

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Cielcza ul. Piaskowa

ADRES INWESTYCJI: Cielcza ul. Piaskowa, 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:  
2017-03-30

Data zatwierdzenia:

*M. Flegler - Ontofsha*

*Prezes Zarządu*  
*Marcin Lesiak*  
*04.07.2017*

**BIURO PROJEKTÓW**  
**M. RYGOWSKA I K. SILIŃSKI SP. K.**  
ul. Poznańska 71A, 63-200 Jarocin  
(2) tel. 509 940 706, 509 940 711  
NIP: 6172209953 REGON: 365593224

*Can A*

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Linia kablowa oświetlenia</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa	km		
d.1	0119-03	drogi w terenie równinnym 301+572 0,873	km	0,873	
				RAZEM	0,873
2	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0701-02	(301+572)x0,8x0,4 279,36	m <sup>3</sup>	279,360	
				RAZEM	279,360
3	KNR 2-18	Wykonanie podsypki piaskowej o gr. 10 cm z materiału dowie-	m <sup>2</sup>		
d.1	0501-01	zionego (301+572)x0,4 349,2	m <sup>2</sup>	349,200	
				RAZEM	349,200
4	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych	m		
d.1	0713-02	ręcznie kabel elektroenergetyczny aluminiowy, typu YAKY 4x25mm <sup>2</sup> folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. powyżej 0,4-0,6mm gat.I/II o szerokości 0,20 333+632 965	m	965,000	
				RAZEM	965,000
5	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1,0kg/m w rowach kablowych ręcz-	m		
d.1	0713-02	nie kabel sterujący elektromagnetyczny miedziany, typu YKY 2x1,5mm <sup>2</sup> 333+632 965	m	965,000	
				RAZEM	965,000
6	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych DVK fi75	m		
d.1	0705-01	6+1+3+5+5+5+3+5+5+6+5+5+5+3+3+2+2+1+5+6+5+3+4+9+ 6+1+5+5+1+5 125	m	125,000	
				RAZEM	125,000
7	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych SRS fi110	m		
d.1	0705-01	8 8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
8	KNNR 5	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył	szt.		
d.1	0726-10	do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 24x2+1+1 50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
9	KNNR 5	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył	szt.		
d.1	0726-10	do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - kabel sterujący 24x2+1+1 50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
10	KNNR 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 4,5 m	szt.		
d.1	0607-03	(metoda wykonania obrotowa) - grunt kat.III uziom stalowy miedziany o dług. 1,5m 11x3 33	szt.	33,000	
				RAZEM	33,000
11	KNR 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120	m		
d.1	0608-07	mm <sup>2</sup> 11x10 110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
12	KNR-W 2-18	Wykonanie zasypki z piasku z materiału dowiezonego wraz z	m <sup>3</sup>		
d.1	0511-02	zagęszczeniem o gr. 15 cm (301+572)x0,4x0,15 52,38	m <sup>3</sup>	52,380	
				RAZEM	52,380
13	KNNR 1	Zasypanie wykopu wraz z zagęszczeniem - materiał dowiezio-	m <sup>3</sup>		
d.1	0214-04	ny (301+572))x0,55x0,4 192,06	m <sup>3</sup>	192,060	
				RAZEM	192,060
14	KNNR 1	Roboty ziemne - załadunek urobku - pozostałość po wykopie	m <sup>3</sup>		
d.1	0202-05	wraz z transporem do 0,5 km 279,36	m <sup>3</sup>	279,360	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 1 d.1 0208-02	Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowytładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej	m <sup>3</sup>	RAZEM	279,360
		279,36	m <sup>3</sup>	279,360	
				RAZEM	279,360
2		<b>Montaż słupów oświetlenia drogowego i szafki sterowniczej</b>			
16	KNNR 5 d.2 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 3mm	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
17	KNNR 5 d.2 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.		
		24	kpl.przew.	24,000	
				RAZEM	24,000
18	KNNR 5 d.2 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie Oprawa oświetleniowa Streetlight 10 Mini LED 70W Plus 5000K	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
19	KNNR 5 d.2 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - rozd. sterowania wraz z montażem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNNR 5 d.2 0406-01	Montaż aparatów sterowania oświetleniem - zegar astronomiczny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	kalk. własna	Uruchomienie systemu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy	odc.		
		24	odc.	24,000	
				RAZEM	24,000
23	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
24	kalk. własna	Obsługa geodezyjna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000