

# BIURO PROJEKTÓW

M. RYGOWSKA I K. SILIŃSKI SP. K.

## PRZEDMIAR KOSZTORYS INWESTORSKI

TEMAT: Budowa oświetlenia drogi oraz placu zabaw w Siedleminie

BRANŻA: Elektryczna

LOKALIZACJA: Siedlemin, 63-200 Jarocin  
Jedn. Ewidencyjna: 300602\_5 Jarocin – obszar wiejski  
Obręb ewidencyjny: 0015 - Siedlemin  
Działki nr 261/1, 264/6, 264/5, 254/2, 254/3 – arkusz mapy 1  
Kategoria obiektu: XXVI

INWESTOR: Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Jarocinie  
ul. Kasztanowa 18  
63-200 Jarocin

JEDNOSTKA  
PROJEKTOWA: Biuro Projektów M. Rygowska i K. Siliński Sp. k.  
Golina ul. Asfaltowa 1  
63-200 Jarocin

IMIĘ I NAZWISKO  
Opracowała  
mgr inż. Małgorzata Fengler-Ostojka

Projektant  
mgr inż. Maciej Ławniczak

UPRAWNIENIA

PODPIS

WKP/0249/POOE/15  
Inst. elektryczne i elektroenergetyczne

mgr inż. Maciej Ławniczak  
Prawnienia budowlane do projektowania  
ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
WKP/0249/POOE/15  
DOPUB 5199/15/U/C

Golina, dnia 28.08.2020 r.

Egz. 1

## **PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia drogi oraz placu zabaw w Siedleminie  
ADRES INWESTYCJI : Siedlemin  
INWESTOR : Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Jarocinie  
ADRES INWESTORA : ul. Kasztanowa 18, 63-200 Jarocin

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Linia kablowa oświetlenia</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,216	km		
			km	0,216	
				RAZEM	0,216
2 d.1	KNNR 5 0701- 02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 216x0,8x0,4 69,12	m³		
			m³	69,120	
				RAZEM	69,120
3 d.1	KNR 2-18 0501-01	Wykonanie podsypki płaskowej o gr. 10 cm z materiału dowiezionego 216x0,4 212,8	m²		
			m²	212,800	
				RAZEM	212,800
4 d.1	KNNR 5 0713- 02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie kabel elektroenergetyczny aluminiowy, typu YAKY 4x25mm² folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. powyżej 0,4-0,6mm gat.I/II o szerokości 0,20 240	m		
			m	240,000	
				RAZEM	240,000
5 d.1	KNNR 5 0705- 01	Ułożenie rur osłonowych DVK fi75 2,0+2,0+2,0+4,0 10	m		
			m	10,000	
				RAZEM	10,000
6 d.1	KNNR 5 0705- 01	Ułożenie rur osłonowych SRS fi110 8,0+7,5+8,5+5,5+6,0+8,0 43,5	m		
			m	43,500	
				RAZEM	43,500
7 d.1	KNNR 5 0726- 10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - kabel sterujący 6x2+1+1+1 15	szt.		
			szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
8 d.1	KNNR 5 0726- 10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 6x2+1+1+1 15	szt.		
			szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
9 d.1	KNNR 5 0607- 03	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania obrotowa) - grunt kat.III uziom stalowy miedziowany o dług. 1,5m 4x3 12	szt.		
			szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
10 d.1	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm² 4x10 40	m		
			m	40,000	
				RAZEM	40,000
11 d.1	KNR-W 2-18 0511-02	Wykonanie zasypki z piasku z materiału dowiezionego wraz z zagęszczeniem o gr. 15 cm 216x0,4x0,15 12,96	m³		
			m³	12,960	
				RAZEM	12,960
12 d.1	KNNR 1 0214- 04	Zasypanie wykopu wraz z zagęszczeniem - materiał dowieziony 216x0,55x0,4 47,52	m³		
			m³	47,520	
				RAZEM	47,520
13 d.1	KNNR 1 0202- 05	Roboty ziemne - załadunek urobku - pozostałość po wykopie wraz z transporem do 0,5 km 69,12	m³		
			m³	69,120	
				RAZEM	69,120
14 d.1	KNNR 1 0208- 02	Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej 69,12	m³		
			m³	69,120	
				RAZEM	69,120
<b>2</b>		<b>Montaż słupów oświetlenia drogowego i szafki sterowniczej</b>			
15 d.2	KNNR 5 1001- 01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg Słup stal.ocynk. stożkowy do wkopu o wysokości 8m od gruntu o grubości blachy 4mm 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
16 d.2	KNNR 5 1003- 03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 6	kpl.przew.		
			kpl.przew.	6,000	
				RAZEM	6,000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 5 1004-d.2 01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		Oprawa oświetleniowa o mocy do 30W	szt.	5,000	
		5		RAZEM	5,000
18	KNNR 5 1004-d.2 01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		Oprawa oświetleniowa o mocy do 65W	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
19	d.2 kalk. własna	Montaż sterownika ASTorlik dla oświetlenia lamp przy boisku szkolnym (materiał wraz z montażem)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	d.2 kalk. własna	Uruchomienie systemu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNNR 5 1302-d.2 03	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy	odc.		
		8	odc.	8,000	
				RAZEM	8,000
22	KNNR 5 1304-d.2 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
23	d.2 kalk. własna	Obsługa geodezyjna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000