

---

**P R Z E D M I A R**

NAZWA INWESTYCJI : Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz z lokalizacją słupów oświetlenia ulicznego oraz lokalizacją złącza sterującego oświetleniem  
ADRES INWESTYCJI : Jarocin ul. Łanowa gm. Jarocin  
INWESTOR : Zakład Usług Komunalnych sp. z o.o. w Jarocinie  
ADRES INWESTORA : ul. Kasztanowa 18 1 63-200 Jarocin  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mirosław Gocki  
DATA OPRACOWANIA : marzec 2017r.

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : IV kwartał 2016

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Koszty zakupu [Kz] .....	% Mbezp
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
marzec 2017r.

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz z lokalizacją słupów oświetlenia ulicznego oraz lokalizacją złącza sterującego oświetleniem</b>					
1	KNNR 5 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		0.4*1.0*(475-5)	m <sup>3</sup>	188.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>188.000</b>
2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m (zapasy kablowe przy słupach i przy złączu)	m		
		2*2*16	m	64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
3	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
		2*2	m <sup>3</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
4	KNNR 5 0723-03 z.sz.2.14. 9902-01	Przebiory mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
5	KNNR 5 0707-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie (zapasy kablowe przy słupach i przy złączu)	m		
		2*2*16	m	64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
6	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		475+5	m	480.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>480.000</b>
7	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		0.4*0.8*(475-5)	m <sup>3</sup>	150.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.400</b>
8	KNNR 5 0726-10 analogia	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	szt.		
		16*2	szt.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
9	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
10	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	16.000	
		16			
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
11	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
12	KNNR 5 0401-02 adaptacja	Montaż złącza kablowego (złącze sterujące oświetleniem - wyposażone zgodnie ze schematem jednokreskowym)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNNR 5 0606-05	Montaż uziemienia - montaż uziomu ze stali profilowanej miedzianej o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
14	KNNR 5-14 0604 - 01	Przykręcanie tabliczek identyfikacyjnych (na słupach i złączu)	szt.		
		16+1	szt.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
15	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		17	odc.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
18		Zajęcie pasa drogowego drogi powiatowej i gminnej	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19		Projekt Organizacji Ruchu	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20		Badanie zagęszczenia gruntu	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21		Wytyczenie i inwentaryzacja przyłącz kablowego.	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

