

Przedmiar

„WYKONANIE CZYNNOŚCI KONSERWACYJNYCH OŚWIETLENIA DROGOWEGO W CIĄGU DRÓG KRAJOWYCH ADMINISTROWANYCH PRZEZ GDDKIA O/GD REJON W CZŁUCHOWIE”

Lp.	Wyszczególnienie elementów usług	Jedn.	Ilość
1	Parking Gwieździn DK25 km 50+100P		
1.1	Wymiana oprawy oświetleniowej sodowej na wysięgniku, 100 W	kpl.	1
1.2	Wymiana złączy słupowych	kpl.	6
1.3	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych z bednarki ocynkowanej na słupach	m	6
1.4	Demontaż szafek zasilających ponad 10 kg do 20 kg	m	1
1.5	Badanie linii nn – kabel 4 żyłowy	odcinek	6
1.6	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn 1-fazowego	pomiar	6
1.7	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-faz. pierwszy pomiar	pomiar	1
1.8	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-faz. - każdy następny pomiar	pomiar	5
1.9	Wykonanie przełączenia zasilania szafki oświetleniowej na docelowy układ pomiarowy	kpl.	1
1.10	Przeprogramowanie zegara sterującego oświetleniem (astronomicznego/zmierzchowego)	kpl.	1
2	Buszkowo DK22 km 208+180 - 208+240		
2.1	Przeprogramowanie zegara sterującego oświetleniem (astronomicznego/zmierzchowego)	kpl.	1
3	Cierzenie km 212+100 - 212+500		
3.1	Przeprogramowanie zegara sterującego oświetleniem (astronomicznego/zmierzchowego)	kpl.	1
4	Oświetlenie drogowe przy stacji paliw CANPOL DK22 km 230+200-230+700		
4.1	Naprawa opraw oświetleniowych (wymiana statecznika, wymiana układu zapłonowego, wymiana lampy wyładowczej, czyszczenie oprawy) – słup oświetleniowy nr 7 i nr 8 licząc od strony Człuchowa w kierunku Jaromierza	kpl.	2
4.2	Przeprogramowanie zegara sterującego oświetleniem (astronomicznego/zmierzchowego)	kpl.	1
5	Parking Rychnowy DK22 km 237+000 P		
5.1	Naprawa opraw oświetleniowych (wymiana statecznika, wymiana układu zapłonowego, wymiana lampy wyładowczej, czyszczenie oprawy) – na słupie oświetleniowym trójramiennym nr 12	kpl.	1
5.2	Przeprogramowanie zegara sterującego oświetleniem (astronomicznego/zmierzchowego)	kpl.	1
6	DK22 skrzyżowanie Zagórki DK22 km 240+000 - 240+700		
6.1	Naprawa opraw oświetleniowych (wymiana statecznika, wymiana układu zapłonowego, wymiana lampy wyładowczej, czyszczenie	kpl.	3

	oprawy) – słup oświetleniowy w: km 240+400 L, km240+470 L, km 240+620 L		
6.2	Przeprogramowanie zegara sterującego oświetleniem (astronomicznego/zmierzchowego)	kpl.	1
7	Obwodnica Chojnic DK22d skrzyżowanie Nieżywieć km 242+000-242+126; km 0+000-0+150		
7.1	Naprawa opraw oświetleniowych (wymiana statecznika, wymiana układu zapłonowego, wymiana lampy wyładowczej, czyszczenie oprawy) – słup oświetleniowy nr 1/1 i nr 2/4	kpl.	2
7.2	Zlokalizowanie i usunięcie awarii oświetlenia drogowego (ustalenie przebiegu trasy kabla; lokalizacja miejsca uszkodzenia kabla; wymiana kabla w gruncie; montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach energetycznych do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych wielożyłowych aluminiowych; badanie linii kablowej niskiego napięcia) – uszkodzenie linii kablowej między lampami oświetleniowymi nr 2/11 i nr 2/12	odcinek	1
7.3	Przeprogramowanie zegara sterującego oświetleniem (astronomicznego/zmierzchowego)	kpl.	1
8	Obwodnica Chojnic DK22d wiadukt PKP Pamiętowo km 6+000 - 6+300		
8.1	Naprawa opraw oświetleniowych (wymiana statecznika, wymiana układu zapłonowego, wymiana lampy wyładowczej, czyszczenie oprawy) – słup oświetleniowy nr 6 (trzecia lampa po str. P licząc od strony Człuchowa w kierunku Malborka)	kpl.	1
8.2	Przeprogramowanie zegara sterującego oświetleniem (astronomicznego/zmierzchowego)	kpl.	1
9	Obwodnica Chojnic DK22d Węzeł Chojnaty km 7+000 - 7+800		
9.1	Naprawa opraw oświetleniowych (wymiana statecznika, wymiana układu zapłonowego, wymiana lampy wyładowczej, czyszczenie oprawy) – słup oświetleniowy nr 212 str. L, nr 217 str. L, nr 209 str. P	kpl.	3
9.2	Zlokalizowanie i usunięcie awarii oświetlenia drogowego (ustalenie przebiegu trasy kabla; lokalizacja miejsca uszkodzenia kabla; wymiana kabla w gruncie; montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach energetycznych do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych wielożyłowych aluminiowych; badanie linii kablowej niskiego napięcia) – uszkodzenie linii kablowej między lampami oświetleniowymi nr 604 i nr 606	odcinek	1
9.3	Przeprogramowanie zegara sterującego oświetleniem (astronomicznego/zmierzchowego)	kpl.	1
10	Obwodnica Chojnic DK22d Węzeł Lipienice km 9+400 - 10+800		
10.1	Naprawa opraw oświetleniowych (wymiana statecznika, wymiana układu zapłonowego, wymiana lampy wyładowczej, czyszczenie oprawy) – słup oświetleniowy nr 101/1 str. L, nr 101 str. L, nr 102 str. L, nr 103 str. L, nr 105 str. L, nr 106 str. L nr 108 str. L, nr 101/2 str. P	kpl.	8

10.2	Wymiana słupa oświetleniowego aluminiowego z wysięgnikiem dwuramiennym (demontaż pozostałości słupa; montaż i stawianie słupa oświetleniowego aluminiowego z fundamentem; montaż wysięgników rurowych mocowanych na słupie; montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m, montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku, pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego; badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia) oś, słup oświetleniowy dwuramienny nr 516	kpl.	1
10.3	Zlokalizowanie i usunięcie awarii oświetlenia drogowego (ustalenie przebiegu trasy kabla; lokalizacja miejsca uszkodzenia kabla; wymiana kabla w gruncie; montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach energetycznych do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych wielożyłowych aluminiowych; badanie linii kablowej niskiego napięcia) – uszkodzenie linii kablowej między lampami oświetleniowymi nr 202 i nr 203	odcinek	1
10.4	Przeprogramowanie zegara sterującego oświetleniem astronomicznego/zmierzchowego)	kpl.	1
11	Obwodnica Chojnic DK22d skrzyżowanie Pawłowo km 12+300 - 12+767; km 253+886 - 254+400		
11.1	Zlokalizowanie i usunięcie awarii oświetlenia drogowego (ustalenie przebiegu trasy kabla; lokalizacja miejsca uszkodzenia kabla; wymiana kabla w gruncie; montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach energetycznych do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych wielożyłowych aluminiowych; badanie linii kablowej niskiego napięcia) – uszkodzenie linii kablowej między lampami oświetleniowymi nr 204 i nr 205	odcinek	1
11.2	Przeprogramowanie zegara sterującego oświetleniem (astronomicznego/zmierzchowego)	kpl.	1