

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45315600-4	Instalacje niskiego napięcia
45316100-6	Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI:      Przebudowy ul. Piastowskiej 69-75 w Kędzierzynie-Koźlu

NAZWA INWESTORA:      Gmina Kędzierzyn-Koźle

ADRES INWESTORA:      ul. Grzegorza Piramowicza 32  
47-200 Kędzierzyn- Koźle

BRANŻE:                      OŚWIETLENIE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Maria Słowik

DATA OPRACOWANIA:      Grudzień 2021

---

W obrębie inwestycji projektowana jest budowa sieci oświetlenia ulicznego w tym zabudowa słupów oświetlenia ulicznego. Oświetlenie uliczne składać się będzie z opraw oświetlenia zewnętrznego montowanych na wysokości  $h=6\text{m}$ . Zastosowano ledowe źródła światła w oprawach typu Plizeo 75139/16Leds 400mA NW 740 o mocy jednostkowej 20.5W.

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>D - 07.07.01 OŚWIETLENIE ULICZNE</b>			
1 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny - wykop dla kabla w nowym śladzie	m3		
		poz.7 <70 m> * 0,7 * 0,4	m3	19,60	
				RAZEM	<b>19,60</b>
2 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie	m3		
		poz.1 <19,6 m3> - 0,20 * 0,40 * poz.7 <70 m>	m3	14,00	
				RAZEM	<b>14,00</b>
3 d.1	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m3		
		poz.1 <19,6 m3> - poz.2 <14 m3>	m3	5,60	
				RAZEM	<b>5,60</b>
4 d.1		Koszt składowania nadmiaru gruntu na miejscu składowania	t		
		poz.3 <5,6 m3> * 1,8	t	10,08	
				RAZEM	<b>10,08</b>
5 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		poz.7 <70 m>	m	70,00	
				RAZEM	<b>70,00</b>
6 d.1	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy kabli ułożonych w ziemi folią kablową w kolorze niebieskim o szerokości 25 cm	m		
		poz.7 <70 m>	m	70,00	
				RAZEM	<b>70,00</b>
7 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKY 4x35mm2	m		
		70,0	m	70,00	
				RAZEM	<b>70,00</b>
8 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 5x1.5mm2 do podłączenia oprawy do sterownika wewnątrz słupa	m		
		20,0	m	20,00	
				RAZEM	<b>20,00</b>
9 d.1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziorów w rowach kablowych - bednarka FeZn 30x4mm	m		
		poz.7 <70 m>	m	70,00	
				RAZEM	<b>70,00</b>
10 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych SRS 110	m		
		9,0	m	9,00	
				RAZEM	<b>9,00</b>
11 d.1	KNR 5-15 0905-01 analogia	Fundamenty prefabrykowane pojedyncze pod aparaturę - fundament pod słup oświetleniowy	szt.		
		poz.12 <3 szt.>	szt.	3,00	
				RAZEM	<b>3,00</b>
12 d.1	KNNR 5 1001-02	Słup oświetleniowy aluminiowy, anodowany h= 6.0m, wyposażony w tabliczkę słupową	szt.		
		3,0	szt.	3,00	
				RAZEM	<b>3,00</b>
13 d.1	KNNR 5 1006-01	Montaż modułu do układu sterowania oświetlenia GLC 142 dla protokołu Dali	szt.		
		3,0	szt.	3,00	
				RAZEM	<b>3,00</b>
14 d.1	KNNR 5 1004-01	Uruchomienie i montaż oprawy oświetleniowej np. typ Pilzeo 75139/16 Leds 400mA NW 740	szt.		

**Przedmiar**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.12 <3 szt.>	szt.	3,00	
				RAZEM	<b>3,00</b>
15 d.1		Proby i pomiary elektryczne	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	<b>1,00</b>
<b>2</b>		<b>RURY OSŁONOWE</b>			
16 d.2	KNNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli teletechnicznych i energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi HDPE 125	m		
		9,0 + 5,0 + 7,0	m	21,00	
				RAZEM	<b>21,00</b>