

P.P.U.H. "HEAN" Spółka z o.o.

38-300 Gorlice; ul. Biecka 23C

# Przedmiar robót

**Dla: Gmina Bobowa, Rynek 21, 38-350 Bobowa**

Rodzaj robót: **Elektryczne**

Zakres robót: **Budowa budynku gospodarczego - instalacja elektryczna**

Lokalizacja robót: **Bobowa, działka nr 1223/2**

Kosztorys zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym.

UWAGA: Zastrzega się, że wszystkie ewentualne podane w projekcie opisy nazw własnych materiałów (wyróbów), wyposażenia w sprzęt nie mają na celu naruszenia art. 29 ust. 3 ustawy z dnia 29.01.2004r. 'Prawo zamówień publicznych', a mają jedynie za zadanie sprecyzowanie oczekiwań jakościowych i technologicznych. Należy rozumieć to jako określenie standardów jakościowych, dopuszcza się zastosowanie materiałów (wyróbów) wyposażenia równoważnego. Ciężar udowodnienia, że materiał (wyróbów) wyposażenia jest równoważny w stosunku do wymogu określonego przez projektanta spoczywa na wykonawcy.

Charakterystyka ogólna i opis techniczny:

- Montaż rozdzielni elektrycznej
- Montaż przewodów YDY
- Ułożenie kabli YKY
- Wykonie instalacji elektrycznej oświetleniowej oraz gniazd wtykowych
- Wykonanie instalacji odgromowej

Nazwa i kod CPV

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

Data sporządzenia:

2021-05-31

**Henryk Mrówka**  
Urządzenia budowlane  
upr. budowl. AN-2-8346-124/85  
upr. projekt. AN-2-8346-171/87  
do projektowania i wykonania w specjalności  
instalacji i urządzeń sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych.  
MI/0B nr MAP/IE/6726/02

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
<b>1.</b>	<b>Element: WLZ</b>		
1. 1.	KNNR 00-05-0701-0200	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III [ 3.2000 ]	3.2000
		Jm. m3	Razem: 3.2000
1. 2.	KNNR 00-05-0706-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m [ 20.0000 ]	20.0000
		Jm. m	Razem: 20.0000
1. 3.	KNNR 00-05-0713-0200	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych [ 10.0000 ]	10.0000
		Jm. m	Razem: 10.0000
1. 4.	KNNR 00-05-0705-0100	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm [ 10.0000 ]	10.0000
		Jm. m	Razem: 10.0000
1. 5.	KNNR 00-05-0702-0200	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III [ 3.2000 ]	3.2000
		Jm. m3	Razem: 3.2000
1. 6.	KNNR 00-05-0729-0100	Głowice z taśm izolacyjnych na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi o przekroju żył 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 20 kV [ 2.0000 ]	2.0000
		Jm. szt.	Razem: 2.0000
1. 7.	KNNR 00-05-1302-0300	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy [ 1.0000 ]	1.0000
		Jm. odc.	Razem: 1.0000
<b>2.</b>	<b>Element: Rozdzielnice</b>		
2. 1.	KNNR 00-05-1102-0700	Konstrukcje wsporcze osadzone w otworach z zabetonowaniem o masie do 5 kg - do 4 mocowań [ 1.0000 ]	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
2. 2.	KNNR 00-05-0404-0200	Rozdzielnica 3x18 [ 1.0000 ]	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
<b>3.</b>	<b>Element: Przewody</b>		
3. 1.	KNNR 00-05-0203-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - YDY 3x1,5 [ 150.0000 ]	150.0000
		Jm. m	Razem: 150.0000
3. 2.	KNNR 00-05-0203-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur [ 150.0000 ]	150.0000
		Jm. m	Razem: 150.0000
3. 3.	KNNR 00-05-0203-0300	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> wciągane do rur [ 50.0000 ]	50.0000
		Jm. m	Razem: 50.0000
<b>4.</b>	<b>Element: Oprawy</b>		
4. 1.	KNNR 00-05-0502-0400	Oprawa LED 18W IP65 [ 42.0000 ]	42.0000
		Jm. kpl.	Razem: 42.0000
4. 2.	KNNR 00-05-0502-0400	Oprawa LED LED 31W IP65 [ 11.0000 ]	11.0000
		Jm. kpl.	Razem: 11.0000

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
4. 3.	KNNR 00-05-0502-0400	Oprawa LED 19W IP44 [ 11.0000 ]	11.0000
		Jm. kpl.	Razem: 11.0000
4. 4.	KNNR 00-05-0502-0400	Naswietlacz LED [ 4.0000 ]	4.0000
		Jm. kpl.	Razem: 4.0000
4. 5.	KNR 05-08-0812-0100	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> ) [ 177.0000 ]	177.0000
		Jm. szt.	Razem: 177.0000
5.	<b>Element: Instalacja gniazd wyłączników</b>		
5. 1.	KNNR 00-05-0301-1100	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym [ 18.0000 ]	18.0000
		Jm. szt.	Razem: 18.0000
5. 2.	KNNR 00-05-0302-0100	Montaż puszek końcowych 60mm [ 18.0000 ]	18.0000
		Jm. szt.	Razem: 18.0000
5. 3.	KNNR 00-05-0306-0200	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - wariant 1 [ 2.0000 ]	2.0000
		Jm. szt.	Razem: 2.0000
5. 4.	KNNR 00-05-0306-0400	Łączniki świecznikowy P 44 [ 2.0000 ]	2.0000
		Jm. szt.	Razem: 2.0000
5. 5.	KNR 05-08-0309-0400	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm <sup>2</sup> z podłączeniem [ 12.0000 ]	12.0000
		Jm. szt.	Razem: 12.0000
5. 6.	KNR 05-08-0812-0100	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> ) [ 48.0000 ]	48.0000
		Jm. szt.	Razem: 48.0000
6.	<b>Element: Odgromówka</b>		
6. 1.	KNR 05-08-0611-0600	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.8 m w gruncie kat.IV [ 90.0000 ]	90.0000
		Jm. m	Razem: 90.0000
6. 2.	KNR 05-08-0604-0300	Montaż zwodów poziomych [ 50.0000 ]	50.0000
		Jm. m	Razem: 50.0000
6. 3.	KNNR 00-05-0611-0700	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na ścianie lub konstrukcji zbrojenia [ 3.0000 ]	3.0000
		Jm. szt.	Razem: 3.0000
6. 4.	KNNR 00-05-1304-0100	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) [ 2.0000 ]	2.0000
		Jm. szt.	Razem: 2.0000
6. 5.	KNNR 00-05-0612-0600	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych [ 3.0000 ]	3.0000
		Jm. szt.	Razem: 3.0000
7.	<b>Element: Przebudowa sieci</b>		

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
7. 1.	KNNR 00-05-0701-0200	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III [ 3.2000 ]	3.2000
		Jm. m3	Razem: 3.2000
7. 2.	KNNR 00-05-0706-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m [ 20.0000 ]	20.0000
		Jm. m	Razem: 20.0000
7. 3.	KNNR 00-05-0713-0300	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych [ 10.0000 ]	10.0000
		Jm. m	Razem: 10.0000
7. 4.	KNNR 00-05-0702-0200	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III [ 3.2000 ]	3.2000
		Jm. m3	Razem: 3.2000
7. 5.	ANALIZA WŁASNA	Wykonanie projektu [ 1.0000 ]	1.0000
		Jm. kpl.	Razem: 1.0000