

# **FIRMA USŁUGOWA**

**mgr inż. Ewa Wierzyńska**

35-016 Rzeszów; ul. Kraszewskiego 1/12; tel. 509 753 947

NIP 813-110-47-96

---

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

**Temat: Doprowadzenie niezbędnych instalacji pod montaż dwóch urządzeń (dygestoria) i szafy bezpieczeństwa na materiały łatwopalne w bud. przy ul. Warzywnej w Rzeszowie**

**Inwestor: Uniwersytet Rzeszowski  
Rzeszów ul. Rejtana 16C**

**Nazwa opracowania : Instalacje elektryczne**

## **ZESPÓŁ AUTORSKI I KARTA UZGODNIEŃ**

<b>L.p.</b>	<b>Branża, opracowanie</b>	<b>Projektant</b>	<b>Upr.</b>	<b>Podpis</b>
1.	Instalacja elektryczna	mgr inż. Andrzej Bołdak	PDK/0026/P OOE/16	
<b>L.p.</b>	<b>Branża, opracowanie</b>	<b>Sprawdzający</b>	<b>Upr.</b>	<b>Podpis</b>
1.	Instalacja elektryczna	mgr inż. Bogdan Micał	31/96	

Rzeszów 09.2020r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>1. Tablice rozdzielcze, WLZ, przewody</b>			
1.1	KNNR 5 0406-01	Rozbudowa rozdzielni II ST L o dodatkowy wyłącznik nadprądowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.2	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg, rozdzielnic TEd	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.3	KNNR 5 1209-1102	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		4	otw.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
1.4	KNNR 5 0212-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, YDY 5x6 mm <sup>2</sup>	m		
		35	m	35,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
1.5	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		<b>Instalacja zasilania dygestoriów</b>			
2.1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 89	szt. szt.	 89,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>89,000</b>
2.2	KNNR 5 0303-09	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm <sup>2</sup> 2	szt. szt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
2.3	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcone do cegły, listwa LN 50x20 15	m m	 15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
2.4	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przewód YDY zo 3x2,5 mm <sup>2</sup> 20	m m	 20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
2.5	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 12	szt.żył szt.żył	 12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
2.6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2.7	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 1	prób. prób.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2.8	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		<b>Instalacja zasilania i sterowania wentylacją dygestoriów</b>			
3.1	KNNR 5 1101-01	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 1 mocowanie	szt.		
		30	szt.	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
3.2	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów, korytka kablowe 50x50mm	m		
		30	m	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
3.3	KNNR 5 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewód YDYżo 5x2,5 mm <sup>2</sup>	m		
		80	m	80,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
3.4	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przewód YDY 2x1,5 mm <sup>2</sup>	m		
		15	m	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
3.5	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		28	szt.żył	28,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,000</b>
3.6	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
3.7	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
3.8	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3.9	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		<b>Instalacja zasilania wentylatora szafy bezpieczeństwa</b>			
4.1	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykrę- cane do cegły, listwa LN 20x16 10	m m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
4.2	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przewód YDY 3x1,5 mm2 15	m m	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
4.3	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce 28	szt.żył szt.żył	28,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,000</b>
4.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		<b>Wymiana wentylatora w centarki wentylacyjnej NW 6</b>			
5.1	Analiza własna	wymiana silnika wentylatora w centarli wentylacyjnej NW 6, na silnik 5,5 kW, 230/400V 1	pomiar pomiar	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		<b>Instalacja odgromowa</b>			
6.1	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z prę- ta o śr.do 10 mm na dachu 6	szt. szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
6.2	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wsporni- kach klejonych 6	m m	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	1. Tablice rozdzielcze, WLZ, przewody				0,00
2	Instalacja zasilania dygestoriów				0,00
3	Instalacja zasilania i sterowania wentylacją dygestoriów				0,00
4	Instalacja zasilania wentylatora szafy bezpieczeństwa				0,00
5	Wymiana wentylatora w centarki wentylacyjnej NW 6				0,00
6	Instalacja odgromowa				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	67,5000		67,5000	0,00	0,00					
2.	konstrukcje wsporcze	szt.	30,0000		30,0000	0,00	0,00					
3.	korytko kablowe metalowe OC z pokrywą 50x50	m	30,0000		30,0000	0,00	0,00					
4.	listwa elektroinstalacyjna LN 20x16	m	10,4000		10,4000	0,00	0,00					
5.	listwa elektroinstalacyjna LN 50x20	m	15,6000		15,6000	0,00	0,00					
6.	łącznik listwy	szt.	17,0000		17,0000	0,00	0,00					
7.	pręty stalowe ocynkowane fi 8	m	6,2400		6,2400	0,00	0,00					
8.	przewody kabelkowe YDY 2x1,5 mm <sup>2</sup>	m	15,6000		15,6000	0,00	0,00					
9.	przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	15,6000		15,6000	0,00	0,00					
10.	przewody kabelkowe YDY 5x6 mm <sup>2</sup>	m	36,4000		36,4000	0,00	0,00					
11.	przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	20,8000		20,8000	0,00	0,00					
12.	przewody kabelkowe YDYżo 5x2,5 mm <sup>2</sup>	m	83,2000		83,2000	0,00	0,00					
13.	puszki natynkowe 160x160 IP44	szt.	2,0400		2,0400	0,00	0,00					
14.	rozdzielnicza TEd	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
15.	wsporniki dachowe	szt.	6,0600		6,0600	0,00	0,00					
16.	wyłącznik nadprądowy S 303 C 25	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
17.	Wymiana silnika wentylatora na silnik 5,5 kW, 230/400V	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
18.	złącza rynnowe	szt.	0,1800		0,1800	0,00	0,00					
19.	materiały pomocnicze	zł					0,00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł