boniewo	579	Prawa
	122+115	122+348	Boniewo	349,5	Lewa
	122+346	122+387	Boniewo	73,8	Prawa
	122+348	122+387	Boniewo	70,2	Lewa
	122+387	123+012	Boniewo	937,5	Prawa
	122+390	122+390	Boniewo	837	Lewa
				4345,3	
	122+984	123+071	Fajslawice	221,5	Lewa
	123+012	123+090	Fajslawice	140,4	Prawa
	123+071	123+321	Fajslawice	375	Lewa
	123+085	123+321	Fajslawice	354	Prawa

	123+320	123+433	Fajstawice	226	Lewa
	123+320	123+433	Fajstawice	226	Prawa
	123+433	123+511	Fajstawice	156	Lewa
	123+433	123+577	Fajstawice	288	Prawa
	123+520	123+678	Fajstawice	316	Lewa
	123+577	123+708	Fajstawice	262	Prawa
	123+678	123+740	Fajstawice	124	Prawa
	123+708	124+058	Fajstawice	700	Prawa
	123+740	124+030	Fajstawice	580	Lewa
	124+057	124+100	Fajstawice	64,5	Lewa
	124+058	124+402	Fajstawice	516	Prawa
	124+100	124+657	Fajstawice	862,5	Lewa
	124+675	124+680	Fajstawice	7,5	Lewa
				5419,4	

	127+890	127+984	Chodnik w rejonie zatoki autobusowej	138	Lewa
	124+980	128+090	Chodnik w rejonie zatoki autobusowej	220	Prawa
				408,0	

	130+364	130+426	Łopiennik	124	Lewa
	130+369	130+477	Łopiennik	162	Prawa
	130+422	130+557	Łopiennik	230	Lewa
	130+477	130+477	Łopiennik	750	Prawa
	130+577	130+630	Łopiennik	146	Lewa
	130+630	130+575	Łopiennik	254	Lewa
	130+757	130+799	Łopiennik	84	Lewa
	130+799	130+852	Łopiennik	106	Lewa
	130+852	130+927	Łopiennik	150	Lewa

	130+852	131+037	Łopiennik	370	Prawa
	130+927	130+994	Łopiennik	134	Lewa
	130+994	131+037	Łopiennik	86	Lewa
	131+037	131+148	Łopiennik	166,5	Prawa
	131+037	131+180	Łopiennik	286	Lewa
	131+180	131+297	Łopiennik	234	Lewa
	131+180	131+297	Łopiennik	234	Prawa
				3516,5	

	134+502	134+522	Zakręcie	30	Lewa
	134+522	134+588	Zakręcie	60	Lewa
	136+917	137+102	Zakręcie	185	Lewa
	137+102	137+162	Zakręcie	60	Lewa
				410,0	

	143+178	143+181	Krasnystaw rondo	144	Lewa
	143+178	143+181	Krasnystaw rondo	75	Prawa
	143+247	143+250	Krasnystaw rondo	75	Lewa
	143+247	143+250	Krasnystaw rondo	144	Prawa
	144+787	144+818	Krasnystaw	93	Lewa
	144+787	144+818	Krasnystaw	93	Prawa
	144+818	144+572	Krasnystaw	2262	Prawa
	145+572	142+887	Krasnystaw	472,5	Prawa
				3358,5	

	146+837	146+890	Tuligłowy	53	Prawa
	146+837	146+917	Tuligłowy	40,5	Prawa

146+917	146+947	Tuligłowy	45	Prawa
146+947	146+987	Tuligłowy	60	Prawa
146+987	146+998	Tuligłowy	11	Prawa
209,5				

149+634	149+895	Wólka Orłowska	391,5	lewa
149+762	149+985	Wólka Orłowska	391,5	Prawa
140+735	151+148	Wólka Orłowska	1239	Lewa
151+148	151+163	Wólka Orłowska	22,5	Lewa
151+163	151+238	Wólka Orłowska	150	Lewa
151+257	151+266	Wólka Orłowska	18	Lewa
151+257	151+324	Wólka Orłowska	134	Prawa
2346,5				

153+048	153+106	Izbica	87	Lewa
153+106	153+324	Izbica	327	Lewa
153+324	153+517	Izbica	289,5	Lewa
153+416	153+108	Izbica	162	Prawa
865,5				

RAZEM (dr. nr 17)				25187,4
-------------------	--	--	--	---------

WYKAZ CHODNIKÓW

Obwód Drogowy w Rudce

Nr drogi	Początek	Koniec	Miejscowość	Powierzchnia [m ²]	Strona
12	635+568	635+626	Brzeziczki zatoka	120	Lewa
	635+568	635+626	Brzeziczki za ekranem akustycznym	105	Lewa
	635+626	635+667	Brzeziczki za rowem	61,5	Lewa
	635+667	635+671	Brzeziczki do przejścia	24	Lewa
	635+667	635+671	Brzeziczki do przejścia	24	Prawa
	635+671	635+738	Brzeziczki za rowem	105,5	Prawa
	635+738	635+781	Brzeziczki za rowem	86	Prawa
				521,0	
	640+946	641+010	Biskupice zatoka	96	Lewa
	641+010	641+228	Biskupice	327	Lewa
	641+066	641+137	Biskupice	106,5	Prawa
	641+137	641+228	Biskupice	136,5	Prawa
	641+228	641+246	Biskupice	40,5	Prawa
	641+228	641+248	Biskupice	45	Lewa
	641+263	641+280	Biskupice	38,25	Lewa
	641+263	641+280	Biskupice	38,25	Prawa
	641+280	641+426	Biskupice	328,5	Prawa
				1485,0	

	643+481	643+550	Pelczyn zatoka	103,5	Lewa
	643+550	643+630	Pelczyn	132	Lewa
	643+630	643+650	Pelczyn	45	Prawa
	643+630	643+656	Pelczyn	58,5	Lewa
	643+664	643+692	Pelczyn	63	Prawa
	643+670	643+692	Pelczyn	49,5	Lewa
	643+692	643+763	Pelczyn	106,5	Prawa
	643+763	643+840	Pelczyn	115,5	Prawa
				673,5	
	645+566	645+656	Dorohucza	180	Prawa
	645+660	645+895	Dorohucza	352,5	Prawa
	645+714	645+746	Dorohucza	48	Lewa
	645+746	645+885	Dorohucza	208,5	Lewa
	645+895	645+923	Dorohucza	42	Prawa
				831,0	
	652+604	652+679	Chojno Nowe zatoka	112,5	Lewa
	652+679	652+764	Chojno Nowe	172,5	Lewa
	652+734	652+762	Chojno Nowe	56	Prawa
	652+762	652+812	Chojno Nowe	75	Prawa
	652+794	652+978	Chojno Nowe	276	Lewa
	652+812	652+888	Chojno Nowe zatoka	114	Prawa
	652+888	653+001	Chojno Nowe	226	Prawa
	652+978	653+001	Chojno Nowe	34,5	Lewa
				1066,5	

	655+065	655+135	Anusin zatoka	140	Lewa
	655+135	655+243	Anusin za rowem	162	Lewa
	655+238	655+340	Anusin	153	Prawa
	655+259	655+340	Anusin	14	Lewa
	655+340	655+410	Anusin	140	Prawa

609,0

	657+301	657+371	Siedliscze zatoka	140	Lewa
	657+371	657+627	Siedliscze za rowem	451,5	Lewa

591,5

	657+694	657+702	Marynin	16	Lewa
	657+694	657+724	Marynin	60	Prawa
	657+724	657+849	Marynin	187,5	Prawa
	657+849	657+869	Marynin	40	Prawa
	657+869	657+929	Marynin zatoka	120	Prawa
	659+057	659+123	Marynin zatoka	14	Lewa
	659+133	659+165	Marynin za rowem	48	Lewa
	659+161	659+196	Marynin za rowem	52,5	Prawa
	659+196	659+261	Marynin	97,5	Prawa
	659+261	659+378	Marynin	117,5	Prawa
	659+378	659+422	Marynin	104	Prawa

1015,0

	663+930	664+054	Bezek	189	Lewa
--	---------	---------	-------	-----	------

189,0

	669+401	669+410	Stołpie	13,5	Lewa
	669+410	669+425	Stołpie	28,5	Lewa
	669+425	669+443	Stołpie	18	Lewa
	669+443	669+504	Stołpie	91,5	Lewa
	669+504	669+765	Stołpie	391,5	Prawa
	669+560	669+625	Stołpie	97,5	Prawa
	669+625	669+673	Stołpie	72	Prawa
	669+673	669+795	Stołpie	183	Prawa
	669+765	669+800	Stołpie	52,5	Lewa
	669+805	669+938	Stołpie	199,5	Prawa
	669+810	669+825	Stołpie	22,5	Lewa
	669+825	699+945	Stołpie	180	Lewa

1350,0

	627+383	672+432	Janów	73,5	Prawa
	672+427	672+550	Janów	123	Lewa
	672+550	672+620	Janów	105	Lewa
	672+874	672+943	Janów	103,5	Prawa
	672+943	673+012	Janów	69	Prawa
	673+005	673+096	Janów	136,5	Lewa
	673+069	673+152	Janów	84	Lewa

694,5

	690+346	690+511	Brzeźno	400	Lewa
	690+469	690+475	Brzeźno	48	Prawa

	690+534	690+680	Brzeźno	352	Prawa
				800,0	
	699+655	699+995	Okopy Kolonia obwodnica	60	Lewa
	699+995	700+050	Okopy Kolonia obwodnica	135	Lewa
	700+050	700+055	Okopy Kolonia	50	Prawa
	700+094	700+134	Okopy Kolonia	60	Prawa
				305,0	
	700+937	700+993	Okopy	37,5	Lewa
	700+973	700+993	Okopy	45	Prawa
				82,5	
	Razem (dr. nr 12)			10213,5	

**Wymagane okresy gwarancyjne na roboty i usługi
wykonane w ramach umowy:
Bieżące utrzymanie sieci drogowej administrowanej przez Generalną Dyрекcję Dróg
Krajowych i Autostrad Oddział w Lublinie – Rejon w Chełmie
w latach: 2015÷2016**

1	3	4
Część 1:		
ZADANIE 1		
GRUPA NR 1. NAWIERZCHNIA DRÓG KRAJOWYCH - (suma p.1a_1, 1a_2, 1a_3, 1b, 1c, 1d, 1e)		
1a_1		
	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych przy użyciu recyklera	
1	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych przy użyciu recyklera przy grubości naprawianej w-wy 4cm i powierzchni naprawianej do 5 m ²	12
2	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych przy użyciu recyklera za każde następny 1 cm naprawianej w-wy przy powierzchni naprawianej do 5 m ²	
	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych przy użyciu betonu asfaltowego	
3	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych przy użyciu betonu asfaltowego przy grub. w-wy 4 cm i powierzchni naprawy w jednym miejscu do 5 m ²	
4	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych przy użyciu betonu asfaltowego za każdy następny 1 cm grubości i powierzchni naprawy w jednym miejscu do 5 m ²	
5	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych przy użyciu betonu asfaltowego przy grub. w-wy 4 cm i powierzchni naprawy w jednym miejscu powyżej 5 m ²	
6	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych przy użyciu betonu asfaltowego za każdy następny 1 cm grubości i powierzchni naprawy w jednym miejscu powyżej 5 m ²	36
	Likwidacja kolein nawierzchni bitumicznych przy użyciu betonu asfaltowego	
7	Likwidacja kolein nawierzchni bitumicznych przy użyciu betonu asfaltowego o grubości naprawianej w-wy średnio 4 cm oraz powierzchni naprawianej w jednym miejscu powyżej 5 m ²	
8	Likwidacja kolein nawierzchni bitumicznych przy użyciu betonu asfaltowego za każdy następny 1 cm grubości i powierzchni naprawianej w jednym miejscu powyżej 5 m ²	
9	Wykonanie remontu nawierzchni z betonu asfaltowego AC11S warstwa ścieralna, gr. w-wy 4 cm i powierzchni naprawianej w jednym miejscu powyżej 150m ²	
10	Wykonanie remontu nawierzchni z betonu asfaltowego AC16W warstwa wyrównawcza, gr. w-wy 5 cm i powierzchni naprawianej w jednym miejscu powyżej 150m ²	
11	Wykonanie remontu nawierzchni z masy SMA średnio gr. w-wy 4 cm i powierzchni naprawianej w jednym miejscu powyżej 150m ²	
1a_2		
	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych przy użyciu betonu asfaltowego	
12	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej masą bit. na zimno	12
13	Dostawa masy bitumicznej na zimno do wskazanego Obwody Drogowej	
1a_3		
	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszaną grys i emulsji asfaltowej	
14	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszaną grys i emulsji asfaltowej przy śr. głębokości ubytków 1,5 cm o powierzchni naprawy do 5m ²	12
15	jw. lecz za dalsze 0,5 cm grubości naprawy ponad 1,5 cm grubości	
16	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszaną grys i emulsji asfaltowej przy śr. głębokości ubytków 1,5 cm o powierzchni naprawy powyżej 5m ²	
17	jw. lecz za dalsze 0,5 cm grubości naprawy ponad 1,5 cm grubości	
1b		
	Uszczelnienie spęków nawierzchni bitumicznych podłużnych i poprzecznych	
18	Uszczelnienie spęków liniowych nawierzchni bitumicznej masą zalewową	12
19	Uszczelnienie spęków siatkowych nawierzchni bitumicznej masą zalewową	
1c		
	Remont nawierzchni - likwidacja nierówności poprzez frezowanie	
20	Frezowanie nawierzchni bitumicznej przy grub. frezowanej warstwy średnio 3 cm	0
21	Frezowanie nawierzchni bitumicznej za każdy dalszy 1 cm grub.	
1d		
	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych techniką powierzchniowego utrwalenia	
22	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych techniką powierzchniowego utrwalenia przy powierzchni naprawy do 5 m ²	12
23	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych techniką powierzchniowego utrwalenia przy powierzchni naprawy powyżej 5 m ²	
1e		
24	Naprawa wgłębna przełomów typu ciężkiego - wykonanie nowej konstrukcji nawierzchni w miejscu występowania przełomów: - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego o gr. 5 cm, - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego o gr. 8 cm, - podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego o grub. 10 cm, - podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm o grub. 20 cm, - warstwa odsączająca z piasku o grub. 10 cm.	36
25	Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowych przed spękaniem odbitymi.	36

**Wymagane okresy gwarancyjne na roboty i usługi
wykonane w ramach umowy:
Bieżące utrzymanie sieci drogowej administrowanej przez Generalną Dyрекcję Dróg
Krajowych i Autostrad Oddział w Lublinie – Rejon w Chełmie
w latach: 2015÷2016**

1	3	4
ZADANIE 2		
GRUPA NR 2. POBOCZA (suma p. 2a, 2b)		
2a		
26	Remont i uzupełnienie ubytków poboczy przy śr. głęb. 10 cm (materiał Zamawiającego-destrukt z dowozem materiału na odl. do 30 km)	0
27	Remont i uzupełnienie ubytków poboczy kruszywem łamanym 0-31,5 mm przy śr. głęb. 10 cm	
2b		
28	Mechaniczne ściepnię zawyżonych poboczy - śr. ilość 0.1 m ³ /1mb wraz z odwozem	0
29	Ręczne ściepnię poboczy (pod barierami ochronnymi) - śr. ilość 0.1 m ³ /1mb wraz z odwozem	
ZADANIE 3		
GRUPA NR 3. ODWODNIENIE (suma p. 3a, 3b, 3c, 3d)		
3a		
30	Pogłębienie rowów - średnia ilość 0,6 m ³ /1mb	0
31	Odmulenie rowów na średnią głębokość 20 cm	
32	Wykonanie przepustów z kręgów żelbetonowych pod zjazdami - część przelotowa o średnicy 50 cm, zakończenia prefabrykowane ukośne	12
33	Wykonanie przepustów z kręgów żelbetonowych pod zjazdami - część przelotowa o średnicy 60 cm, zakończenia prefabrykowane ukośne	
34	Wykonanie przepustów z rur PCV pod zjazdami - część przelotowa o średnicy 50 cm, zakończenia prefabrykowane ukośne	
35	Wykonanie przepustów z rur PCV pod zjazdami - część przelotowa o średnicy 60 cm, zakończenia prefabrykowane ukośne	
3b		
36	Wykonanie remontu przepustów z kręgów żelbetonowych o średnicy 50 - 60 cm pod zjazdami	12
37	Wykonanie remontu przepustów z kręgów żelbetonowych o średnicy 50 - 60 cm pod zjazdami (kręgi żelbetowe Zamawiającego - dowóz z Obwodu Drogowego)	
3c		
38	Remont, wymiana ścieków z prefabrykowanych korytek betonowych	12
39	Remont, wymiana ścieków z prefabrykowanych korytek betonowych (elementy prefabrykowane Zamawiającego)	
40	Remont, wymiana ścieków z prefabrykowanych korytek betonowych/polimerobetonowych krytych kratą żeliwną - typu ciężkiego wraz z wykonaniem ławy pod korytko	
41	Remont studzienek rewizyjnych	
42	Remont studzienek ściekowych	
3d		
43	Regulacja wysokości wjazdu studzienki rewizyjnej lub kratki ściekowej	6
44	Uzupełnienie wjazdu lub kratki ściekowej	0
ZADANIE 4		
GRUPA NR 4. CHODNIKI, ŚCIEŻKI ROWEROWE (suma p. 4a, 4b, 4c)		
4a		
45	Wymiana krawężników betonowych typu lekkiego - gr. 15 cm	12
46	Wymiana krawężników betonowych typu ciężkiego - gr. 20 cm	
47	Wymiana, regulacja krawężników betonowych typu lekkiego - gr. 15 cm (krawężniki Zamawiającego)	
48	Wymiana, regulacja krawężników betonowych typu ciężkiego - gr. 20 cm (krawężniki Zamawiającego)	
4b		
49	Wymiana obrzeży betonowych o gr. 6 cm	12
50	Wymiana obrzeży betonowych o gr. 8 cm	
51	Wymiana, regulacja obrzeży betonowych o gr. 6 cm (obrzeża Zamawiającego)	
52	Wymiana, regulacja obrzeży betonowych o gr. 8 cm (obrzeża Zamawiającego)	
4c		
53	Remont nawierzchni chodnika z elementów betonowych	12
54	Remont nawierzchni chodnika z elementów betonowych - elementy prefabrykowane Zamawiającego	
ZADANIE 5		
GRUPA NR 5. KORPUS DROGI (suma p. 8a)		
8a		
55	Uzupełnienie rozmytego nasypu gruntem	6
56	Uzupełnienie rozmytego nasypu (materiał Zamawiającego - destrukt z dowozem materiału z miejsca wskazanego na odl. do 30 km)	
57	Uzupełnienie rozmytego nasypu kruszywem łamanym 0-31,5 mm	
58	Uzupełnienie poboczy i skarp po zdarzeniach drogowych	
59	Profilowanie poboczy i skarp po zdarzeniach drogowych	

**Wymagane okresy gwarancyjne na roboty i usługi
wykonane w ramach umowy:
Bieżące utrzymanie sieci drogowej administrowanej przez Generalną Dyрекcję Dróg
Krajowych i Autostrad Oddział w Lublinie – Rejon w Chełmie
w latach: 2015÷2016**

1	3	4
Część 2:		
GRUPA NR 2. ROBOTY NAPRAWCZE I KONSERWACYJNE - OBIEKTY INŻYNIERSKIE - (suma p.2Ma, 2Mb, 2Mc)		
2Ma		
1	Uszczelnienie pęknięć nawierzchni jezdni i chodnika w obrębie obiektu	12
2	Uszczelnienie styków nawierzchni z krawężnikami, elementami dylatacji i elementami wpustów	
3	Uszczelnienie styków krawężnika z elementami chodnikowymi, belką podporęczową oraz podstaw słupków	
4	Wymiana uszkodzonych krawężników mostowych	
5	Likwidacja lokalnych ubytków nawierzchni w chodnikach bitumicznych	
6	Likwidacja lokalnych ubytków w nawierzchniach żywicznych cienkowarstwowych	
7	Likwidacja lokalnych ubytków w nawierzchniach z kostki brukowej	
8	Uzupełnienie i wymiana uszkodzonych balustrad aluminiowych	
9	Uzupełnienie i wymiana uszkodzonych balustrad stalowych mostowych z płaskownika	
10	Uzupełnienie i wymiana uszkodzonych balustrad stalowych z kształtowników	
11	Antykorozyjne zabezpieczenie balustrad stalowych	
12	Uzupełnienie i wymiana uszkodzonych barier ochronnych	
13	Uzupełnienie i wymiana uszkodzonych barieroporeczy sztywnych	
14	Wymiana lub uzupełnienie zniszczonych prefabrykatów betonowych ścieków skarpowych	
15	Wymiana lub uzupełnienie zniszczonych prefabrykatów betonowych ścieków skarpowych - materiał Zamawiającego z dowozem materiału z miejsca wskazanego na odl. do 30 km	
16	Uzupełnienie brakujących elementów sączków	
17	Uzupełnienie brakujących elementów odwodnienia rur i rynien z tworzyw sztucznych oraz uszczelnienie połączeń	12
18	Wymiana uszkodzonych rur spustowych zeliwnych oraz uszczelnienie połączeń	
19	Wykonanie przykrycia szczelin dylatacyjnych blachą ocynkowaną o szer. 30-40 cm gr. 3 mm	
20	Naprawa umocnień koryta rzeki	
21	Naprawa umocnień koryta rzeki z materacy gabionowych	
22	Naprawa umocnień stożków, skarp i schodów skarpowych	
23	Naprawa stożków i skarp przez uzupełnienie ubytków nasypu ziemnego	
24	Antykorozyjne zabezpieczenie balustrad schodów skarpowych	
2Mb		
25	Wykonanie lokalnych napraw powierzchni konstrukcji betonowej z zaprawami typu PCC	12
26	Wykonanie lokalnych napraw powierzchni konstrukcji betonowej betonem konstrukcyjnym	
27	Konservacja łożysk poprzez malowanie bądź smarowanie	
28	Iniekcja rys lub pęknięć podpory betonowej metodą iniekcji niskociśnieniowej do 0.8 MPa	
29	Iniekcja rys lub pęknięć podpory betonowej metodą iniekcji średnociśnieniowej 0.8-8.0 MPa	
30	Remont ubytków i rozszczelnień pomiędzy elementami przepustu/ rurowe, ramowe, sklepienie betonowe i ceglane / betonem B-30	
31	Wykonanie /odbudowa/ ścianek czołowych przepustu z betonu zbrojonego B-30	12
2Mc		
32	Lokalna naprawa zabezpieczenia antykorozyjnego pow. betonowych	12
33	Renowacja zabezpieczenia antykorozyjnego pow. stalowych	

Lokalizacja obwodów drogowych

<i>Rejon</i>	<i>Obwód Drogowy</i>	<i>Adres obwodu drogowego</i>
Chełm	Cyców	21-070 Cyców Wólka Cycowska 117
	Piaski	21-50 Piaski Kęblów Kolonia
	Rudka	22-100 Chełm Kol. Rudka 14

Wykaz obiektów mostowych Rejon w Chełmie

Lp.	Droga	Km	Dr lok.	Km lok.	JNI	Miejscowość	Rodzaj	Długość	Uwagi
1	12	641.447			08210012	Biskupice	wiadukt	47.14	
2	12	642.613			08210013	Pełczyn	most	26.54	
3	12	644.600			01024874	Dorohucza	most	154.3	
4	12	648.634			08060005	Wojciechów	most	16.5	
5	12	692.776			08060007	Brzeźno	most	5.4	
6	12	697.590			08060008	Okopy	most	5.9	
7	12	702.418			01028785	Okopy	wiadukt	57.37	
8	12	704.205			01025104	Dorohusk	most	189.43	
9	17	114.308	17a	0.890	08210011	Piaski	most	17.38	
10	17	114.484			35001054	Piaski	most	27.1	
11	17	123.949			35001055	Fajslawice	most	15.2	
12	17	124.019			35001056	Fajslawice	most	15.2	
13	17	130.860			08060000	Łopiennik Górny	most	20.34	
14	17	137.539			08060001	Zakręcie	most	7.9	
15	17	142.245			08060041	Krasnystaw	most	44.9	
16	17	143.440			08060002	Krasnystaw	most	53.32	
17	17	144.415			08060003	Krasnystaw	most	91.7	
18	17	146.928			08060004	Tuligłowy	most	21.94	
19	17	150.208			08480000	Wólka Orłowska	wiadukt	15.2	
20	82	33.696			08210028	Wesołówka	most	17.94	
21	82	42.969			08450013	Cyców	most	21.0	
22	82	65.319			08450014	Kołacze	most	12.6	

Wykaz przepływów >1,5 m Rejon w Chełmie

Lp	Droga	Km	Dr lok.	Km lok.	JNI	Miejscowość	Długość	Światło	Uwagi
1	12	645.484			01028640	Dorohucza	23.12	7.5x3.0	
2	12	647.546			08211028	Dorohucza	16.4	2.0x2.0	
3	12	651.192			08061247	Chojno Nowe	14.0	1Ø1.50	
4	12	653.570			01023322	Chojno Stare	14.0	1Ø1.50	
5	12	655.497			01023323	Anusin	16.0	3.0x3.0	
6	12	655.808			01023324	Anusin	14.0	1Ø1.50	
7	12	656.033			01023325	Anusin	14.0	1Ø1.50	
8	12	656.732			01023326	Anusin	14.0	1Ø1.50	
9	12	658.062			01023327	Marynin	14.0	1Ø1.50	
10	12	658.265			01023328	Marynin	14.0	1Ø1.50	
11	12	660.899			01023329	Kamionka	16.0	3.0x2.0	
12	12	662.294			01023330	Kamionka	14.0	1Ø1.50	
13	12	662.652			01023331	Kamionka	14.0	1Ø1.50	
14	12	662.893			01023332	Kamionka	15.0	3.0x2.0	
15	12	669.406			08061249	Stolpie	11.24	2x(4.5x3.0)	
16	12	671.381			08061021	Janów	20.68	2.78x1.87	
17	12	684.118			08061024	Serebryszcze	14.3	1Ø1.50	
18	12	685.325			08061025	Serebryszcze	15.8	3.0x1.50	
19	12	687.890			08061026	Kol. Antonin	16.2	2.0x1.70	
20	12	688.962			08061027	Kol. Brzeżno	18.0	2.5x2.0	
21	12	689.897			08061028	Brzeżno	19.0	1Ø1.50	
22	12	690.450			08061029	Brzeżno	14.5	1Ø1.50	
23	12	691.010			35001061	Brzeżno	17.0	1Ø1.50	
24	12	691.600			35001062	Brzeżno	20.0	1Ø1.50	
25	12	695.160			35001064	Ludwinów	16.0	1Ø1.50	
26	12	695.700			35001065	Ludwinów	15.0	1Ø1.50	
27	12	696.288			08061031	Ludwinów	20.0	1Ø1.50	
28	12	699.100			35001066	Okopy Kolonia	15.0	1Ø1.50	
29	12	699.590			08061032	Wólka Okopska	16.0	2.0x1.50	
30	12	701.600			35001067	Okopy	15.0	1Ø1.50	
31	17	114.308	17a	0.825	08211021	Brzeziczki	22.0	1Ø1.50	
32	17	121.929			08211016	Boniewo	17.0	4.5x1.50	
33	17	123.061			35001057	Fajstławice	19.24	4.5x1.50	
34	17	131.045			08061002	Łopiennik Górny	25.34	1Ø1.50	
35	17	141.593			08061006	Krasnystaw	15.5	1Ø1.50	
36	17	144.008			01023336	Krasnystaw	30.0	1Ø1.50	
37	82	34.678			08211092	Wesołówka	18.7	1Ø1.50	
38	82	54.548			08451211	Urszulin	19.5	2.0x1.50	
39	82	56.138			08451213	Michałów	10.0	2.0x1.50	
40	82	69.589			08451226	Kołacze	13.50	2Ø1.50	
41	82	77.293			08451232	Adampol	13.0	2Ø1.50	

Wykaz przepustów <1,5 m Rejon w Chełmie

Lp.	Droga	Km	Dr lok.	Km lok	JNI	Nr ewid.	Miejscowość	Długość	Światło	Uwagi
1	12	635.817			08211022	L00001200013	Brzeziczki	13.0	1 Ø 1.0	
2	12	637.619			08211023	L00001200014	Brzezice	15.5	1 Ø 1.0	
3	12	638.923			08211024	L00001200015	Struża	15.5	1 Ø 1.0	
4	12	640.788			08211025	L00001200016	Kol. Struża	15.3	1 Ø 1.0	
5	12	642.042			08211026	L00001200017	Biskupice	14.7	1 Ø 1.0	
6	12	646.361			08211191	L00001200018	Dorohucza	15.5	1 Ø 0.8	
7	12	646.744			08211027	L00001200019	Dorohucza	14.6	1 Ø 1.0	
8	12	665.282			08061017	L00001200033	Adolfin	14.0	1.0 x 1.0	
9	12	665.545			35001058	L00001200061	Adolfin	13.7	0.5 x 0.55	
10	12	666.140			08061018	L00001200034	Jankowice	14.0	1.0 x 1.0	
11	12	666.750			35001059	L00001200062	Jankowice	14.0	1.0 x 1.0	
12	12	667.787			08061019	L00001200035	Tytusin	13.5	1.0 x 1.0	
13	12	668.642			08061020	L00001200036	Tytusin	15.5	1.0 x 1.4	
14	12	672.435			08061243	L00001200039	Janów	19.8	1 Ø 1.0	
15	12	674.024			08061023	L00001200041	Janów	18.51	1 Ø 0.9	
16	12	689.360			35001060	L00001200063	Brzeźno	15.5	1.54 x 1.1	stalowy
17	12	692.168			08061030	L00001200048	Brzeźno	17.3	1.0 x 1.0	
18	12	694.290			35001063	L00001200066	Ludwinów	16.0	1 Ø 1.0	
19	12	701.170			35001068	L00001200070	Okopy	20.0	1 Ø 1.0	
20	12	703.117			08061242	L00001200052	Berdyszcze	24.0	1 Ø 1.0	
21	17	114.308	17a	0.678	08211020	L00001700001	Brzeziczki	13.0	2.0 x 1.0	
22	17	116.040			08211011	L00001700003	Piaski	15.0	1 Ø 1.0	
23	17	116.860			08211012	L00001700004	Kol. Siedliszki	15.0	1 Ø 1.0	
24	17	117.490			08211013	L00001700005	Kol. Siedliszki	15.0	1 Ø 1.0	
25	17	118.892			08211014	L00001700006	Kol. Siedliszki	16.0	1 Ø 1.0	
26	17	119.755			35001069	L00001700009	Kolonia Siedliszczki	17.0	1 Ø 1.0	
27	17	122.392			08211194	L00001700008	Fajslawice	19.0	1 Ø 1.0	
28	17	125.963			08211017	L00001700010	Fajslawice	17.0	2 Ø 1.0	
29	17	126.547			08211018	L00001700011	Dziecinin	18.0	2 Ø 1.0	
30	17	127.344			08211019	L00001700012	Dziecinin	16.0	1 Ø 1.0	
31	17	129.411			08061000	L00001700013	Łopiennik Górny	17.0	2 Ø 1.0	
32	17	130.034			08061001	L00001700014	Łopiennik Górny	22.0	1 Ø 1.0	
33	17	133.186			08061248	L00001700016	Łopiennik Górny	12.0	1 Ø 1.0	
34	17	134.015			08061003	L00001700017	Łopiennik Górny	14.5	1 Ø 0.8	
35	17	134.612			08061004	L00001700018	Zakręcie	15.4	1 Ø 1.0	
36	17	139.141			08061005	L00001700019	Zakręcie	13.6	1 Ø 1.0	
37	17	139.670			01023333	L00001700020	Zakręcie	12.3	1.25 x 1.0	
38	17	143.196			01023334	L00001700022	Krasnystaw	18.0	1 Ø 1.0	
39	17	143.408			01023335	L00001700023	Krasnystaw	18.0	1 Ø 1.0	
40	17	144.685			01023337	L00001700025	Krasnystaw	36.0	1 Ø 1.25	
41	17	144.883			08061007	L00001700026	Krasnystaw	15.7	2 Ø 0.8	
42	17	145.408			08061008	L00001700027	Krasnystaw	18.3	2 Ø 1.0	
43	17	147.928			08061009	L00001700028	Tuligłowy	18.8	0.6 x 0.8 + wydłużenie 2Ø0.6	
44	17	148.319			08481000	L00001700029	Tuligłowy	13.0	1 Ø 0.8	
45	17	149.218			08481001	L00001700030	Tuligłowy	17.5	1 Ø 1.0	
46	17	149.669			08481002	L00001700031	Wólka Orłowska	13.0	1 Ø 1.0	
47	17	150.166			08481003	L00001700032	Wólka Orłowska	16.0	1.0 x 1.0+ wydłużenie prawe	
48	17	151.370			08481004	L00001700033	Dąbrowa	12.0	1 Ø 0.6 + wydłużenie	
49	17	152.509			08481005	L00001700034	Izbica	13.0	2 Ø 1.0	
50	82	31.130			08211088	L00008200007	Stara Wieś	12.0	1 Ø 0.8	
51	82	31.504			08211196	L00008200001	Brzeziny	15.0	1 Ø 1.0	
52	82	31.900			01022997	L00008200008	Brzeziny	15.0	1 Ø 1.25	
53	82	32.346			08211089	L00008200009	Brzeziny	12.0	1 Ø 0.8	
54	82	33.054			08211090	L00008200010	Brzeziny	12.3	2 Ø 1.0	
55	82	33.605			01023340	L00008200011	Wesołówka	16.5	1 Ø 0.8	

56	82	34.004		08211091	L00008200012	Wesołówka	9.5	1 Ø 0.8	
57	82	36.852		08211093	L00008200013	Malinówka	9.2	2 Ø 0.8	
58	82	38.587		08451195	L00008200014	Malinówka	11.5	1.0 x 1.0	
59	82	39.599		08451196	L00008200015	Malinówka	11.5	1.0 x 1.0	
60	82	39.989		08451197	L00008200016	Głębokie	11.0	1.0 x 1.2	
61	82	40.306		08451198	L00008200017	Głębokie	13.5	1.0 x 0.6	
62	82	42.107		08451199	L00008200018	Cyców	11.0	1 Ø 1.1	
63	82	42.521		08451200	L00008200019	Cyców	13.0	1 Ø 1.0	
64	82	44.246		08451201	L00008200020	Cyców	19.0	1 Ø 1.0	
65	82	44.532		08451202	L00008200021	Cyców	18.0	1 Ø 1.0	
66	82	45.025		08451203	L00008200022	Wólka Cycowska	21.0	1 Ø 1.0	
67	82	45.313		08451204	L00008200023	Kopina	12.0	1 Ø 1.0	
68	82	46.920		08451205	L00008200024	Kopina	13.0	1 Ø 1.0	
69	82	46.949		08451206	L00008200025	Kopina	8.0	1.1 x 1.2	
70	82	50.043		08451207	L00008200026	Zabrodzie	9.0	1 Ø 1.0	
71	82	52.059		08451208	L00008200027	Zabrodzie	9.0	1 Ø 1.0	
72	82	52.734		08451209	L00008200028	Zabrodzie	9.0	1 Ø 1.0	
73	82	53.583		08451210	L00008200029	Zabrodzie	16.8	1 Ø 1.0	
74	82	54.933		08451212	L00008200030	Urszulin	12.0	1 Ø 1.0	
75	82	57.725		08451214	L00008200031	Michałów	9.0	1 Ø 1.0	
76	82	60.221		08451217	L00008200032	Wytyczno	12.0	1 Ø 1.0	
77	82	60.593		08451218	L00008200033	Wytyczno	15.0	1 Ø 1.0	
78	82	61.687		08451219	L00008200034	Wytyczno	14.0	1 Ø 0.8	
79	82	62.764		08451220	L00008200035	Dominiczyn	12.0	1 Ø 1.0	
80	82	64.622		08451221	L00008200036	Kołacze	14.8	1 Ø 1.0	
81	82	65.654		08451222	L00008200037	Kołacze	13.0	2 Ø 1.0	
82	82	66.271		08451223	L00008200038	Kołacze	14.5	2 Ø 1.0	
83	82	66.901		08451224	L00008200039	Kołacze	13.5	2 Ø 1.0	
84	82	68.926		08451225	L00008200040	Kołacze	17.0	1 Ø 1.0	
85	82	71.270		08451227	L00008200041	Kruków	12.0	1 Ø 1.0	
86	82	72.659		08451228	L00008200042	Kruków	12.0	1 Ø 1.0	
87	82	73.615		08451229	L00008200043	Kruków	12.0	1 Ø 0.8	
88	82	74.682		08451230	L00008200044	Kruków	12.0	1 Ø 1.0	
89	82	75.318		08451231	L00008200045	Adamopol	12.0	1 Ø 0.8	
90	82	81.347		08451233	L00008200046	Dobropol	12.0	1 Ø 1.0	
91	82	83.747		08451234	L00008200047	Włodawa	12.0	1 Ø 0.8	