

**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 w 2016 roku**

1	3	4
Dla części nr 1, 3, 5, 7, 9 - Utrzymanie nawierzchni, korpusu i odwodnienia dróg oraz chodników oraz roboty naprawcze i konserwacyjne		
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	
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	12
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	
	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	36
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 Obwodu Drogowego	
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	
15	jw. lecz za dalsze 0.5 cm grubości naprawy ponad 1.5 cm grubości	12
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 spękań nawierzchni bitumicznych podłużnych i poprzecznych	
18	Uszczelnienie spękań liniowych nawierzchni bitumicznej masą zalewową	12
19	Uszczelnienie spękań 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 utwardzenia	
22	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych techniką powierzchniowego utwardzenia przy powierzchni naprawy do 5 m ²	12
23	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych techniką powierzchniowego utwardzenia 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 spękaniami odbitymi.	36
ZADANIE 2		
GRUPA NR 2. POBOCZA (suma p. 2a, 2b)		
2a		
26	Remont i uzupełnienie ubytków poboczy przy śr. głęb. 10 cm (materiał Zamawiającego-destrukta 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 ścięcie zawyżonych poboczy - śr. ilość 0.1 m ³ /1mb wraz z odwozem	0
29	Ręczne ścięcie 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	

3b		
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	Montaż zakończeń prefabrykowanych ukośnych dla przepustów o średnicy 50, 60 cm pod zjazdami	
35	Wykonanie przepustów z rur PCV pod zjazdami - część przelotowa o średnicy 50 cm, zakończenia prefabrykowane ukośne	
36	Wykonanie przepustów z rur PCV pod zjazdami - część przelotowa o średnicy 60 cm, zakończenia prefabrykowane ukośne	
37	Wykonanie remontu przepustów z kręgów betonowych o średnicy 50 - 60 cm pod zjazdami	
38	Wykonanie remontu przepustów z kręgów żelbetonowych o średnicy 50 - 60 cm pod zjazdami (kręgi żelbetowe Zamawiającego - dowóz z Obwodu Drogowego)	
39	Wykonanie ław fundamentowych przepustów pod zjazdami z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr. 15 cm	
40	Wykonanie obrukowania skarp na wlocie i wylocie przepustu z drobnowymiarowych elementów betonowych	
3c		
41	Remont, wymiana ścieków z prefabrykowanych korytek betonowych	12
42	Remont, wymiana ścieków z prefabrykowanych korytek betonowych (elementy prefabrykowane Zamawiającego)	
43	Remont, wymiana ścieków z prefabrykowanych korytek betonowych/polimerobetonowych krytych kratą żeliwną - typu ciężkiego wraz z wykonaniem ławy pod korytko	
44	Remont studzienek rewizyjnych	
45	Remont studzienek ściekowych	
3d		
46	Regulacja wysokości wjazdu studzienki rewizyjnej lub kratki ściekowej	6
47	Uzupełnienie wjazdu lub kratki ściekowej	0
48	Regulacja wysokościowa studzienek telefonicznych.	6
49	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych i gazowych	
ZADANIE 4		
GRUPA NR 4. CHODNIKI, ŚCIEŻKI ROWEROWE (syma p. 4a, 4b, 4c)		
4a		
50	Wymiana krawężników betonowych typu lekkiego - gr. 15 cm	12
51	Wymiana krawężników betonowych typu ciężkiego - gr. 20 cm	
52	Wymiana, regulacja krawężników kamiennych (krawężnik Zamawiającego)	
53	Wymiana, regulacja krawężników betonowych typu lekkiego - gr. 15 cm (krawężniki Zamawiającego)	
54	Wymiana, regulacja krawężników betonowych typu ciężkiego - gr. 20 cm (krawężniki Zamawiającego)	
4b		
55	Wymiana obrzeży betonowych o gr. 6 cm	12
56	Wymiana obrzeży betonowych o gr. 8 cm	
57	Wymiana, regulacja obrzeży betonowych o gr. 6 cm (obrzeża Zamawiającego)	
58	Wymiana, regulacja obrzeży betonowych o gr. 8 cm (obrzeża Zamawiającego)	
59	Regulacja, wymiana palisad betonowych na podsypce cementowo - piaskowej gr. 5 cm wraz z rozbiórką.	
4c		
60	Remont nawierzchni chodnika z elementów betonowych	12
61	Remont nawierzchni chodnika z elementów betonowych - elementy prefabrykowane Zamawiającego	
62	Remont cząstkowy, nawierzchni z kostki kamiennej.	
ZADANIE 5		
GRUPA NR 8. KORPUS DROGI (suma p. 8a)		
8a		
63	Uzupełnienie rozmytego nasypu gruntem	6
64	Uzupełnienie rozmytego nasypu (materiał Zamawiającego - destrukcja z dowozem materiału z miejsca wskazanego na odl. do 30 km)	
65	Uzupełnienie rozmytego nasypu kruszywem łamanym 0-31,5 mm	
66	Uzupełnienie poboczy i skarp po zdarzeniach drogowych	
67	Profilowanie poboczy i skarp po zdarzeniach drogowych	
ZADANIE 6		
Grupa Nr 9. ROBOTY NAPRAWCZE I KONSERWACYJNE - OBIEKTY INŻYNIERSKIE - (suma p. 2Ma, 2Mb, 2Mc)		
2Ma		
68	Uszczelnienie pęknięć nawierzchni jezdni i chodnika w obrębie obiektu	12
69	Uszczelnienie styków nawierzchni z krawężnikami, elementami dylatacji i elementami wpustów	
70	Uszczelnienie styków krawężnika z elementami chodnikowymi, belką podporęczową oraz podstaw słupków	
71	Wymiana uszkodzonych krawężników mostowych	
72	Likwidacja lokalnych ubytków nawierzchni w chodnikach bitumicznych	
73	Likwidacja lokalnych ubytków w nawierzchniach żywicznych cienkowarstwowych	
74	Likwidacja lokalnych ubytków w nawierzchniach z kostki brukowej	
75	Uzupełnienie i wymiana uszkodzonych balustrad aluminiowych	
76	Uzupełnienie i wymiana uszkodzonych balustrad stalowych mostowych z płaskownika	
77	Uzupełnienie i wymiana uszkodzonych balustrad stalowych z kształtowników	
78	Antykorozyjne zabezpieczenie balustrad stalowych	
79	Uzupełnienie i wymiana uszkodzonych barier ochronnych	
80	Uzupełnienie i wymiana uszkodzonych barieroporęczy sztywnych	
81	Wymiana lub uzupełnienie zniszczonych prefabrykatów betonowych ścieków skarpowych	
82	Wymiana lub uzupełnienie zniszczonych prefabrykatów betonowych ścieków skarpowych - materiał Zamawiającego z dowozem materiału z miejsca wskazanego na odl. do 30 km	
83	Uzupełnienie brakujących elementów sączków	
84	Uzupełnienie brakujących elementów odwodnienia rur i rynien z tworzyw sztucznych oraz uszczelnienie połączeń	
85	Wymiana uszkodzonych rur spustowych żeliwnych oraz uszczelnienie połączeń	
86	Wykonanie przykrycia szczelin dylatacyjnych blachą ocynkowaną o szer. 30-40 cm gr. 3 mm	
87	Naprawa umocnień koryta rzeki	
88	Naprawa umocnień koryta rzeki z materacy gabionowych	
89	Naprawa umocnień stożków, skarp i schodów skarpowych	
90	Naprawa stożków i skarp przez uzupełnienie ubytków nasypu ziemnego	
91	Antykorozyjne zabezpieczenie balustrad schodów skarpowych	

2Mb		
92	Wykonanie lokalnych napraw powierzchni konstrukcji betonowe j zaprawami typu PCC	12
93	Wykonanie lokalnych napraw powierzchni konstrukcji betonowej betonem konstrukcyjnym	
94	Konserwacja łożysk poprzez malowanie bądź smarowanie	
95	Iniekcja rys lub pęknięć podpory betonowej metodą iniekcji niskociśnieniowej do 0.8 MPa	
96	Iniekcja rys lub pęknięć podpory betonowej metodą iniekcji średnociśnieniowej 0.8-8.0 MPa	
97	Remont ubytków i rozszczelnień pomiędzy elementami przepustu/ rurowe, ramowe, sklepienie betonowe i ceglane / betonem B-30	
98	Wykonanie /odbudowa/ ścianek czołowych przepustu z betonu zbrojonego B-30	
2Mc		
99	Lokalna naprawa zabezpieczenia antykorozyjnego pow. betonowych	12
100	Renowacja zabezpieczenia antykorozyjnego pow. stalowych	
dla części nr 2, 4, 6, 8, 10 - Oznakowanie i bezpieczeństwo dróg		
GRUPA NR 5. OZNAKOWANIE - (suma p.5c, 5d, 5e, 5f, 5g, 5h, 5i, 5j)		x
5c	Ustawienie, usunięcie lub wymiana, naprawa i konserwacja znaków zmiennej treści i znaków aktywnych (znaki i tablice podświetlane)	x
1	Wymiana, ustawienie znaków aktywnych C-9 + U-5, C-9 + U-6 (demontaż, ustawienie konstrukcji, montaż, podłączenie)	12
2	Wymiana, ustawienie znaku aktywnego C-9 (demontaż, ustawienie konstrukcji, montaż, podłączenie)	
3	Wymiana, ustawienie znaku aktywnego U-5 (demontaż, ustawienie konstrukcji, montaż, podłączenie)	
4	Wymiana, ustawienie znaku aktywnego U-6 (demontaż, ustawienie konstrukcji, montaż, podłączenie)	
5	Wymiana, ustawienie znaków aktywnych U-3a, U-3b (demontaż, ustawienie konstrukcji, montaż, podłączenie)	
6	Wymiana, ustawienie znaków aktywnych U-3e (demontaż, ustawienie konstrukcji, montaż, podłączenie)	
7	Wymiana, ustawienie oświetlenia SSOD - komplet elementów dla jednego słupa (demontaż, ustawienie konstrukcji z zasilaniem, montaż, podłączenie)	0
8	Wymiana, ustawienie punktu zasilania solarnego/hybrydowego oznakowania aktywnego C-9+U-5, U-3, SSOD (demontaż, ustawienie konstrukcji, montaż, podłączenie)	
9	Wymiana zużytych akumulatorów żelowych oznakowania aktywnego - pojemność rozładowania 100 Ah	
10	Ładowanie akumulatorów żelowych oznakowania aktywnego z zapewnieniem akumulatora zastępczego na czas ładowania - pojemność rozładowania 100 Ah	
11	Aktywny znak kasetonowy D-6 nad przejściem dla pieszych - jednokrotna konserwacja i obsługa serwisowa	
12	Aktywne znaki: ostrzegawcze, zakazu nakazu, informacyjne, urządzenia BRD - jednokrotna konserwacja i obsługa serwisowa (cena za obsługę znaków podłączonych do jednego punktu zasilania)	
13	Oznakowanie przejścia dla pieszych w systemie SSOD zasilanie baterijne - jednokrotna konserwacja i obsługa serwisowa	0
14	Tablice radarowej sygnalizacji prędkości - jednokrotna konserwacja i obsługa serwisowa	
15	Aktywny znak kasetonowy D-6 nad przejściem dla pieszych - miesięczna konserwacja i obsługa serwisowa 8 szt/m-c	
16	Aktywne znaki: ostrzegawcze, zakazu nakazu, informacyjne, urządzenia BRD - miesięczna konserwacja i obsługa serwisowa (cena za obsługę znaków podłączonych do jednego punktu zasilania)78 szt/m-c	
17	Oznakowanie przejścia dla pieszych w systemie SSOD zasilanie baterijne - miesięczna konserwacja i obsługa serwisowa 4szt/m-c	
18	Tablice radarowej sygnalizacji prędkości - miesięczna konserwacja i obsługa serwisowa 4 szt/m-c	
19	Prace interwencyjne w zakresie zabezpieczeń i napraw urządzeń elektrycznych	
5d	Wymiana tarcz lub łańcuchów znaków, tablic, lister.	x
20	Montaż nowych tarcz znaków drogowych z grupy A, B, C, D, G do istniejących słupków	12
21	Montaż nowych tarcz znaków drogowych z grupy E, T, U do istniejących słupków (pow. do 2 m2)	
22	Montaż nowych tablic oznakowania pionowego o dużej powierzchni (pow. > 2 m2) do istniejącej konstrukcji wsporczej	
23	Montaż tarcz i tablic oznakowania pionowego dostarczonych przez Zamawiającego do istniejących słupków	0
24	Demontaż tarczy znaku o powierzchni do 2 m2	
25	Demontaż tarczy znaku o powierzchni powyżej 2 m2	
26	Dostawa znaków drogowych z grupy A, B, C, D, G, typ folii 2	12
27	Dostawa znaków drogowych z grupy E, T, U, typ folii 2	
28	Ustawienie, wymiana znaku U-18a (lustra)	
5e	Wymiana słupków i podpór oznakowania pionowego	x
29	Ustawienie konstrukcji wsporczych do tablic o powierzchni powyżej 2 m2	12
30	Ustawienie konstrukcji wsporczych aluminiowych do tablic o powierzchni powyżej 2 m2	
31	Ustawienie słupka do znaku drogowego	
32	Demontaż słupka znaku	0
33	Demontaż konstrukcji wsporczej dla tablic o powierzchni powyżej 2 m ²	
34	Dostawa słupków do znaków drogowych	
5f	Wykonanie, wymiana azyli, osłony	x
35	Ustawienie / wymiana elem. prefabrykowanych (wyspa azylu)	6
5g	Ustawienie,regulacja, usunięcie lub wymiana słupków prowadzących, przeszkodowych	x
36	Ustawienie, wymiana słupków prowadzących U-1a, U-1b hektometrowych z elementami odbłaskowymi	6
37	Ustawienie, wymiana słupków prowadzących U-1a, U-1b hektometrowych z elementami odbłaskowymi wraz z kompletem opisu pacholka (cyfry hektometrowe i kilometrowe oraz numer drogi)	
38	Ustawienie, wymiana słupków prowadzących U-1a, U-1b hektometrowych z elementami odbłaskowym - słupki Zamawiającego	
39	Ustawienie, wymiana samopionujących słupków prowadzących U-1a (stalowych lub z tworzyw sztucznych) hektometrowych z elementami odbłaskowym	
40	Ustawienie, wymiana słupków uchylnych U-2 z tworzyw sztucznych (służący do rozdziálu pasów ruchu)	0
41	Przyklejenie cyfr hektometrowych i kilometrowych do pacholka drogowego U-1a, U-1b (komplet dla jednego pacholka)	
42	Przyklejenie numeru drogi do pacholka drogowego U-1a, U-1b (komplet dla jednego pacholka)	12
43	Wymiana, ustawienie - słupek przeszkodowy U-5a	
44	Wymiana, ustawienie - słupek przeszkodowy U-5a zespolony ze znakiem C-9 (komplet)	
5h	Wymiana lub montaż elementów odbłaskowych	x
45	Wymiana, montaż elementów odbłaskowych na barierach ochronnych	12
46	Wymiana, montaż elementów odbłaskowych na barierach ochronnych - elementy odbłaskowe Zamawiającego	
47	Uzupełnienie punktowych elementów odbłaskowych o korpusie z tworzyw sztucznych	
48	Uzupełnienie i montaż aktywnych punktowych elementów odbłaskowych o korpusie żeliwnym/z tworzyw sztucznych	
49	Uzupełnienie punktowych elementów odbłaskowych o korpusie żeliwnym	
50	Wymiana, uzupełnienie elementów odbłaskowymi typu LDS na barierach	
51	Ustawienie / wymiana U-15b; osłona zabezpieczająca w postaci monobloku	

5i	Utrzymanie oznakowania poziomego	x
52	Odnowa oznakowania poziomego cienkowarstwowego: segregacyjnego i krawędziowego	12
53	Odnowa oznakowania poziomego cienkowarstwowego: poprzecznego	
54	Odnowa oznakowania poziomego grubowarstwowego: segregacyjnego i krawędziowego	36
55	Odnowa oznakowania poziomego grubowarstwowego: poprzecznego	
56	Usunięcie oznakowania cienkowarstwowego	0
57	Usunięcie oznakowania grubowarstwowego	
5j	Wymiana, uzupełnienie i konserwacja elementów sygnalizacji świetlnej	x
58	Sygnalizacja świetlna na przejściu dla pieszych - konserwacja i obsługa serwisowa 1 kpl/m-c	0
59	Sygnalizacja świetlna na skrzyżowaniu - konserwacja i obsługa serwisowa 4 kpl/m-c	
60	Wymiana / ustawienie masztu sygnalizacji	12
61	Montaż latarni sygnałów ulicznych na maszcie o ilości komór do 2 - latarnie dla pieszych / rowerzystów 2x200 LED, mocowanie masztowe 2 punktowe	12
62	Montaż latarni sygnałów ulicznych na maszcie o ilości komór do 4 - latarnie kołowe 3x300 LED, mocowanie masztowe	
63	Uzupełnienie, wymiana słupa oświetleniowego z materiału Wykonawcy	
64	Wymiana żarówki na słupie oświetleniowym	6
GRUPA NR 6. BEZPIECZEŃSTWO - (suma p.6a, 6b, 6c, 6d)		x
6a	Wymiana i uzupełnienie barier ochronnych, poduszek zderzeniowych, balustrad, barier i poręcz, montaż nowych barier, ogrodzeń łańcuchowych.	x
65	Ustawienie stal. barier ochronnych skrajnej przekładkowej (słupki co 2m)	12
66	Ustawienie stal. barier ochronnych skrajnej przekładkowej (słupki co 4m)	
67	Ustawienie stal. barier ochronnych skrajnej wysięgnikowej (słupki co 2m)	
68	Ustawienie stal. barier ochronnych skrajnej wysięgnikowej (słupki co 4m)	
69	Ustawienie stal. barier ochronnych dwustronnych dzielących przekładkowych (słupki co 2m)	
70	Ustawienie stal. barier ochronnych dwustronnych dzielących przekładkowych (słupki co 4m)	
71	Ustawienie stal. barier ochronnych dwustronnych dzielących wysięgnikowych (słupki co 2m)	
72	Ustawienie stal. barier ochronnych dwustronnych dzielących wysięgnikowych (słupki co 4m)	
73	Regulacja poręcz stal. ochronnej skrajnej	0
74	Regulacja bariery stal. ochronnej dwustronnej	
75	Demontaż uszkodzonych barier stalowych jednostronnych wraz z odwozem	
76	Demontaż uszkodzonych barier stalowych dwustronnych wraz z odwozem	
77	Montaż elementów stal. barier ochronnych do gotowych słupków - prowadnica (4m)	12
78	Montaż elementów stal. barier ochronnych do gotowych słupków - prowadnica (4m)- materiał Zamawiającego	
79	Montaż elementów stal. barier ochronnych - słupki	
80	Montaż elementów stal. barier ochronnych - słupki (materiał Zamawiającego)	
81	Montaż elementów stal. barier ochronnych - słupki mostowy	
82	Montaż elementów stal. barier ochronnych - zakończenie, łącznik skośny, łącznik kątowy	
83	Regulacja i prostowanie słupków barier ochronnych	0
84	Ustawienie barier linowych - słupki co 1,2 m, 3 liny	12
85	Ustawienie barier linowych - słupki co 3,2 m, 3 liny	
86	Ustawienie barier linowych - słupki co 1,2 m, 4 liny	
87	Ustawienie barier linowych - słupki co 3,2 m, 4 liny	
88	Naprawa barier linowych - wymiana słupka	6
89	Naprawa barier linowych - wymiana liny	
90	Naprawa barier linowych - regulacja słupków, naprężanie lin	
6b	Remont, roboty konserwacyjne, wymiana elementów ekranu akustycznego.	x
91	Ekran akustyczny (typu zielona ściana) - wymiana zniszczonego segmentu	12
92	Ekran akustyczny (z pleksiglasu) - wymiana zniszczonego segmentu wraz z opaskami	
93	Ekran akustyczny (betonowy) - wymiana zniszczonego segmentu	
6c	Remont, roboty konserwacyjne, wymiana elementów ogrodzeń.	x
94	Ogrodzenie drogi -naprawa (uzup. elementów: siatka ogrodzeniowa, słupki na betonie)	12
95	Wymiana kompletu płytowej osłony przeciw ośnieniomowej typu OP	
96	Malowanie oznakowania U-12a , U12b łańcuchy, słupki, poręcze	
97	Uzupełnienie, wymiana wygrodzień U-12a - moduł	
98	Uzupełnienie, wymiana wygrodzień łańcuchowego U-12b - słupki	
99	Uzupełnienie, wymiana wygrodzień łańcuchowego U-12b - łańcuch	
100	Uzupełnienie, wymiana ekranów przeciwbłotnych (blotochron)	
6d	Usuwanie skutków zdarzeń losowych	x
101	Zabezpieczenie i oznakowanie zdarzeń drogowych, doraźne naprawy uszkodzonego oznakowania na miejscu zdarzenia drogowego	0