

Przedmiar robót

Obiekt	BUDOWA SYGNALIZACJI ŚWIETLNEJ NA SKRZYŻOWANIU DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 553 Z DG100464C (UL. WICHROWA) W m. ŁUBIANKA ORAZ BUDOWA OŚWIETLENIA PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH W RAMACH POPRAWY BEZPIECZEŃSTWA UŻYTKOWNIKÓW DROGI W m. ŁUBIANKA.
Kod CPV	45233294-6 - Instalowanie sygnalizacji drogowej 45316110-9 - Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
Budowa	dz.nr 59/8, 59/18, 59/22, 67/1 obr. 0005 ŁUBIANKA m. ŁUBIANKA
Inwestor	GMINA ŁUBIANKA UL. ALEJA JANA PAWŁA II 8, 87-152 ŁUBIANKA
Wykonawca	JEDNOSTKA PROJEKTOWA ATS TOMASZ SULERZYCKI, ul. Liliowa 38, 87-103 Wielka Nieszawka

3 kw. 2022r.

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

BUDOWA SYGNALIZACJI ŚWIETLNEJ NA SKRZYŻOWANIU DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 553 Z DG100464C (UL. WICHROWA) W m. ŁUBIANKA
ORAZ BUDOWA OŚWIETLENIA PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH W RAMACH POPRAWY BEZPIECZEŃSTWA UŻYTKOWNIKÓW DROGI W m. ŁUBIANKA.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Sygnalizacja świetlna. Specyfikacja techniczna E.01.00.00.		
			Zasilanie sterownika plus Sterownik		
1	KNNR 5 0701/05	E01.00.00	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV 200*0,8*0,4	m3	64,000
			razem	m3	64,000
2	KNNR 5 0405/06	E01.00.00	Montaż Złącza Kablowo Podziałowego z wyposażeniem	szt	1,000
3	KNNR 5-10 1106/01		Montaż szaf sterowniczych sygnalizacji świetlnej z wyposażeniem na gotowym fundamencie	szt.	1,000
4	KNNR 5 0907/06		Układanie uziomów w rowach kablowych	m	10,000
5	KNNR 5 0907/05		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m	12,000
6	KNNR 5 0706/01	E01.00.00	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m (Krotność= 2)	m	200,000
7	KNNR 5 0705/01	E01.00.00	Ułożenie rur osłonowych HDPE 110/5,5 42	m	42,000
			razem	m	42,000
8	KNNR 5 0702/05	E01.00.00	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV 200*0,6*0,4	m3	48,000
			razem	m3	48,000
9	KNNR 5 0707/02		Układanie kabli YAKXS 5x25mm2 w rowach kablowych.	m	112,000
10	KNNR 5 0713/02		Układanie kabla YAKXS 5x25mm2 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	58,000
11	KNNR 5 0726/10		Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50mm2 na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	2,000
12	KNNR 5 0705/01	E01.00.00	Ułożenie rur osłonowych HDPE 50 50	m	50,000
			razem	m	50,000
13	KNNR 5 0713/01		Układanie kabli YKXS 5x6mm2 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	56,000
14	KNNR 5 0713/01		Układanie kabli YKXS 5x6mm2 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	56,000
15	KNNR 5 0726/05		Zarobienie końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16mm2 na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	2,000
			Kanalizacja kablowa		
16	KNNR 5-01 0106/01	E.01.00.00	Budowa kanalizacji kablowej z rur HDPE 75 mm w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan.	m	9,000
17	KNNR 5 0723/02	E01.00.00	Mechaniczne przewierty dla rur pod obiektami - Budowa kanalizacji kablowej z rur HDPE 110/6,3 mm w gr.kat.III 47	m	47,000
			razem	m	47,000
18	KNNR 5 0723/05	E01.00.00	Mechaniczne przewierty dla rur pod obiektami - Budowa kanalizacji kablowej z rur HDPE 110/6,3 mm w gr.kat.III dodatek za każdą następną rurę HDPE 110/6,3mm w wiązce 47	m	47,000
			razem	m	47,000
19	KNNR 5-01 0106/02		Budowa kanalizacji kablowej z rur HDPE 110/5,5 mm w gr.kat.III, 1 2 rur.w warstwie	m	26,000
20	KNNR 5-01 0401/02	E.01.00.00	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKr-1 dwuelementowych w gruncie kat.III	stud.	5,000

BUDOWA SYGNALIZACJI ŚWIETLNEJ NA SKRZYŻOWANIU DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 553 Z DG100464C (UL. WICHROWA) W m. ŁUBIANKA
ORAZ BUDOWA OŚWIETLENIA PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH W RAMACH POPRAWY BEZPIECZEŃSTWA UŻYTKOWNIKÓW DROGI W m. ŁUBIANKA.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
21	KNR 5-01 0401/02	E.01.00.00	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-1 dwuelementowych w gruncie kat.III	stud.	2,000
			Linie kablowe		
22	KNNR 5 0713/01	E.01.00.00	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych-YKY 5*1,5	m	165,000
23	KNNR 5 0713/01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych- YKY 3*2,5	m	506,000
24	KNNR 5 0713/01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych- LgYżo 1x16mm2	m	160,000
25	KNNR 5 0713/01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych -YKY 7*1,5	m	385,000
26	KNNR 5 0713/01	E.01.00.00	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych-XzTKMXpw 3*2*0,8	m	124,000
27	KNNR 5 0713/01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych-XzWDXpek 75-1.05/5.0	m	221,000
28	KNNR 5 0726/05		Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	14,000
29	KNNR 5 0726/09		Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	8,000
30	KNNR 5 0727/03		Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych 8 żyłowych	szt	22,000
31	KNR 2-31 0501/06		Chodniki z kostki betonowej nieregularnej o wysokości 8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	2,000
			Konstrukcje wsporcze		
32	KNNR 5 1001/01		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg- maszt sygnalizacyjny h=4,5 m	szt.	1,000
33	KNNR 5 1001/02		Montaż i stawianie masztów sygnalizacyjnych o wysokości h-6,5m z wysięgnikiem 4m	szt.	1,000
34	KNNR 5 1001/02		Montaż i stawianie smasztów sygnalizacyjnych o wysokości h-6,5m z wysięgnikiem 7m	szt.	1,000
35	KNNR 5 1001/01	E01.00.00	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o wysokości h-6m	szt	1,000
36	KNNR 5 1415/02	E.01.00.00	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m2	7,380
37	KNR 4-01 0108/08	E.01.00.00	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi	m3	0,790
38	KNR 4-01 0108/08		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m3	0,790
			Sygnalizatory świetlne ,przyciski zgłoszeniowe, sygnalizatory akustyczne, oprawy Led		
39	KNR 5-10 1105/02	E.01.00.00	Montaż latarni sygnałów ulicznych 3*300 LED o ilości komór do 4 na gotowych przewieszkach lub konstrukcjach bramowych	szt.	3,000
40	KNR 5-10 1105/02	E.01.00.00	Montaż latarni sygnałów ulicznych 3*300 LED o ilości komór do 4 na gotowych przewieszkach lub konstrukcjach bramowych	szt.	3,000
41	KNR 5-10 1104/01		Montaż latarni sygnałów ulicznych na maszcie z głowicą wierzchołkową o ilości komór do 2- 1*200 LED strzałka warunkowa	szt.	2,000
42	KNR 5-10 1104/01		Montaż latarni sygnałów ulicznych na maszcie z głowicą wierzchołkową o ilości komór do 1*200 LED ostrzegawczy "duszek"	szt.	1,000
43	KNR 5-10 1104/01		Montaż latarni sygnałów ulicznych na maszcie z głowicą wierzchołkową o ilości komór do 2 LED 200 Piesi		

BUDOWA SYGNALIZACJI ŚWIETLNEJ NA SKRZYŻOWANIU DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 553 Z DG100464C (UL. WICHROWA) W m. ŁUBIANKA
ORAZ BUDOWA OŚWIETLENIA PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH W RAMACH POPRAWY BEZPIECZEŃSTWA UŻYTKOWNIKÓW DROGI W m. ŁUBIANKA.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				szt.	2,000
44	KNR AL-01 0501/02		Montaż elementów systemu wideodetekcji	szt.	3,000
45	KNR AL-01 0501/02		Montaż elementów systemu radarowego	szt.	2,000
46	KNNR 5 0406/01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- przycisk zgłoszeniowy	szt.	2,000
47	KNNR 5 0501/01	E01.00.00	Montaż opraw oświetleniowych LED asymetryczne	kpl	2,000
			Zabezpieczenie kabla n.n.		
48	KSNR 9 0801/02	E.01.00.00	Demontaż i przełożenie kabla n.n.	m	10,000
49	KNNR 5 0701/02	E.01.00.00	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III 10*0,8*0,4	m3	3,200
			razem	m3	3,200
50	KNR 510 0301/01	E.01.00.00	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m - podsypka (Krotność= 2)	m	10,000
51	KNR 510 0303/02	E.01.00.00	Układanie w wykopie rur ochronnych HDPE o średnicy 110/5,5mm (niebieska)	m	6,000
52	KNR-W 5-10 0508/06	E.02.00.00	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 1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
53	KNR 510 0301/01	E.01.00.00	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m - przykrycie kabla	m	10,000
54	KNNR 5 0702/02	E.01.00.00	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III 10*0,6*0,4	m3	2,400
			razem	m3	2,400
55	KNNR 5 1302/03	E.01.00.00	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	1,000
56	KNR 510 0301/01	E.01.00.00	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m - podsypka	m	80,000
			Badania pomontażowe		
57	KNNR 5 1302/04		Badanie linii kablowej 5 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	2,000
58	KNNR 5 1302/02		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.	10,000
59	KNNR 5 1302/05		Badanie linii kablowej 7 żyłowej sygnalizacyjnej	odcinek	1,000
60	KNNR 5 1304/05	E.01.00.00	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej	szt.	22,000
61	KNNR 5 1304/01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	6,000
			Pozostałe		
62	KNR 5-10 103/1 1		Obsługa geodezyjna	kpl	1,000
63	KNR 5-10 103/1 1		Opłata za zajęcie pasa drogowego	kpl	1,000

BUDOWA SYGNALIZACJI ŚWIETLNEJ NA SKRZYŻOWANIU DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 553 Z DG100464C (UL. WICHROWA) W m. ŁUBIANKA
ORAZ BUDOWA OŚWIETLENIA PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH W RAMACH POPRAWY BEZPIECZEŃSTWA UŻYTKOWNIKÓW DROGI W m. ŁUBIANKA.

Nr	Opis robót
	Sygnalizacja świetlna. Specyfikacja techniczna E.01.00.00.
	Zasilanie sterownika plus Sterownik
	Kanalizacja kablowa
	Linie kablowe
	Konstrukcje wsporcze
	Sygnalizatory świetlne ,przyciski zgłoszeniowe, sygnalizatory akustyczne, oprawy Led
	Zabezpieczenie kabla n.n.
	Badania pomontażowe
	Pozostałe