

# Przedmiar robót

Oświetlenie drogowe

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

---

Sporządził .

Tychy,, sierpień 2017

## Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi powiatowej ul. Oficerska w zakresie infrastruktury oświetleniowej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>OŚWIETLENIE DROGOWE</b>		
			<b>1 Budowa oświetlenia</b>		
1	KNNR 5 0701/03		Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii IV	m3	50,24
2	KNNR 5 0706/01 (dopłata 2x)		Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	157
3	KNNR 5 0702/03		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii IV	m3	37,68
4	KNNR 5 0705/01		Ułożenie rur osłonowych DVR-50 w wykopie	m	157
5	KNNR 5 0705/01		Ułożenie rur osłonowych DVR-50 w rurze przewiertowej 110	m	20
6	KNNR 5 0724/02		Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kategorii III-IV	m3	3
7	KNNR 5 0725/01		Wykonanie ściany oporowej w gotowym wykopie z 1 płyty przejazdowej o sile nacisku do 25t	ścianę	4
8	KNNR 5 0723/02		Mechaniczne przewiertki dla rur pod obiektami - za pierwszą rurę o średnicy do 125mm	m	20
9	KNNR 5 0713/03		Układanie kabli YAKY 4x16mm <sup>2</sup> w rurach	m	177
10	KNNR 5 0713/03		Wciąganie kabli YAKY 4x16mm <sup>2</sup> do słupów	m	15
11	KNNR 5 0726/10		Zarobienie końca kabla 4-żyłowego na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	10
12	KNNR 5 0701/03 analogia		Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii IV - wykopy pod fundamenty	m3	1
13	KNNR 5 0701/03 analogia		Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii IV - wykopy pod fundamenty w skarpie	m3	6,8
14	KNNR 5 0411/08		Montaż fundamentu prefabrykowanego betonowego pod słup oświetleniowy B-60	szt	5
15	KNNR 5 1001/02		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych - słup SAL DS-86 - kolor grafitowy CI-65	szt	5
16	KNNR 5 1003/02		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki	kpl	5
17	KNNR 5 1004/01		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - CUDDLE LED 52	szt	5
18	KNR 5-10 1001/03		Montaż tabliczek zaciskowych, złącza IZK-401 - złącze bezpiecznikowe	szt	5
19	KNR 5-10 1001/03		Montaż tabliczek zaciskowych, złącza IZK-402 - złącze fazowe	szt	10
20	KNR 5-10 1001/03		Montaż tabliczek zaciskowych, złącza IZK-403 - złącze zerowe	szt	5
21	KNNR 5 1006/01		Dostawa i zabudowa wkładek bezpiecznikowych	szt	5
22	KNR 5-08 0608/07		Układanie bednarki w rowach kablowych	m	177
23	KNR 5-08 0619/06 analogia		Podłączenie bednarki do słupa	szt	5
24	KNR 5-08 0204/05		Układanie przewodu YLY 16 mm <sup>2</sup> w słupie - podłączenie PEN z bednarką	m	5
25	KNNR 5 1302/03		Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	5
26	KNNR 5 1301/01		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	5
27	KNNR 5 1304/01		Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	5
28	KNR 4-01 0108/03		Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km, grunt kategorii IV	m3	12,56
29	KNR 4-01 0108/04		Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km - za 5 km	m3	62,8
30	Kalkulacja indywidualna		Opłata za utylizację gruntu	kpl	1
31	Kalkulacja indywidualna		Obsługa geodezyjna	kpl	1
32	Kalkulacja indywidualna		Opłaty za dopuszczenia, wyłączenia, nadzory dla właściciela sieci - wpięcie do istniejącego słupa oświetleniowego	kpl	1
			<b>2 Roboty budowlane</b>		

**Tabela przedmiaru robót**

Przebudowa drogi powiatowej ul. Oficerska w zakresie infrastruktury oświetleniowej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
33	KNR 2-01 0512/02		Brukowanie kostka granitową wysokości do 10 cm, przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki	m2	4
34	KNR 2-01 0520/01		Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi	m2	16

**Spis działów przedmiaru robót**

Przebudowa drogi powiatowej ul. Oficerska w zakresie infrastruktury oświetleniowej

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

## Zestawienie materiałów

Przebudowa drogi powiatowej ul. Oficerska w zakresie infrastruktury oświetleniowej

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
3	Bednarka ocynkowana 30x4 mm	m	184,08		
8	Elementy złączne do fundamentu	szt	5		
9	Folia kalandrowana	m	184,08		
10	Fundament prefabrykowany betonowy B-60	szt	5		
12	Kabel YAKY 4x16mm <sup>2</sup>	m	199,68		
13	Kit asfaltowy Bitizol	kg	17,6		
14	Kliniec 5-25mm	t	0,14		
15	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-16mm <sup>2</sup>	szt	40		
16	Kostka granitowa szara 8/11	t	1,4		
17	Krawężniki iglaste	m <sup>3</sup>	0,12		
18	Lampy oświetleniowe kompletne - CUDDLE LED52	kpl	5		
19	Opaski kablowe OKi	szt	25,36		
20	Piasek	m <sup>3</sup>	17,58		
22	Piasek filtracyjny	m <sup>3</sup>	0,5		
25	Płyty drogowe żelbetowe pełne 300x130x14cm	szt	0,2		
26	Płyty żelbetowe prefabrykowane - ażurowe	m <sup>2</sup>	16,8		
27	Pospółka do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	2,65		
29	Przewód YDY 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	40		
30	Przewód YLY 16 mm <sup>2</sup>	m	5,2		
31	Rury DVR-50	m	184,08		
32	Rury przewiertowe SRS110mm	m	20,8		
34	Słupy aluminiowy DS-86 - grafitowy CI-65	szt	5		
42	Wkładki bezpiecznikowe	szt	5		
43	Zaprawa cementowa m. 80	m <sup>3</sup>	0,1		
46	Złącze IZK-401	szt	5		
47	Złącze IZK-402	szt	10		
48	Złącze IZK-403	szt	5		
50	Żwirak filtracyjny	m <sup>3</sup>	0,08		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Ogółem			