

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233294-6 Instalowanie sygnalizacji drogowej  
45316200-7 Instalowanie urządzeń sygnalizacyjnych  
71320000-7 Usługi inżynierskie w zakresie projektowania

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sygnalizacji świetlnej wzbudzonej na przejściu dla pieszych przy ul. Słowackiego w ciągu drogi powiatowej nr 3509 S

ADRES INWESTYCJI : Kuźnia Raciborska, ul. Powstańców, Słowackiego dz. nr 631, 632/1

ZAMAWIAJĄCY : Gmina Kuźnia Raciborska

ADRES ZAMAWIAJĄCEGO : ul. Słowackiego 4 47-420 Kuźnia Raciborska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krystian Tomala

DATA OPRACOWANIA : 2019-09-05

---

Poziom cen :

### NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

ZAMAWIAJĄCY :

Data opracowania  
2019-09-05

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa sygnalizacji świetlnej na przejściu dla pieszych przez ul. Powstańców w Kuźni Raciborskiej</b>					
<b>1</b>		<b>Zasilanie szafy sterownika</b>			
1.1	KNNR 5 0719-02	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z brukowca o grubości 16-20 cm	m <sup>2</sup>		
		3.84	m <sup>2</sup>	3.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.840</b>
1.2	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypa- niem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV (2*2*1.2)*1.3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	6.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.240</b>
1.3	KNNR 5 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.4	KNNR 5 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - fi 110	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
1.5	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		14*1*0.8	m <sup>3</sup>	11.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.200</b>
1.6	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		14*1*0.6	m <sup>3</sup>	8.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.400</b>
1.7	KNR 2-01 0704-1003	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 1.0 m, kate- goria gruntu I-II, głębokość rowu do 0.8 m	m		
		14	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14</b>
1.8	KNNR 5 0707-0201	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie folią	m		
		14	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14</b>
1.9	KNNR 5 0605-06	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu IV	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
1.10	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykona- nia udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.11	KNNR 5 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.		
		2*3	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
1.12	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	odci- nek odci- nek		
		1		1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
1.13	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>Prace ziemne i kablowe</b>			
2.1	KNR 5-01 0108-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.V-VI, 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan.	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
2.2	KNR 5-01 0301-03	Budowa studni kablowych rozdzielczych SK w gruncie kat.IV - studnia kablowa z PP	stud.		
		2	stud.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2.3	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli YKSY 14x1,5mm <sup>2</sup> w rurach	m		
		26	m	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26</b>
2.4	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli YKY 5x1,5mm <sup>2</sup> w rurach, pustakach lub kanałach zamknię- tych	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20</b>
2.5	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli LgY10mm <sup>2</sup> w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		6	m	6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>6</b>
2.6	KNR 5-10 0605-03	Obróbka na sucho kabli do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kable sygnalizacyjne wielożyłowe bez pancerza, ilość żył do 8	szt		
		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6</b>
2.7	KNR 4-03 1203-03	Badanie kabla sterowniczego o ilości żył do 20	odci- nek		
		6	odci- nek	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6</b>
2.8	KNR 4-01 0103-02	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25 m2, głębokość 1,5 m, grunt kate- gorii III	m <sup>3</sup>		
		9	m <sup>3</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9</b>
2.9	KNR 4-03 0901-01	Podłączenie przewodów pod zaciski lub śruby, przewód pojedynczy, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 2,5 mm2	szt		
		31	szt	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31</b>
<b>3</b>		<b>Montaż elementów sygnalizacji</b>			
3.1	KNNR 5 0403-03	Szafa sterownicza o masie ponad 20 kg, na fundamencie prefabrykowanym	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
3.2	KNR 5-10 1101-01	Montaż masztów sygnalizacji ulicznej z wykonaniem fundamentu 'na mokro'	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - przycisk dla pieszych	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
3.4	KNR 5-10 1102-02	Montaż konsol sygnalizatorów ulicznych na maszcie (2 konsole w komplecie)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3.5	KNR 5-10 1104-01	Montaż latarni sygnałów ulicznych na masztach lub konsolach, montaż na maszcie z głowicą wierzchołkową, z 2 komorami - latarnie sygnalizacji ulicznej 2x200 LED piesze	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
3.6	KNR 5-10 1104-02	Montaż latarni sygnałów ulicznych na masztach lub konsolach, montaż na maszcie z głowicą wierzchołkową, z 4 komorami - Latarnie sygnalizacji ulicznej 3x300 LED	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
3.7	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg-sygnalizator akustyczny	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
3.8	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3.9	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero- wania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
3.10	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero- wania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
3.11	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pier- wszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
3.12	KNR 2-31 1103-02	Remonty cząstkowe nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, wysokość 8 cm, na podsypce piaskowej, spoiny piaskiem	m <sup>2</sup>		
		3.84	m <sup>2</sup>	3.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.8</b>
3.13		Obsługa geodezyjna	m		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
3.14		Projekt tymczasowej organizacji ruchu	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>