

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego  
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych  
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych

NAZWA INWESTYCJI : Budynek produkcyjno-magazynowy FRONTRES  
ADRES INWESTYCJI : ul. Spichlerzowa 42, 35-322 Rzeszów, dz. 120/4, 120/10, 120/11, 109/4, 109/15, 109/16, 313/3, 313/9,  
obr. 0220 , j. e. 186301\_1 m. Rzeszów  
INWESTOR : FRONTRES Sp. z o. o., Sp. K.  
ADRES INWESTORA : ul. Spichlerzowa 42, 35-322 Rzeszów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Boidak  
DATA OPRACOWANIA : 03.2021

---

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

### NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>PARTER</b>			
<b>1.1</b>		<b>Rozdzielnice nN</b>			
1.1.1	KNNR 5 0405-05	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 300 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie, rozdzielnica R8 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.1.2	KNNR 5 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie 8	szt. szt.	 8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
1.1.3	KNNR 5 0405-03	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie, rozdzielnica R9 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.1.4	KNNR 5 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie 8	szt. szt.	 8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
1.1.5	KNNR 5 0405-03	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie, rozdzielnica R10 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.1.6	KNNR 5 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie 8	szt. szt.	 8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
1.1.7	KNNR 5 0405-03	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie, rozdzielnica R11 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.1.8	KNNR 5 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie 8	szt. szt.	 8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
1.1.9	KNNR 5 0405-03	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie, rozdzielnica R12 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.1.10	KNNR 5 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie 8	szt. szt.	 8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
1.1.11	KNNR 5 0405-04	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie, rozdzielnica R13 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.1.12	KNNR 5 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie 8	szt. szt.	 8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
1.1.13	KNNR 5 0405-04	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie, rozdzielnica R7/2 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.1.14	KNNR 5 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie 8	szt. szt.	 8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
1.1.15	KNNR 5 0405-04	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie, rozdzielnica R-S 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.1.16	KNNR 5 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie 8	szt. szt.	 8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.2</b>		<b>Trasy kablowe hala</b>			
1.2.1	KNNR 5 1201-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6  1360	szt.  szt.	  1360,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1360,000</b>
1.2.2	KNNR 5 1101-07	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - do 4 mocowań  500	szt.  szt.	  500,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>500,000</b>
1.2.3	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania  680	szt.  szt.	  680,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>680,000</b>
1.2.4	KNNR 5 1105-02	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 300 mm przykręcane do gotowych otworów 250	m  m	  250,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250,000</b>
1.2.5	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów  340	m  m	  340,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>340,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.3</b>		<b>WLZ parter na korytkach</b>			
1.3.1	KNNR 5 0202-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach Krotność = 5 80	m  m	  80,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
1.3.2	KNNR 5 0202-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 50 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach Krotność = 5 60	m  m	  60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
1.3.3	KNNR 5 0209-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych 170	m  m	  170,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170,000</b>
1.3.4	KNNR 5 0209-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych 220	m  m	  220,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>220,000</b>
1.3.5	KNNR 5 0209-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych 50	m  m	  50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
1.3.6	KNNR 5 0209-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych 100	m  m	  100,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
1.3.7	KNNR 5 0209-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych 380	m  m	  380,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>380,000</b>
1.3.8	KNNR 5 0209-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych 1100	m  m	  1100,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1100,000</b>
1.3.9	KNNR 5 0209-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych 400	m  m	  400,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.4</b>		<b>Oprawy oświetleniowe</b>			
1.4.1	KNNR 5 0507-01	Oprawy zawieszane zwykłe w obudowie aluminiowej Orbit 100W 25	kpl. kpl.	 25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
1.4.2	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe AW DOT 9	kpl. kpl.	 9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
1.4.3	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe AW Quarter-B 2	kpl. kpl.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
1.4.4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Hermes DOB 1	kpl. kpl.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.4.5	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup> 35	szt. szt.	 35,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
1.4.6	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 300	szt.żył szt.żył	 300,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.5</b>		<b>Osprzęt elektryczny</b>			
1.5.1	KNNR 5 1209-0103	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 15 cm w ścianach	otw.		
		80	otw.	80,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
1.5.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne nadtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		11	szt.	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
1.5.3	KNNR 5 0306-01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej	szt.		
		11	szt.	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
1.5.4	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-bieg- nowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
1.5.5	KNNR 5 0308-08	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-bie- gunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm <sup>2</sup>	szt.		
		6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
1.5.6	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg, przycisk GWP	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2</b>		<b>Pomiary elektryczne</b>			
2.1	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2.2	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 120	pomiar pomiar	120,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,000</b>
2.3	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 120	pomiar pomiar	120,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,000</b>
2.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2.5	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 60	prób. prób.	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	PARTER				0,00
1.1	Rozdzielnice nN				0,00
1.2	Trasy kablowe hala				0,00
1.3	WLZ parter na korytkach				0,00
1.4	Oprawy oświetleniowe				0,00
1.5	Osprzęt elektryczny				0,00
2	Pomiary elektryczne				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.	kolki kotwiące'	szt.	1424,00 00		1424,000 0	0,00	0,00					
2.	konstrukcje wsporcze instalacji E i S, wysięg 700mm	szt.	500,000 0		500,0000	0,00	0,00					
3.	konstrukcje wsporcze korytka 100mm	szt.	680,000 0		680,0000	0,00	0,00					
4.	korytka kablowe 100 mm	m	340,000 0		340,0000	0,00	0,00					
5.	korytka kablowe 300 mm	m	250,000 0		250,0000	0,00	0,00					
6.	łączniki instalacyjne 1b	szt.	11,2200		11,2200	0,00	0,00					
7.	Oprawa AW DOT CR LED 2W	szt.	9,0000		9,0000	0,00	0,00					
8.	Oprawa AW Quarter-B ONTEC E ATDOT CR LED 2W	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
9.	Oprawa Hermes DOB 35W 4000K	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
10.	Oprawa Orbit 100W 4000K	szt.	25,0000		25,0000	0,00	0,00					
11.	przewody izolowane jednożyłowe YLgY 1x120	m	416,000 0		416,0000	0,00	0,00					
12.	przewody izolowane jednożyłowe YLgY 1x50	m	312,000 0		312,0000	0,00	0,00					
13.	przewody kabelkowe UTP 4x2x0,4 kat. 6	m	416,000 0		416,0000	0,00	0,00					
14.	przewody kabelkowe YDY 5x16	m	52,0000		52,0000	0,00	0,00					
15.	przewody kabelkowe YDY 5x2,5	m	1144,00 00		1144,000 0	0,00	0,00					
16.	przewody kabelkowe YDY 5x25	m	228,800 0		228,8000	0,00	0,00					
17.	przewody kabelkowe YDY 5x4	m	395,200 0		395,2000	0,00	0,00					
18.	przewody kabelkowe YDY 5x6	m	104,000 0		104,0000	0,00	0,00					
19.	przewody kabelkowe YKY 5x35	m	176,800 0		176,8000	0,00	0,00					
20.	Przycisk Głównego Wyłącznika Prądu	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
21.	punkt logiczny 3x16A 230V+2xRJ45	szt.	2,0400		2,0400	0,00	0,00					
22.	puszki 75x75	szt.	35,7000		35,7000	0,00	0,00					
23.	puszki izolacyjne podtynkowe 60 głębokie	szt.	11,2200		11,2200	0,00	0,00					
24.	Rozdzielnica R-S	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
25.	Rozdzielnica R10	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
26.	Rozdzielnica R11	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
27.	Rozdzielnica R12	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
28.	Rozdzielnica R13	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
29.	Rozdzielnica R7/2	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
30.	Rozdzielnica R8	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
31.	Rozdzielnica R9	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
32.	zestaw gniazd 32A 3x400V+2x16A 230V	szt.	6,1200		6,1200	0,00	0,00					
33.	materiały pomocnicze	zł					0,00					
							<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł