

## **P R Z E D M I A R   R O B Ó T**

### **Rozbudowa hali produkcyjnej JHJ Sp z o.o.**

#### **Etap I - instalacje elektryczne**

#### **Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45213250-0    Roboty budowlane w zakresie przemysłowych obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI	: Rozbudowa hali produkcyjnej Etap I - instalacje elektryczne
ADRES INWESTYCJI	: działka nr 283/29 arkusz mapy 1; obręb Czołnuchów
INWESTOR	: JHJ Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA	: Nowa Wieś 11, 63-308 Gizałki
BRANŻA	: Budowlana, elektryczna
OPRACOWAŁ	: Arkadiusz Banaszak - kosztorysant WKP/PO/0278/07
DATA OPRACOWANIA	: 18.01.2018

## DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	INSTALACJE ELEKTRYCZNE ETAP I	1	36
1.1	Zasilanie szaf rozdzielczych	1	5
1.2	Tablice rozdzielcze	6	9
1.3	Zasilanie urządzeń z instalacja 3-fazową i gniazd 1-fazowych	10	18
1.4	Instalacja oświetlenia	19	36

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45213250-0</b>	<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE ETAP I</b>			
<b>1.1</b>		<b>Zasilanie szaf rozdzielczych</b>			
1 d.1.1	KNNR 5 1101-04	Konstrukcje wsporcze przykręcane systemu BAKS o masie do 2 kg - 2 mocowania (140<m>/0,33<szł/m>)*2	szł.		
			szł.	848,485	
				<b>RAZEM</b>	<b>848,485</b>
2 d.1.1	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		140	m	140,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140,000</b>
3 d.1.1	KNNR 5 0716-03	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytkach - zasilanie TR1, TR2	m		
		80*2	m	160,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160,000</b>
4 d.1.1	KNNR 5 1204-04	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm2	szł.		
		16	szł.	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
5 d.1.1	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce	szł.żył		
		16	szł.żył	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
<b>1.2</b>		<b>Tablice rozdzielcze</b>			
6 d.1.2	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - podłączenie 21 przewodów	szł.		
		2	szł.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
7 d.1.2	KNNR 5 0408-01 analogia	Szyna uziemiająca Cu 25x4x400	szł.		
		1	szł.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
8 d.1.2	KNNR 5 0406-02	Montaż przycisków p-poż. na obudowie rozdzielnic	szł.		
		2	szł.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
9 d.1.2	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		2*5	m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
<b>1.3</b>		<b>Zasilanie urządzeń z instalacją 3-fazową i gniazd 1-fazowych</b>			
10 d.1.3	KNNR 5 1101-04	Konstrukcje wsporcze przykręcane systemu BAKS o masie do 2 kg - 2 mocowania (110<m>/0,33<szł/m>)*2	szł.		
			szł.	666,667	
				<b>RAZEM</b>	<b>666,667</b>
11 d.1.3	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		110	m	110,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,000</b>
12 d.1.3	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem uziom fundamentowy	m		
		120	m	120,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,000</b>
13 d.1.3	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		240	m	240,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240,000</b>
14 d.1.3	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur	m		
		30+80+40	m	150,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,000</b>
15 d.1.3	KNNR 5 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		85+40	m	125,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125,000</b>
16 d.1.3	KNNR 5 0308-08	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm2	szł.		
		11	szł.	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
17 d.1.3	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtyczkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szł.		
		4	szł.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.3	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce 15*5	szt.żył szt.żył	 75,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,000</b>
<b>1.4</b>		<b>Instalacja oświetlenia</b>			
19 d.1.4	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - zasilanie tablicy oświetlenia 10	m m	 10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
20 d.1.4	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur 10	m m	 10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
21 d.1.4	KNNR 5 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 10	m m	 10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
22 d.1.4	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - Tablica oświetleniowa TO 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
23 d.1.4	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 450	m m	 450,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>450,000</b>
24 d.1.4	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur 150	m m	 150,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,000</b>
25 d.1.4	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 150	m m	 150,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,000</b>
26 d.1.4	KNNR 5 0501-03 z.o. 3.2. 9901-12	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - projektor - na wysokości 8-15 m 15	kpl. kpl.	 15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
27 d.1.4	KNNR 5 0502-02 z.o. 3.2. 9901-12	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawy awaryjne - na wysokości 8-15 m 4	kpl. kpl.	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
28 d.1.4	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) 3	kpl. kpl.	 3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
29 d.1.4	KNNR 5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtylnkowe w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
30 d.1.4	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 2	pomiar pomiar	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
31 d.1.4	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 14	pomiar pomiar	 14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
32 d.1.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 6	prób. prób.	 6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
33 d.1.4	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 25*3*2	szt.żył szt.żył	 150,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,000</b>
34 d.1.4	KNNR 5 0602-04	Przewody wyrównawcze w w gotowych korytkach 200	m m	 200,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200,000</b>
35 d.1.4	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji uziomowej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.1.4	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji uziomowej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>