

**PRZEDMIAR**

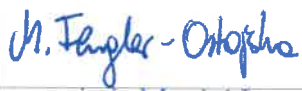
**TEMAT:** Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Cielcza  
ul. Leśna

**BRANŻA:** Elektryczna

**LOKALIZACJA:** ul. Leśna, Cielcza  
63-200 Jarocin

**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.  
ul. Poznańska 71a,  
63-200 Jarocin

IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
Opracowała mgr inż. Małgorzata Fengler-Ostojka		
Projektant mgr inż. Maciej Ławniczak	WKP/0249/POOE/15 Inst. elektryczne i elektroenergetyczne	mgr inż. Maciej Ławniczak uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych WKP/0249/POOE/15
Sprawdził mgr inż. Benon Przybylski	GPB.7342-55/98 Inst. elektryczne i elektroenergetyczne	mgr inż. Benon Przybylski Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych. GPB.7342-55/98 UAB. 6346/II/18/89

Jarocin, dnia 26.09.2019r.

Egz. 1

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Cielcza ul. Leśna  
ADRES INWESTYCJI : Cielcza ul. Leśna, 63-200 Jarocin  
INWESTOR : Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Jarocinie  
ADRES INWESTORA : ul. Kasztanowa 18, 63-200 Jarocin

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Linia kablowa oświetlenia</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	0119-03	634	km	0,634	
		0,634		RAZEM	0,634
2	KNNR 5 0701-	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	02	634x0,8x0,4	m <sup>3</sup>	202 880	
		202,88		RAZEM	202,880
3	KNR 2-18	Wykonanie podsypki piaskowej o gr. 10 cm z materiału dowiezio-	m <sup>2</sup>		
d.1	0501-01	go	m <sup>2</sup>	253,600	
		634x0,4		RAZEM	253,600
		253,6			
4	KNNR 5 0713-	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	02	kabel elektroenergetyczny aluminiowy, typu YAKY 4x25mm <sup>2</sup>	m	686 000	
		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. powyżej 0,4-		RAZEM	686,000
		0,6mm gat. I/II o szerokości 0,20			
		686			
		686			
5	KNNR 5 0713-	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	02	kabel sterujący elektromagnetyczny miedziany, typu YKY	m	686 000	
		2x1,5mm <sup>2</sup>		RAZEM	686,000
		686			
		686			
6	KNNR 5 0705-	Ułożenie rur osłonowych DVK fi75	m		
d.1	01	1+2,5+1+1+5+1+1+2+1+5+3+5+5+1+2+3+5+8+7+1+1+3+1	m	65 500	
		65,5		RAZEM	65 500
7	KNNR 5 0705-	Ułożenie rur osłonowych SRS fi110	m		
d.1	01	6	m	6 000	
		6		RAZEM	6 000
8	KNNR 5 0726-	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50	szt.		
d.1	10	mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	29 000	
		14x2+1		RAZEM	29 000
		29			
9	KNNR 5 0726-	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50	szt.		
d.1	10	mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	29 000	
		- kabel sterujący		RAZEM	29 000
		14x2+1			
		29			
10	KNNR 5 0607-	Uziomy ze stali profilowanej miedzianowany o długości 4,5 m (metoda	szt.		
d.1	03	wykonania obrotowa) - grunt kat.III	szt.	18 000	
		uziom stalowy miedzianowany o dług. 1,5m		RAZEM	18 000
		6x3			
		18			
11	KNR 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm <sup>2</sup>	m		
d.1	0608-07	6x10	m	60 000	
		60		RAZEM	60 000
12	KNR-W 2-18	Wykonanie zasypki z piasku z materiału dowiezionego wraz z za-	m <sup>3</sup>		
d.1	0511-02	gęszczeniem o gr. 15 cm	m <sup>3</sup>	38 040	
		634x0,4x0,15		RAZEM	38 040
		38,04			
13	KNNR 1 0214-	Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem - materiał dowieziony	m <sup>3</sup>		
d.1	04	634x0,55x0,4	m <sup>3</sup>	139 480	
		139,48		RAZEM	139 480
14	KNNR 1 0202-	Roboty ziemne - załadunek urobku - pozostałość po wykopie wraz z	m <sup>3</sup>		
d.1	05	transportem do 0,5km	m <sup>3</sup>	202 880	
		202,88		RAZEM	202 880
15	KNNR 1 0208-	Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości	m <sup>3</sup>		
d.1	02	transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu	m <sup>3</sup>	202 880	
		kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej		RAZEM	202 880
		202,880			
<b>2</b>		<b>Montaż słupów oświetlenia drogowego</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 5 1001-d.2 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 3mm	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
17	KNNR 5 1003-d.2 03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.		
		14	kpl.przew.	14,000	
				RAZEM	14,000
18	KNNR 5 1004-d.2 01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
19	d.2 kalk. własna	Uruchomienie systemu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNNR 5 1302-d.2 03	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy	odc.		
		14	odc.	14,000	
				RAZEM	14,000
21	KNNR 5 1304-d.2 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
22	d.2 kalk. własna	Obsługa geodezyjna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000