

---

## PRZEDMIAR BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45120000-4	Próbné wiercenia i wykopy
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi wewnętrznej wraz z utwardzeniem terenu oraz budową kanalizacji deszczowej, budową oświetlenia terenu i zasilania urządzeń

ADRES INWESTYCJI :

INWESTOR :

ADRES INWESTORA : Gmina Kędzierzyn - Koźle

WYKONAWCA ROBÓT : UL. PIRAMOWICZA 32 47-200 KĘDZIERZYN KOŹLE

ADRES WYKONAWCY :

BRANŻA : Elektroenergetyczna

DATA OPRACOWANIA : Maj 2022

---

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

INWESTOR :

Data opracowania  
Maj 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa oświetlenia ulicznego</b>					
<b>1</b>		<b>Wykonanie linii kablowej</b>			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m		
d.1	0701-02	76	m	76.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.000</b>
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	Krotność = 2 poz.1	m	76.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.000</b>
3	KNR 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka FeZn 4x25mm	m		
d.1	0608-07	76	m	76.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.000</b>
4	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - rura SRS 110/6,3	m		
d.1	0303-02	15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
5	E 0510	Dodatek za uszczelnienie rury przepustu dławnicami czopowymi EK186/110	1 rura.		
d.1	1600-04	3	1 rura.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
6	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych YAKXS 0,6/1 kV 4x6 mm2	m		
d.1	0103-01	88	m	88.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.000</b>
7	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m		
d.1	0702-02	poz.1	m	76.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.000</b>
8	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03	3	odc.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>2</b>		<b>Montaż słupów oświetleniowych</b>			
9	KNNR 5	Montaż latarni oświetleniowych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego - słup 7m aluminiowy	kpl.		
d.2	1007-02	3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
10	TZKNBK	Uziomy szpilkowe kpl. pojedyncze o dł. pręta do 10 m	kpl		
d.2	XVII 55-20	1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wstęgniku -oprawa LED-owa ze źródłem światła 26W	szt.		
d.2	1004-01	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
12	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie WR-14/1 / 0,5/5 o dł. 1,0 m	szt.		
d.2	1002-01	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
13	KNR 5-14	Montaż sterowników, przełączników, kwitowników małogabarytowych-zegar astronomiczny ANALOGIA	szt.		
d.2	0509-01	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m YDY 2 x 2,5 mm2	m		
d.2	1003-02	21	m	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
15	KNNR 5	Tablica bezpiecznikowa wnękowa złącze IZK	kpl		
d.2	1006-01	3	kpl	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	d.2 kalk. własna	Oznakowanie słupa	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
17	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	pom		
		poz.10	pom	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR 13-21 d.2 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia	kpl.po m.		
		3	kpl.po m.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
19	KNNR 5 d.2 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-miar		
		poz.18	po-miar	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
20	KNR-W 5- d.2 08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	po-miar		
		1	po-miar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR-W 5- d.2 08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	po-miar		
		2	po-miar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3</b>		<b>Roboty dodatkowe</b>			
22	kalkulacja d.3 własna	Usługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	d.3	Odbiory i nadzory	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>