

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia drogi powiatowej 1564L  
ADRES INWESTYCJI : Sobianowice gm. Wólka  
INWESTOR : Gmina Wólka  
ADRES INWESTORA : 20-258 Lublin 62, Jakubowice Murowane 8  
BRANŻA : Elektroenergetyczna

DATA OPRACOWANIA : 08/2019

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

Słownie:

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
08/2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Sobianowice gm. Wólka-oświetlenie drogi powiatowej 1564L</b>					
<b>1 Zasilanie Szafki oświetleniowej</b>					
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m <sup>3</sup>		
d.1	0701-02	rowy kablo- 4*0.8*0.4	m <sup>3</sup>	1.3	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.3</b>
2	KNNR 5	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m <sup>3</sup>		
d.1	0702-02	zasypanie rowów kab- 4*0.6*0.4	m <sup>3</sup>	1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
3	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	Krotność = 2	m	4	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
4	KNNR 5	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel 1,0 kg/m, przykrycie folią	m		
d.1	0707-02		m	4	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
5	KNNR 5	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw	szt		
d.1	0726-10	sztucznych, kabel 4-żyłowy, 35 mm2	szt	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
6	KNNR 5	Montaż szafki oświetleniowej	kpl.		
d.1	0401-01		kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2 Linia kablowa oświetlenia drogowego</b>					
7	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m <sup>3</sup>		
d.2	0701-02	rowy kablo- 1205*0.8*0.4	m <sup>3</sup>	385.6	
				<b>RAZEM</b>	<b>385.6</b>
8	KNNR 5	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m <sup>3</sup>		
d.2	0702-02	zasypanie rowów kab- 1205*0.6*0.4	m <sup>3</sup>	289.2	
				<b>RAZEM</b>	<b>289.2</b>
9	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0.4 m	m		
d.2	0706-01	Krotność = 2	m	1205	
				<b>RAZEM</b>	<b>1205</b>
10	KNNR 6	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm	m		
d.2	0705-01		m	20	
				<b>RAZEM</b>	<b>20</b>
11	KNNR 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypa-	m <sup>3</sup>		
d.2	0724-01	niem w gruncie nienawodnionym kat.I-II	m <sup>3</sup>	72.00	
		4*18		<b>RAZEM</b>	<b>72.00</b>
12	KNNR 5	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.		
d.2	0725-01		szt.	18.00	
		18		<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
13	KNNR 5	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
d.2	0723-01		m	163.00	
		163		<b>RAZEM</b>	<b>163.00</b>
14	KNNR 5	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel 1,0 kg/m, przykrycie folią	m		
d.2	0707-02		m	1459	
		1459		<b>RAZEM</b>	<b>1459</b>
15	131	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel 1,0 kg/m	m		
d.2			m	183	
		183		<b>RAZEM</b>	<b>183</b>
16	KNNR 5	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw	szt		
d.2	0726-10	sztucznych, kabel 4-żyłowy, 35 mm2	szt	72	
		24*48		<b>RAZEM</b>	<b>72</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR-W 9	Zabezpieczenie przepustów rurowych	szt		
d.2	0814-02				
	analogia				
		16+24	szt	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
18	KNNR 5	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
d.2	0907-06		m	1642	
		592+1050		<b>RAZEM</b>	<b>1642</b>
19	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	m		
d.2	0907-05		m	23	
		23		<b>RAZEM</b>	<b>23</b>
20	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
d.2	1001-02		szt.	38.00	
		14+24		<b>RAZEM</b>	<b>38.00</b>
21	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
d.2	1002-01		szt.	38.00	
		14+24		<b>RAZEM</b>	<b>38.00</b>
22	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	38.00	
d.2	1003-03			<b>RAZEM</b>	<b>38.00</b>
		14+24			
23	KNNR 5	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy	szt		
d.2	0407-02		szt	38	
		14+24		<b>RAZEM</b>	<b>38</b>
24	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.2	1004-02		szt.	38.00	
		14+24		<b>RAZEM</b>	<b>38.00</b>
25	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności ze- rowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
d.2	1304-01		szt	38	
		14+24		<b>RAZEM</b>	<b>38</b>
26	KNNR 5	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, ka- bel n.n., 4-żyłowy	odci- nek odci- nek	38	
d.2	1302-03			<b>RAZEM</b>	<b>38</b>
		14+24			