

## **PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia ulicznego w Roszkówku - oświetlenie figurki  
INWESTOR : Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Jarocinie  
ADRES INWESTORA : ul. Kasztanowa 18, 63-200 Jarocin  
BRANŻA : elektryczna

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 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,025	km		
			km	0,03	
				RAZEM	0,03
2	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 24,5x0,8x0,4 7,84	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	7,84	
				RAZEM	7,84
3	KNR 2-18 d.1 0501-01	Wykonanie podsypki piaskowej o gr. 10 cm z materiału dowiezionego 24,5x0,4 9,80	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9,80	
				RAZEM	9,80
4	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabel elektroenergetyczny aluminiowy, typu YAKY 4x25 mm <sup>2</sup> folia kalandrowana z PCW uplatycznionego grub. powyżej 0,4-0,6 mm gat. I/II o szerokości 0,20 28,50	m		
			m	28,50	
				RAZEM	28,50
5	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabel sterujący elektromagnetyczny miedziany, typu YKY 2x1,5 mm <sup>2</sup> 28,50	m		
			m	28,50	
				RAZEM	28,50
6	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK fi75 3,5	m		
			m	3,50	
				RAZEM	3,50
7	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych SRS fi110 9	m		
			m	9,00	
				RAZEM	9,00
8	KNNR 5 d.1 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami 9	m		
			m	9,00	
				RAZEM	9,00
9	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 1*2+1+1+1	szt.		
			szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
10	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - kabel sterujący 1*2+1+1+1	szt.		
			szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
11	KNNR 5 d.1 0607-03	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 4,5 m (metoda wykonania obrotowa) - grunt kat.III uziom stalowy miedziany o dług. 1,5 m 1*3	szt.		
			szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
12	KNR 5-08 d.1 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm <sup>2</sup> 1*10	m		
			m	10,00	
				RAZEM	10,00
13	KNR-W 2-18 d.1 0511-02	Wykonanie zasypki z piasku z materiału dowiezionego wraz z zagęszczeniem o gr. 15 cm 24,5x0,4x0,15 1,47	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1,47	
				RAZEM	1,47
14	KNNR 1 d.1 0214-04	Zasypanie wykopu wraz z zagęszczeniem - materiał dowieziony 24,5x0,55x0,4 5,39	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	5,39	
				RAZEM	5,39
15	KNNR 1 d.1 0202-05	Roboty ziemne - załadunek urobku - pozostałość po wykopie wraz z transportem do 0,5 km 7,84	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	7,84	
				RAZEM	7,84
16	KNNR 1 d.1 0208-02	Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km odległości samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej 7,84	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	7,84	
				RAZEM	7,84
<b>2</b>		<b>Montaż oświetlenia i szafki sterowniczej</b>			
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 1	kpl. przew. kpl. przew.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.2	kalk. własna	Montaż projektorów LED o mocy 18W do oświetlenia istniejącej figurki	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
19 d.2	KNNR 5 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - rozdż. sterowania wraz z montażem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
20 d.2	KNNR 5 0406-01	Montaż aparatów sterowania oświetleniem - zegar astronomiczny	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
21 d.2	kalk. własna	Uruchomienie systemu	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
22 d.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,00	
				RAZEM	1,00
23 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
24 d.2	kalk. własna	Obsługa geodezyjna	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00