

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3

NAZWA INWESTYCJI : ROBOTY ELEKTRYCZNE  
ADRES INWESTYCJI : BUDYNEK ZGKM  
INWESTOR : GMINA KUŹNIA RACIBORSKA  
UL. SŁOWACKIEGO 4  
47-420 KUŹNIA RACIBORSKA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Aktualizacje sporządził Adam Siwczyk  
DATA OPRACOWANIA : 2020-12-28

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2020-12-28

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>TERMOMODERNIZACJA OBIEKTÓW GMINNYCH W KUŹNI RACIBORSKIEJ</b>					
<b>1</b>		<b>Elementy prefabrykowane.</b>			
1.1	KNR 5-08 0401-05	Przygotowanie podłoża do zabudowania wyłącznika GWP.	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.2	KNR 5-08 0401-06	Przygotowanie podłoża do zabudowania rozdzielnic tablicowych.	szt		
		2	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.3	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu wyłącznika GWP.	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.4	KNR 5-08 0403-08	Mocowanie na gotowym podłożu rozdzielnicy TP kompletnej.	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.5	KNR 5-08 0403-08	Mocowanie na gotowym podłożu rozdzielnicy TR kompletnej.	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.6	KNR 5-14 0515-05	Montaż rozłącznika FR 125 - doposażenie rozd. RG.	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.7	KNP 1813 1301-01	Sprawdzenie rozdzielnic prefabrykowanych.	szt		
		2	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.8	KNP 1813 1306-01	Sprawdzenie wyłącznika i rozłącznika.	szt		
		2	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2</b>		<b>Oprawy oświetleniowe.</b>			
2.1	KNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe-przykręcane.	kpl.		
		91	kpl.	91.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.000</b>
2.2	KNR 5-08 0511-14	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych kompletnych.	szt		
		91	szt	91.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.000</b>
2.3		Oprawa oświetleniowa ozn. K1 komplet.	kpl.		
		10	kpl.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
2.4		Oprawa oświetleniowa ozn. K2 komplet.	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2.5		Oprawa oświetleniowa ozn. D1 komplet.	kpl.		
		9	kpl.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
2.6		Oprawa oświetleniowa ozn. D2 komplet.	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2.7		Oprawa oświetleniowa ozn. R1 komplet.	kpl.		
		18	kpl.	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
2.8		Oprawa oświetleniowa ozn. R2 komplet.	kpl.		
		37	kpl.	37.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
2.9		Oprawa oświetleniowa ozn. T1 komplet.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2.10		Oprawa oświetleniowa ozn. Z1 komplet.	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
2.11		Oprawa oświetleniowa ozn. AW1 komplet.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2.12		Oprawa oświetleniowa ozn. AW2 komplet.	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
2.13		Oprawa oświetleniowa ozn. AW3 komplet.	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2.14		Oprawa oświetleniowa ozn. EW1 komplet.	kpl		
		3	kpl	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
2.15		Oprawa oświetleniowa ozn. EW2 komplet.	kpl		
		2	kpl	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2.16		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz.	szt		
		91	szt	91.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.000</b>
<b>3</b>		<b>Osprzęt elektroinstalacyjny.</b>			
3.1	KNR 5-08 0301-24	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny p/t.	szt		
		200	szt	200.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
3.2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm pod osprzęt.	szt		
		118	szt	118.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.000</b>
3.3	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80 mm rozgałęźnych.	szt		
		82	szt	82.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.000</b>
3.4	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej.	szt		
		9	szt	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
3.5	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych 2-obwodowych w puszcze instalacyjnej.	szt		
		2	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3.6	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej.	szt		
		3	szt	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
3.7	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych w puszkach, podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem.	szt		
		10	szt	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
3.8	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podw. w puszkach, podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem.	szt		
		94	szt	94.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.000</b>
3.9	KNR 5-08 0401-05	Przygotowanie podłoża do zabudowania czujników.	szt		
		20	szt	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
3.10	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu czujników ruchu.	szt		
		20	szt	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
3.11	KNP 1813 1306-01	Sprawdzenie czujników ruchu.	szt		
		20	szt	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
3.12	KNP 1813 1306-01	Sprawdzenie jednego obwodu instalacji elektrycznej 1-fazowej.	kpl		
		14	kpl	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
3.13	KNP 1813 1346-01	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za pierwszy pomiar obwodu.	szt		
		52	szt	52.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
3.14	KNP 1813 1346-01	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za każdy następny pomiar z tego samego obwodu.	szt		
		52	szt	52.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
<b>4</b>		<b>Kable i przewody.</b>			
4.1	KNR 5-08 0210-04	Przewody YDYp 3x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd.	m		
		2000	m	2000.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2000.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.2	KNR 5-08 0210-05	Przewody YDYp 3x2,5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd. 2000	m m	 2000.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2000.000</b>
4.3	KNR 5-10 0118-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem kabla do podłoża. 15	m m	 15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
4.4	KNR 5-10 0118-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2,0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadzie z mocowaniem kabla do podłoża. 15	m m	 15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
4.5		Kabel typu YKYžo 5x16 mm <sup>2</sup> . 15	m m	 15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
4.6		Kabel typu HDGs 3x1,5 mm <sup>2</sup> . 15	m m	 15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
4.7	KNR 5-10 0045-05	Zarobienie na sucho końca kabla do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> . 2	szt szt	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4.8	KNR 5-10 0605-02	Obróbka na sucho kabli i przewodów o ilości żył do 4. 2	szt szt	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4.9	KNP 1813 1327-01	Linie kablowe do 1 kV 5-żyłowe - pomiar. 1	odcinek odcinek	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4.10	KNP 1813 1327-01	Linie kablowe do 1 kV w obwodach sterowania, sygnalizacji lub pomiaru o ilości do 4 żył - pomiar. 1	odcinek odcinek	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>		<b>Instalacja odgromowa.</b>			
5.1	KNR 5-08 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm, na dachu płaskim pokrytym papą na betonie. 120	m m	 120.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
5.2	KNR 5-08 0607-04	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach. 20	m m	 20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
5.3	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych, krzyżowych. 26	szt szt	 26.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
5.4	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych w instalacji uziemiającej lub odgromowej. Połączenie drut-płaskownik. 4	szt szt	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
5.5	KNR 5-08 0621-03	Montaż osłon przewodów uziemiających o długości do 2 m. 4	szt szt	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
5.6	KNR 5-08 0611-06	Montaż uziomu powierzchniowego. Głębokość wykopu do 0,8 m w gruncie kategorii IV. 90	m m	 90.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
5.7	KNP 1813 1346-01	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego za pierwsze złącze kontrolne. 1	szt szt	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5.8	KNP 1813 1346-01	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego - za każde następne złącze kontrolne badania uziemienia. 3	szt szt	 3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
5.9	KNP 1813 1348-01	Badanie instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100 m. 1	kpl kpl	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6</b>		<b>Inne.</b>			
6.1		Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej wraz z drobnymi pracami naprawczymi po robotach demontażowych.	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6.2	KNR 4-03 1001-03	Wykucie mechanicznie bruzd dla przewodów wtynkowych.	m		
		2000	m	2000.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2000.000</b>
6.3	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm.	m		
		2000	m	2000.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2000.000</b>
6.4	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej.	m <sup>3</sup>		
		1.25	m <sup>3</sup>	1.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.250</b>
6.5	KNR 4-03 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach.	szt		
		32	szt	32.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
6.6		Materiał drobny - dostawa i montaż.	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6.7	KNP 1813 1360-01	Badania i próby pomontażowe funkcjonalne.	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>