

# Przedmiar robót

Oświetlenie drogowe

Obiekt	Przebudowa drogi gminnej ul. Długosza w zakresie infrastruktury oświetleniowej
Kod CPV	45316100-6 - Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
Lokalizacja	Ul. Długosza w Łędzinach
Inwestor	Gmina Łędziny 43-143 Łędziny ul. Łędzińska 55

---

Sporządził .

Tychy,, sierpień 2017

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi gminnej ul. Długosza w zakresie infrastruktury oświetleniowej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>OŚWIETLENIE DROGOWE</b>		
			<b>1 Demontaże</b>		
1	KNNR 9 1005/03		Demontaż oprawy oświetleniowej zainstalowanej na trzpieniu słupa lub wysięgniku - oprawa OUS-100	kpl	2
2	KNNR 9 1001/07		Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100kg	słup	2
3	KNNR 9 0903/04		Demontaż linii typu ASXSn	km	0,1
			<b>2 Budowa oświetlenia</b>		
4	KNNR 5 0701/03		Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii IV	m3	30,4
5	KNNR 5 0706/01 (dopłata 2x)		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	95
6	KNNR 5 0702/03		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii IV	m3	22,8
7	KNNR 5 0705/01		Ułożenie rur osłonowych DVR-50 w wykopie	m	95
8	KNNR 5 0713/03		Układanie kabli YAKY 4x16mm2 w rurach	m	95
9	KNNR 5 0713/03		Wciąganie kabli YAKY 4x16mm2 do słupów	m	12
10	KNNR 5 0726/10		Zarobienie końca kabla 4-żyłowego na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	8
11	KNNR 5 0701/03 analogia		Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii IV - wykopy pod fundamenty	m3	4
12	KNNR 5 0411/08		Montaż fundamentu prefabrykowanego betonowego pod słup oświetleniowy B-60	szt	4
13	KNNR 5 1001/02		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych - słup SAL-K1 wys. 6m z zintegrowanym wysięgnikiem	szt	4
14	KNNR 5 1003/02		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki	kpl	4
15	KNNR 5 1004/01		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - OPA-1 S70W z kloszem Auris MAXi	szt	4
16	KNR 5-10 1001/03		Montaż tabliczek zaciskowych, złącza IZK-401 - złącze bezpiecznikowe	szt	4
17	KNR 5-10 1001/03		Montaż tabliczek zaciskowych, złącza IZK-402 - złącze fazowe	szt	8
18	KNR 5-10 1001/03		Montaż tabliczek zaciskowych, złącza IZK-403 - złącze zerowe	szt	4
19	KNNR 5 1006/01		Dostawa i zabudowa wkładek bezpiecznikowych	szt	4
20	KNR 5-08 0608/07		Układanie bednarki w rowach kablowych	m	95
21	KNR 5-08 0619/06 analogia		Podłączenie bednarki do słupa	szt	4
22	KNR 5-08 0204/05		Układanie przewodu YLY 16 mm2 w słupie - podłączenie PEN z bednarką	m	4
23	KNNR 5 1302/03		Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	4
24	KNNR 5 1301/01		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	4
25	KNNR 5 1304/01		Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	4
26	KNR 4-01 0108/03		Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km, grunt kategorii IV	m3	7,6
27	KNR 4-01 0108/04		Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km - za 5 km	m3	38
28	Kalkulacja indywidualna		Opłata za użycie gruntu	kpl	1
29	Kalkulacja indywidualna		Obsługa geodezyjna	kpl	1
30	Kalkulacja indywidualna		Opłaty za dopuszczenia, wyłączenia, nadzory dla właściciela sieci - wpięcie do istniejącego słupa oświetleniowego	kpl	1

**Spis działów przedmiaru robót**

Przebudowa drogi gminnej ul. Długosza w zakresie infrastruktury oświetleniowej

Nr	Opis
	<b>OŚWIETLENIE DROGOWE</b>
1	Demontaże
2	Budowa oświetlenia

**Zestawienie materiałów**

Przebudowa drogi gminnej ul. Długosza w zakresie infrastruktury oświetleniowej

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
3	Bednarka ocynkowana 30x4 mm	m	98,8		
9	Elementy złączne do fundamentu	szt	4		
10	Folia kalandrowana	m	98,8		
11	Fundament prefabrykowany betonowy B-60	szt	4		
13	Kabel YAKY 4x16mm <sup>2</sup>	m	111,28		
16	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-16mm <sup>2</sup>	szt	32		
18	Lampy oświetleniowe kompletne - OPA-1 S70W z kloszem Auris MAXi	kpl	4		
19	Opaski kablowe OKi	szt	16,56		
20	Piasek	m <sup>3</sup>	10,64		
29	Przewód YDY 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	32		
30	Przewód YLY 16 mm <sup>2</sup>	m	4,16		
31	Rury DVR-50	m	98,8		
33	Słup SAL-K1 wys. 6m z zintegrowanym wysięgnikiem	szt	4		
42	Wkładki bezpiecznikowe	szt	4		
46	Złącze IZK-401	szt	4		
47	Złącze IZK-402	szt	8		
48	Złącze IZK-403	szt	4		
			Razem		
			Materiały pomocnicze		
			Ogółem		