

---

## KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Prace montażowe instalacji elektrycznych i teletechnicznych dla potrzeb instalacji wentylacji i klimatyzacji  
w Budyńku Centrali KRUS  
ADRES INWESTYCJI : Warszawa, Al. Niepodległości 190  
INWESTOR : Centrala KRUS  
ADRES INWESTORA : Warszawa Al. Niepodległości 190  
BRANŻA : Budowlana i konstrukcje  
DATA OPRACOWANIA : 20-08-2017

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
20-08-2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45310000-3	<b>Instalacja elektryczna</b>			
1	KNNR 5	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6	szt.		
d.1	1201-03	50	szt.	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
2	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania	szt.		
d.1	1101-04	10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
3	KNNR 5	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
d.1	1105-07	30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
4	KNNR 5	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 400 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
d.1	1105-02	11	m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
5	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.1	1305-01	2	prób.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
d.1	1305-02	2	prób.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
7	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.1	1303-01	11	pomiar	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
8	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-05	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.1	1303-03	2	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1	1304-06	14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
11	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-05	5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
12	KNNR 5	Podłączanie jednostek wewnętrznych	szt.		
d.1	1206-01	10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
13	KNNR 5	Podłączanie zewnętrznej jednostki klimatyzacyjnej	szt.		
d.1	1206-01	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14	KNNR 5	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
d.1	0303-02	14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
15	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
d.1	0205-06	36	m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
16	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 70 mm <sup>2</sup> wciągane do rur YDYżo 5x4mm <sup>2</sup>	m		
d.1	0201-08	6	m	6.000	
analogia				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
17	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 150 mm <sup>2</sup> wciągane do rur YDYżo 5x6mm <sup>2</sup>	m		
d.1	0201-11	61.5	m	61.500	
analogia				<b>RAZEM</b>	<b>61.500</b>
18	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 240 mm <sup>2</sup> wciągane do rur YKYżo 5x16	m		
d.1	0201-13	81	m	81.000	
analogia					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>81.000</b>
19	KNNR 5 d.1 1203-05 analogia	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		43	szt.żył	43.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>
20	KNNR 5 d.1 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie Rozdzielnica Dachowa RKW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNNR 5 d.1 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
22	KNNR 5 d.1 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
<b>2</b>	<b>45311200-2</b>	<b>Sterowanie</b>			
23	KNNR 5 d.2 0406-04 analiza indywidualna	Sterowanie klimatyzacją	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24	KNNR 5 d.2 0406-04 analiza indywidualna	Sterowanie przepustnicami wentylacyjnymi	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
25	KNNR 5 d.2 0406-04 analogia	Uruchomienie oraz testy systemu sterowania	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>