

Kosztorys ofertowy

Konserwacja i bieżące naprawy znaków aktywnych i oświetlenia (punktów świetlnych), na drogach krajowych na terenie GDDKiA
Oddział w Poznaniu, Rejon w Nowym Tomyślu

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
		1. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu				
		1.1. Wymiana znaków aktywnych - wykonanie wymienionych usług i robót przez Wykonawcę - wyszczególniony materiał Zamawiającego				
1	KNR 2-31 0703/03	Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych C-9, C-10	szt	5		
2	KNR 2-31 0703/05	Przymocowanie drogowaskazu jednoramiennego o powierzchni ponad 0,3m2 - znak aktywny C-9, C-10	szt	5		
3	KNR 2-31 0703/03	Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych U-5c	szt	5		
4	KNR 2-31 0703/05	Przymocowanie drogowaskazu jednoramiennego o powierzchni ponad 0,3m2 - znak aktywny U-5c	szt	5		
5	KNR 2-31 0703/03	Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych U-6A, U-6b	szt	5		
6	KNR 2-31 0703/05	Przymocowanie drogowaskazu jednoramiennego o powierzchni ponad 0,3m2 - znak aktywny U-6a lub U-6b	szt	5		
7	KNR 2-31 0703/03	Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych U-3A, U-3b	szt	5		
8	KNR 2-31 0703/05	Przymocowanie drogowaskazu jednoramiennego o powierzchni ponad 0,3m2 - znak aktywny U-3a lub U-3b	szt	5		
9	KNNR-W 9 1012/02 analogia	Wymiana kasetonu podświetlanego D-6 jednostronny +lampa oświetlająca przejście dla pieszych umieszczona pod kasetonem jako spójna konstrukcja	kpl	2		
10	KNNR-W 9 1012/02 analogia	Wymiana 4 komorowej latarni sygnałów ulicznych na maszcie, konsoli, wymiana kasetonu podświetlanego D-6 dwustronna +lampa oświetlająca przejście dla pieszych umieszczona pod kasetonem jako spójna konstrukcja	kpl	2		
11	KNNR-W 9 0204/02	WYMIANA AKUMULATORA KWASOWEGO/ ŻELOWEGO	SZT.	2		
		Wymiana znaków aktywnych - wykonanie wymienionych usług i robót przez Wykonawcę - wyszczególniony materiał Zamawiającego				
		1.2. Wymiana znaków aktywnych- wykonanie wymienionych usług i robót przez Wykonawcę wraz z wyszczególnionym materiałem - zakup i dostawa po stronie Wykonawcy				
12	KNR 2-01 0701/02	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m dla ułożenia mufy - dotyczy wykonania mufy na kablu	m	100		
13	KNR-W 5-10 0508/05	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach energetycznych do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych wielożyłowych aluminiowych o przekroju do 25mm2, mufa na kablu zasilającym znak	szt	10		
14	KNR 2-01 0704/02	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,4m - dotyczy wykonania mufy na kablu	m	100		
15	KNNR-W 9 1002/01	Wymiana konstrukcji wsporczej do baterii słonecznej o powierzchni 2m2 i akumulatora, wysokość konstrukcji do 5m	szt	1		

Kosztorys ofertowy

Konserwacja i bieżące naprawy znaków aktywnych i oświetlenia (punktów świetlnych), na drogach krajowych na terenie GDDKiA
Oddział w Poznaniu, Rejon w Nowym Tomyślu

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
16	KNNR-W 9 0204/02	Wymiana akumulatora kwasowego 12V, 50Ah	szt	5		
17	KNNR-W 9 0204/02	Wymiana akumulatora kwasowego 12V, 100Ah	szt	5		
18	KNNR-W 9 0204/02	Wymiana akumulatora kwasowego 12V, 120Ah	szt	5		
19	KNNR-W 9 0204/02	Wymiana akumulatora żelowego 12V, 50Ah	szt	5		
20	KNNR-W 9 0204/02	Wymiana akumulatora żelowego 12V, 100Ah	szt	5		
21	KNNR-W 9 0204/02	Wymiana akumulatora żelowego 12V, 120Ah	szt	5		
22	KNNR-W 9 0204/02	Wymiana akumulatora żelowego 200 Ah bezobsługowy	szt	5		
23	KNNR-W 9 0204/03	Wymiana baterii słonecznej o mocy do 60W	szt	5		
24	KNNR-W 9 0204/04	Wymiana baterii słonecznej o mocy do 120W	szt	2		
25	KNNR-W 9 0204/04	Wymiana baterii słonecznej o mocy do 200W	szt	2		
26	KNNR-W 9 1011/02	Wymiana znaków drogowych C-9	kpl	5		
27	KNNR-W 9 1011/02	Wymiana znaków drogowych U-5c	kpl	5		
28	KNNR-W 9 1011/02	Wymiana znaków drogowych U6a,b	kpl	5		
29	KNNR-W 9 1011/02	Wymiana znaków drogowych U-3a,b	kpl	5		
30	KNR 4-03 0608/06 analogia	Wymiana wkładów (matrycy) LED do znaku aktywnego C-9	szt	5		
31	KNR 4-03 0608/06 analogia	Wymiana wkładów (matrycy) LED do znaku aktywnego U-6a	szt	5		
32	KNR 4-03 0608/06 analogia	Wymiana wkładów (matrycy) LED do znaku aktywnego U-5c	szt	5		
33	KNR 4-03 0608/06 analogia	Wymiana wkładów (matrycy) LED do znaku aktywnego U-3a,b	szt	5		
34	KNNR-W 9 0204/01	Wymiana sterownika znaku aktywnego C-9 razem z zasilaczem	szt	10		
35	KNNR-W 9 0204/01	Wymiana sterownika znaku aktywnego U-6a razem z zasilaczem	szt	10		
36	KNNR-W 9 0204/01	Wymiana sterownika znaku aktywnego U-5c razem z zasilaczem	szt	10		
37	KNNR-W 9 0204/01	Wymiana sterownika znaku aktywnego U-3a,b razem z zasilaczem	szt	5		
38	KNNR-W 9 0204/01	Wymiana sterownika znaku aktywnego C-9 bez zasilacza	szt	10		
39	KNNR-W 9 0204/01	Wymiana sterownika znaku aktywnego U-6a bez zasilacza	szt	10		
40	KNNR-W 9 0204/01	Wymiana sterownika znaku aktywnego U-5c bez zasilacza	szt	10		
41	KNNR-W 9 0204/01	Wymiana sterownika znaku aktywnego U-3a,b bez zasilacza	szt	5		
42	KNNR 9 1006/03 analogia	Wymiana skrzynki rozdzielczej o masie do 10kg, wymiana gniazda do zamocowania słupka znaków aktywnych	szt	2		
43	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60mm	mb	50		
44	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	mb	50		

Kosztorys ofertowy

Konserwacja i bieżące naprawy znaków aktywnych i oświetlenia (punktów świetlnych), na drogach krajowych na terenie GDDKiA
Oddział w Poznaniu, Rejon w Nowym Tomyślu

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
45	KNNR-W 9 1011/01	Wymiana znaków drogowych na maszcie lub konstrukcji, wymiana kasetonu podświetlanego znaku D-6 nad jezdnią dwustronnego - Led, 900x900	kpl	5		
46	KNNR-W 9 1011/01	Wymiana znaków drogowych na maszcie lub konstrukcji, wymiana kasetonu podświetlanego znaku D-6 nad jezdnią jednostronnego - Led, 900x900	kpl	5		
47	KNNR-W 9 1005/01 analogia	Wymiana oprawy oświetleniowej zainstalowanej na trzpieniu słupa lub wysięgniku, wymiana lampy oświetlającej przejście Led, natężenie światła w osi 100lx, natężenie na skraju pola 20lx	szt	5		
48	KNNR-W 9 1005/01 analogia	Wymiana oprawy oświetleniowej zainstalowanej na trzpieniu słupa lub wysięgniku, wymiana lampy sodowej oświetlającej przejście	szt	5		
49	KNNR-W 9 1011/01	Wymiana lampy ostrzegawczej fi 300mm Led	kpl	5		
50	KNR 2-31 0703/02	Wymiana lica znaku D-6	szt	5		
51	KNNR-W 9 0204/01	Wymiana sterownika elementów D-6 lampy ostrzegawczej, lampy oświetlającej	szt.	5		
52	KNNR-W 9 1013/01	Wymiana obudowy szafki sterownika C-9, U-5c, D-6, U-3a wolnostojąca z fundamentem prefabrykowanym	szt	5		
53	KNNR-W 9 1013/01	Wymiana obudowy szafki sterownika C-9, U-5c, D-6, U-3a wolnostojąca bez fundamentu	szt	5		
54	KNNR-W 9 1013/01	Wymiana obudowy szafki sterownika D-6 z montażem na słupie	szt	5		
55	KNR 5-01 0505/01	Wymiana pokryw betonowych studzienek sygnalizacji	szt	1		
56	KNR 5-01 0505/03	Wymiana ramy studzienki betonowej	szt	1		
57	KNR 4-03 0402/06	Wymiana puszek rozgałęźnych	szt	5		
58	KNNR-W 9 0204/01	Wymiana regulatora ładowania 10A wyposażony w zabezpieczenia nadprądowe	szt	5		
59	KNNR-W 9 1008/03 analogia	Wymiana statecznika lampy sodowej	szt	5		
60	KNNR-W 9 1008/03 analogia	Wymiana statecznika świetlówek	szt	5		
61	KNNR-W 9 0204/01	Wymiana układu zmierzchowego	szt	5		
62	KNNR-W 9 1001/04	Wymiana lub montaż słupa wysięgnikowego o wysięgu do 8 m do znaku D-6	szt	1		
63		Wymiana znaków aktywnych- wykonanie wymienionych usług i robót przez Wykonawcę wraz z wyszczególnionym materiałem - zakup i dostawa po stronie Wykonawcy				
		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu				
		2. Oświetlenie dróg - wykonanie wymienionych usług i robót przez Wykonawcę wraz z wyszczególnionym materiałem - zakup i dostawa po stronie Wykonawcy				
64	Kalkulacja indywidualna	Załączenie bezpieczników w szafce sterującej z pojazdem, założono pojazd na odległość 20km, 1km - 1,00zł	szt	10		

Kosztorys ofertowy

Konserwacja i bieżące naprawy znaków aktywnych i oświetlenia (punktów świetlnych), na drogach krajowych na terenie GDDKiA
Oddział w Poznaniu, Rejon w Nowym Tomyślu

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
65	KNNR-W 9 1001/04	Wymiana słupów oświetleniowych o masie 480-720 kg, słup stalowy ocynkowany lampy ulicznej do 7m	szt	2		
66	KNNR-W 9 1001/04	Wymiana słupów oświetleniowych o masie 480-720 kg, słup stalowy ocynkowany lampy ulicznej do 10m	szt	2		
67	KNNR-W 9 1001/04	Wymiana słupów oświetleniowych o masie 720-890 kg, słup stalowy ocynkowany lampy ulicznej do 12m	szt	2		
68	KNNR-W 9 1001/04	Wymiana słupów oświetleniowych o masie 720-890 kg, słup stalowy ocynkowany lampy ulicznej do 16m	szt	2		
69	KNR 4-03 0615/01	Wymiana jednoramiennych wysięgników 1,5m	szt.	2		
70	KNR 4-03 0615/03	Wymiana dwuramiennych wysięgników 1,5m	szt.	2		
71	KNR 4-03 0615/05	Wymiana trzyramiennych wysięgników 1,5m	szt.	2		
72	KNR 4-03 0615/07	Wymiana czteroramiennych wysięgników 1,5m	szt.	2		
73	KNNR-W 9 1005/01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego, oprawa sodowa 100W	kpl.	5		
74	KNNR-W 9 1005/01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego, oprawa sodowa 150W	kpl.	5		
75	KNNR-W 9 1005/01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego, oprawa sodowa 250W	kpl.	5		
76	KNNR-W 9 1008/05	Wymiana żarówki sodowej 100W w oprawach oświetlenia zewnętrznego	szt.	5		
77	KNNR-W 9 1008/05	Wymiana żarówki sodowej 150W w oprawach oświetlenia zewnętrznego	szt.	5		
78	KNNR-W 9 1008/05	Wymiana żarówki sodowej 250W w oprawach oświetlenia zewnętrznego	szt.	5		
79	KNNR-W 9 1008/02	Wymiana żarówki metalohalogenowej 100W w oprawach oświetlenia zewnętrznego	szt.	5		
80	KNNR-W 9 1008/02	Wymiana żarówki metalohalogenowej 150W w oprawach oświetlenia zewnętrznego	szt.	5		
81	KNNR-W 9 1008/02	Wymiana żarówki metalohalogenowej 250W w oprawach oświetlenia zewnętrznego	szt.	5		
82	KNNR-W 9 1008/03 analogia	Wymiana statecznika 100W w oprawach oświetlenia zewnętrznego	szt.	5		
83	KNNR-W 9 1008/03 analogia	Wymiana statecznika 150W w oprawach oświetlenia zewnętrznego	szt.	5		
84	KNNR-W 9 1008/03 analogia	Wymiana statecznika 250W w oprawach oświetlenia zewnętrznego	szt.	5		
85	KNNR-W 9 1008/03	Wymiana zapłonika w oprawach oświetlenia zewnętrznego 100W	szt.	5		
86	KNNR-W 9 1008/03	Wymiana zapłonika w oprawach oświetlenia zewnętrznego 150W	szt.	5		
87	KNNR-W 9 1008/03	Wymiana zapłonika w oprawach oświetlenia zewnętrznego 250W	szt.	5		
88	KNNR-W 9 0801/04	Wymiana kabli wielożyłowych o masie 0,5-1,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV, kabel YAKY 4x25mm ²	m	10		
89	KNNR-W 9 0801/04	Wymiana kabli wielożyłowych o masie 0,5-1,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV, kabel YAKY 4x35mm ²	m	10		

Kosztorys ofertowy

Konserwacja i bieżące naprawy znaków aktywnych i oświetlenia (punktów świetlnych), na drogach krajowych na terenie GDDKiA
Oddział w Poznaniu, Rejon w Nowym Tomyślu

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
90	KNR 2-01 0701/02	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m - dotyczy punktowej naprawy przewodu zasilającego w postaci mufy	m	10		
91	KNR-W 5-10 0508/06	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach energetycznych do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych wielożyłowych aluminiowych o przekroju do 70mm ² , punktowa naprawa przewodu zasilającego w postaci mufy	szt	10		
92	KNR 2-01 0704/02	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,4m - dotyczy punktowej naprawy przewodu zasilającego w postaci mufy	m	10		
93	KNR 4-03 1205/05	Pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	5		
94	KNR 4-03 1205/01	Pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	5		
95	KNNR 5 1303/01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy	pomiar	5		
96	KNNR-W 9 1008/02	halogenowa 50 W 10 V	szt.	20		
97	KNNR-W 9 1008/02	wstrząsoodporna do A29 100W/230V	szt.	20		
98	KNNR-W 9 1008/02	halogenowa 25 W 10 V	szt.	20		
99	KNNR-W 9 1008/02	jarzeniowa 18W - 20W wraz z zapłonnikami	szt.	20		
		Oświetlenie dróg - wykonanie wymienionych usług i robót przez Wykonawcę wraz z wyszczególnionym materiałem - zakup i dostawa po stronie Wykonawcy				
		Razem k.b.				
		Podatek VAT 23%				
		Ogółem				