

---

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

---

Słownie:

---

## ŚLEPY KOSZTORYS OFERTOWY

Obiekt	Konserwacja i bieżące naprawy urządzeń sygnalizacji świetlnej i znaków aktywnych, na drogach krajowych na terenie GDDKiA Oddział w Poznaniu
Kod CPV	45233150-5 - Roboty w zakresie regulacji ruchu 50232200-2 - Usługi w zakresie konserwacji sygnalizacji ulicznej
Budowa	Naprawa sygnalizacji świetlnej na terenie Rejonu w Koninie - część IXb
Inwestor	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Poznaniu ul. Siemiradzkiego 5a, 60-763 Poznań
Biuro kosztorysowe	NORMAN Bartłomiej Siekierkowski ul. Siedlecka 10, 85-403 Bydgoszcz, tel.52 524 44 04 lub 52 552 46 50 www.norman.net.pl, email: kosztorysy@norman.net.pl
Poziom cen	Sekocenbud I kw. 2014, dostawcy, producenci

Niniejsze opracowanie ma charakter pomocniczy a ilości robót przedstawione w kosztorysie są wartością szacowaną. Zakres faktycznie realizowanych robót naprawczych będzie uzależniony od zakresu uszkodzeń sygnalizacji powstałych na skutek zdarzeń losowych. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót będzie określone każdorazowo przy zlecaniu poszczególnych robót przez Zamawiającego.

Przedstawione w ofercie ceny poszczególnych pozycji będą stanowiły podstawę rozliczeń przy zlecaniu poszczególnych robót naprawczych

---

Sporządził	inż. Marek Koczorowski, tech. Małgorzata Piotrowska
Sprawdził	mgr Bartłomiej Siekierkowski
Kierownik	Bydgoszcz

---

Kwiecień 2014

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

## Tabela elementów scalonych

Strona 2/6

Konserwacja i bieżące naprawy urządzeń sygnalizacji świetlnych i znaków aktywnych, na drogach krajowych na terenie GDDKiA Oddział w Poznaniu

Nr	Opis robót	Wartość
1.	<b>Urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>	
1.1.	Naprawa sygnalizacji świetlnych - wykonanie wymienionych usług i robót przez Wykonawcę wraz z wyszczególnionym materiałem - zakup i dostawa po stronie Wykonawcy	
	<b>Razem</b>	
	Podatek VAT	
	<b>Ogółem kosztorys</b>	

## Tabela elementów szczegółowa

Strona 3/6

Konserwacja i bieżące naprawy urządzeń sygnalizacji świetlnych i znaków aktywnych, na drogach krajowych na terenie GDDKiA Oddział w Poznaniu

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Zysk	Inne	Ogółem
1.	<b>Urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>							
1.1.	Naprawa sygnalizacji świetlnych - wykonanie wymienionych usług i robót przez Wykonawcę wraz z wyszczególnionym materiałem - zakup i dostawa po stronie Wykonawcy							
	<b>Razem</b>							
	Podatek VAT							
	<b>Ogółem kosztorys</b>							

Konserwacja i bieżące naprawy urządzeń sygnalizacji świetlanych i znaków aktywnych, na drogach krajowych na terenie GDDKiA Oddział w Poznaniu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		<b>1. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>				
		<b>1.1. Naprawa sygnalizacji świetlanych - wykonanie wymienionych usług i robót przez Wykonawcę wraz z wyszczególnionym materiałem - zakup i dostawa po stronie Wykonawcy</b>				
1	KNR 5-01 0602/01 analogia	Obudowa pętli indukcyjnej wraz z wykonaniem mufy	m	300,000		
2	KNNR-W 9 1012/01 analogia	Wymiana 2 komorowej latarni sygnałów ulicznych na maszcie, konsoli, wymiana daszku sygnalizatora fi 200	szt	10,000		
3	KNNR-W 9 1012/01 analogia	Wymiana 2 komorowej latarni sygnałów ulicznych na maszcie, konsoli, wymiana daszku sygnalizatora fi 300	szt	10,000		
4	KNNR-W 9 1012/01 analogia	Wymiana 2 komorowej latarni sygnałów ulicznych na maszcie, konsoli, wymiana drzwiczek latarni fi 300	szt	5,000		
5	KNNR-W 9 1012/01 analogia	Wymiana 2 komorowej latarni sygnałów ulicznych na maszcie, konsoli, wymiana drzwiczek latarni fi 200	szt	5,000		
6	KNNR-W 9 1012/01 analogia	Wymiana 2 komorowej latarni sygnałów ulicznych na maszcie, konsoli, wymiana ekranu kontrastowego	szt	5,000		
7	KNNR-W 9 1012/01 analogia	Wymiana 2 komorowej latarni sygnałów ulicznych na maszcie, konsoli, wymiana konsoli długiej 24mm	szt	4,000		
8	KNNR-W 9 1012/01 analogia	Wymiana 2 komorowej latarni sygnałów ulicznych na maszcie, konsoli, wymiana konsoli krótkiej 18mm	szt	4,000		
9	KNNR-W 9 1012/01 analogia	Wymiana 2 komorowej latarni sygnałów ulicznych na maszcie, konsoli, wymiana komory latarni fi 200	szt	4,000		
10	KNNR-W 9 1012/01 analogia	Wymiana 2 komorowej latarni sygnałów ulicznych na maszcie, konsoli, wymiana komory latarni fi 300	szt	4,000		
11	KNNR-W 9 1012/01 analogia	Wymiana 2 komorowej latarni sygnałów ulicznych na maszcie, konsoli, wymiana wkładu dla pieszych, rowerzystów LED fi 200 42V z funkcją ściemniania	szt	5,000		
12	KNNR-W 9 1012/01 analogia	Wymiana 2 komorowej latarni sygnałów ulicznych na maszcie, konsoli, wymiana wkładu dla pieszych, rowerzystów LED fi 200 230V	szt	2,000		
13	KNNR-W 9 1012/01 analogia	Wymiana 2 komorowej latarni sygnałów ulicznych na maszcie, konsoli, wymiana wkładu strzałka warunkowa LED fi 200 42V z funkcją ściemniania	szt	5,000		
14	KNNR-W 9 1012/01 analogia	Wymiana 2 komorowej latarni sygnałów ulicznych na maszcie, konsoli, wymiana wkładu strzałka warunkowa LED fi 200 230V	szt	2,000		
15	KNNR-W 9 1012/01 analogia	Wymiana 2 komorowej latarni sygnałów ulicznych na maszcie, konsoli, wymiana wkładu LED fi 300 42V (Ogólne) z funkcją ściemniania	szt	5,000		
16	KNNR-W 9 1012/01 analogia	Wymiana 2 komorowej latarni sygnałów ulicznych na maszcie, konsoli, wymiana wkładu LED fi 300 230V (Ogólne)	szt	2,000		
17	KNNR-W 9 1012/01 analogia	Wymiana 2 komorowej latarni sygnałów ulicznych na maszcie, konsoli, wymiana wkładu LED fi 300 42V (Kierunkowe) z funkcją ściemniania	szt	5,000		
18	KNNR-W 9 1012/01 analogia	Wymiana 2 komorowej latarni sygnałów ulicznych na maszcie, konsoli, wymiana wkładu LED fi 300 230V (Kierunkowe)	szt	2,000		
19	KNNR-W 9 1012/01 analogia	Wymiana 2 komorowej latarni sygnałów ulicznych na maszcie, konsoli, wymiana latarni pieszej, rowerowej fi 200 LED 42V z funkcją ściemniania	szt	5,000		
20	KNNR-W 9 1012/01 analogia	Wymiana 2 komorowej latarni sygnałów ulicznych na maszcie, konsoli, wymiana latarni pieszej, rowerowej fi 200 LED 230V	szt	2,000		
21	KNNR-W 9 1012/02 analogia	Wymiana 4 komorowej latarni sygnałów ulicznych na maszcie, konsoli, wymiana latarni kołowej fi 300 LED 230V (Kierunkowe)	szt	2,000		
22	KNNR-W 9 1012/02 analogia	Wymiana 4 komorowej latarni sygnałów ulicznych na maszcie, konsoli, wymiana latarni kołowej fi 300 LED 42V (Kierunkowe) z funkcją ściemniania	szt	5,000		
23	KNNR-W 9 1012/02 analogia	Wymiana 4 komorowej latarni sygnałów ulicznych na maszcie, konsoli, wymiana latarni kołowej fi 300 LED 230V (Ogólne)	szt	2,000		

Konserwacja i bieżące naprawy urządzeń sygnalizacji świetlanych i znaków aktywnych, na drogach krajowych na terenie GDDKiA Oddział w Poznaniu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
24	KNNR-W 9 1012/02 analogia	Wymiana 4 komorowej latarni sygnałów ulicznych na maszcie, konsoli, wymiana latarni kołowej fi 300 LED 42V (Ogólne) z funkcją ściemniania	szt	5,000		
25	KNNR-W 9 1012/01	Wymiana latarni typu: strzałka warunkowa, fi 200 LED 230V	szt	5,000		
26	KNNR-W 9 1012/01	Wymiana latarni typu: strzałka warunkowa, fi 200 LED 42V z funkcją ściemniania	szt	5,000		
27	KNNR-W 9 1001/03	Wymiana konstrukcji wsporczej w formie masztu słupa do 3 metrów wysokości bez konieczności wykonania fundamentu - analogia	szt	2,000		
28	KNNR-W 9 1001/04	Wymiana konstrukcji wsporczej w formie masztu słupa powyżej 3 metrów wysokości bez konieczności wykonania fundamentu - analogia	szt	2,000		
29	ki	Wymiana konstrukcji wsporczej w formie masztu słupa do 3 metrów wysokości z koniecznością wykonania fundamentu - analogia	szt	2,000		
29.1	KNR 2-01 0302/02	Wykopy fundamentowe w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	1,200		
29.2	KNNR 2 0110/01	Betonowanie ław i stóp fundamentowych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą	m3	1,200		
29.3	KNR 5-10 1101/01	Wymiana konstrukcji wsporczej w formie masztu słupa do 3 metrów wysokości z koniecznością wykonania fundamentu - analogia	szt	2,000		
30	ki	Wymiana konstrukcji wsporczej w formie masztu słupa powyżej 3 metrów wysokości z koniecznością wykonania fundamentu - analogia	szt	2,000		
30.1	KNR 2-01 0302/02	Wykopy fundamentowe w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	1,728		
30.2	KNNR 2 0110/01	Betonowanie ław i stóp fundamentowych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą	m3	1,728		
30.3	KNR 5-10 1101/01	Wymiana konstrukcji wsporczej w formie masztu słupa powyżej 3 metrów wysokości z koniecznością wykonania fundamentu - analogia	szt	2,000		
31	KNNR-W 9 1002/03	Wymiana wysięgnika do o wysięgu do 4,5m bez konieczności wykonania fundamentu - analogia	szt	1,000		
32	KNNR-W 9 1002/03	Wymiana wysięgnika do o wysięgu do 6,0m bez konieczności wykonania fundamentu - analogia	szt	1,000		
33	KNNR-W 9 1002/03	Wymiana wysięgnika do o wysięgu do 10m bez konieczności wykonania fundamentu - analogia	szt	1,000		
34	Kalkulacja indywidualna	Wymiana wysięgnika do o wysięgu do 4,5m z koniecznością wykonania fundamentu	szt	1,000		
34.1	KNR 2-01 0302/02	Wykopy fundamentowe w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	1,152		
34.2	KNNR 2 0110/01	Betonowanie ław i stóp fundamentowych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą	m3	1,152		
34.3	KNNR-W 9 1002/03	Wymiana wysięgnika do o wysięgu do 4,5m z koniecznością wykonania fundamentu - analogia	szt	1,000		
35	Kalkulacja indywidualna	Wymiana wysięgnika do o wysięgu do 6,0m z koniecznością wykonania fundamentu - analogia	szt	1,000		
35.1	KNR 2-01 0302/02	Wykopy fundamentowe w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	1,152		
35.2	KNNR 2 0110/01	Betonowanie ław i stóp fundamentowych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą	m3	1,152		
35.3	KNNR-W 9 1002/03	Wymiana wysięgnika do o wysięgu do 6,0m z koniecznością wykonania fundamentu - analogia	szt	1,000		
36	Kalkulacja indywidualna	Wymiana wysięgnika do o wysięgu do 10m z koniecznością wykonania fundamentu - analogia	szt	1,000		
36.1	KNR 2-01 0302/02	Wykopy fundamentowe w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	1,152		
36.2	KNNR 2 0110/01	Betonowanie ław i stóp fundamentowych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą	m3	1,152		
36.3	KNNR-W 9 1002/03	Wymiana wysięgnika do o wysięgu do 10m z koniecznością wykonania fundamentu - analogia	szt	1,000		
37	KNNR-W 9 1001/05	Wymiana konstrukcji bramowej o rozstawie do 10,0m bez fundamentu - analogia	szt	1,000		
38	KNNR-W 9 1001/06	Wymiana konstrukcji bramowej o rozstawie do 16,0m bez fundamentu - analogia	szt	1,000		
39	Kalkulacja indywidualna	Wymiana konstrukcji bramowej o rozstawie do 10,0m z koniecznością wykonania fundamentu - analogia	szt	1,000		
39.1	KNR 2-01 0302/02	Wykopy fundamentowe w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	2,304		
39.2	KNNR 2 0110/01	Betonowanie ław i stóp fundamentowych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą	m3	2,304		

Konserwacja i bieżące naprawy urządzeń sygnalizacji świetlanych i znaków aktywnych, na drogach krajowych na terenie GDDKiA Oddział w Poznaniu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
39.3	KNNR-W 9 1001/05	Wymiana konstrukcji bramowej o rozstawie do 10,0m z koniecznością wykonania fundamentu - analogia	szt	1,000		
40	Kalkulacja indywidualna	Wymiana konstrukcji bramowej o rozstawie do 16,0m bez fundamentu - analogia	szt	1,000		
40.1	KNR 2-01 0302/02	Wykopy fundamentowe w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	2,304		
40.2	KNNR 2 0110/01	Betonowanie ław i stóp fundamentowych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą	m3	2,304		
40.3	KNNR-W 9 1001/06	Wymiana konstrukcji bramowej o rozstawie do 16,0m bez fundamentu - analogia	szt	1,000		
41	KNR 5-01 0505/01	Wymiana pokrywy studni kablowej	szt	3,000		
42	KNR 5-01 0505/03	Wymiana ramy studni kablowej	szt	2,000		
43	KNR 5-01 0402/02	wymiana studni kablowej prefabrykowanej w gruncie kategorii III	szt	2,000		
44	KNNR-W 9 0204/01	Wymiana przycisku mechanicznego z potwierdzeniem optycznym 24V	szt	5,000		
45	KNNR-W 9 0204/01	Wymiana przycisku sensorowego z potwierdzeniem optycznym 24V	szt	5,000		
46	KNNR-W 9 0204/02	Wymiana sygnalizatora akustycznego wewnętrznego 42V	szt	2,000		
47	KNNR-W 9 0204/02	Wymiana sygnalizatora akustycznego zewnętrznego z pełną regulacją 42V	szt	2,000		
48	KNNR-W 9 0204/02	Wymiana sygnalizatora akustycznego zewnętrznego mikroprocesorowego głosowego 42V	szt	1,000		
49	KNNR-W 9 0204/02	Wymiana sygnalizatora akustycznego wewnętrznego 230V	szt	2,000		
50	KNNR-W 9 0204/02	Wymiana sygnalizatora akustycznego zewnętrznego z pełną regulacją 230V	szt	2,000		
51	KNNR-W 9 0204/02	Wymiana sygnalizatora akustycznego zewnętrznego mikroprocesorowego głosowego 230V	szt	1,000		
52	KNNR-W 9 0204/01	Wymiana zasilacza sterownika	szt	3,000		
53	KNNR-W 9 0605/02 analogia	Wymiana złącza masztowego samozaciskowego	szt	2,000		
54	KNNR-W 9 1013/01	Wymiana obudowy szafy sterowniczej	szt	3,000		
55	Kalkulacja indywidualna	Prowadzenie pomiarów ruchu w zakresie struktury kierunkowej i rodzajowej	pom	150,000		
		Razem				
		Podatek VAT				
		<b>Ogółem kosztorys</b>				