

# PRZEDMIAR ROBÓT

INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ WIATROŁAPU I WĘZŁA CO  
BUDYNKU WIELORODZINNEGO BARTOSZYCE UL. PRUSA 1

**Adres zadania :** Bartoszyce ul. Prusa 1 , dz. nr 5, 7, 8/9

**Inwestor :** Urząd Miasta Bartoszyce  
11-200 Bartoszyce , ul. Boh. Monte Cassino 1

---

Założone narzuty	R	M	S
Koszty zakupu %			
Koszty pośr. %			
Zysk %			
Roboczogodzina			

**Wartość kosztorysu :**

Razem  
VAT 7,00 %  

---

Razem

Wartość opracowania słownie :

**Sporządził : Arkadiusz Fieducik**

## PRZEDMIAR ROBÓT

Strona 1

Opis	J.m.	Ilość	Cena *	Wartość
<b>1. Tablice rozdzielcze</b>				
1 .KNR 5-08W 0405-0300 Montaż obudów tablic rozdzielczych. Obudowa o powierzchni do 0,30 m2 - szafka TL	1 szt	1,0000		
2 .KNR 5-08W 0407-0301 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Rodzaj osprzętu - wyłącznik przeciwporażeniowy 1(2)-biegunowy - wyposażenie istn. TA w wyłączni p.por. P312B 6-30 AC	100 szt	0,0100		
3 .KNR 5-08W 0405-0100 Montaż obudów tablic rozdzielczych. Obudowa o powierzchni do 0,15 m2 - tablica TW	1 szt	1,0000		
<b>2. WLZ-ty</b>				
4 .KNR 4-03W 1001-0500 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm. Dla przew.wtynkow.wykuwane ręcznie. podłoże - cegła	100 m	0,2200		
5 .KNR 4-03W 1012-0200 Zaprawianie bruzd. Szerokość bruzdy do 50 mm	100 m	0,2200		
6 .KNR 5-08W 0107-0200 Rury winidurkowe układane p.t. w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach. Rura o średnicy do 28 mm	100 m	0,0200		
7 .KNR 5-08W 0107-0400 Rury winidurkowe układane p.t. w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach. Rura o średnicy do 47 mm - RB32	100 m	0,2000		
8 .KNR 5-08W 0207-0300 Przewody kabelkowe wciągane do rur. Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30mm2 - YDY3x6	100 m	0,2000		
9 .KNR 5-08W 0204-0700 Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. Przekrój przewodów do 50 mm2	100 m	0,0600		
<b>3. Instalacja elektryczna</b>				
10 .KNR 4-03W 1001-0100 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm. Dla przew.wtynkow.wykuwane mechanicznie. podłoże - cegła	100 m	0,3500		
11 .KNR 4-03W 1012-0100 Zaprawianie bruzd. Szerokość bruzdy do 25 mm	100 m	0,3500		
12 .KNR 5-08W 0210-0100 Przewody kabelkowe układane p.t.w gotowych bruzdach. Przewody o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2. podłoże różne od betonu - YDY3x1,5	100 m	0,2500		
13 .KNR 5-08W 0210-0100 Przewody kabelkowe układane p.t.w gotowych bruzdach. Przewody o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2. podłoże różne od betonu - YDY3x2,5	100 m	0,1000		
14 .KNR 4-03W 1003-0600 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły. Długość przebicia do 1 cegły. średnica rury do 25 mm	100 szt	0,0400		

Opis	J.m.	Ilość	Cena *	Wartość
15 .KNR 4-03W 1003-1700 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły. Długość przebicia do 2 cegieł. średnica rury do 40 mm	100 szt	0,0300		
16 .KNR 5-08W 0301-2000 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej. podłoże-cegła - wykonanie ślepych otworów mechanicznie	100 szt	0,0400		
17 .KNR 5-08W 0302-0100 Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelit. oraz puszek szczęk. do przyborów natynk.-wtynk.. Puszki bakelitowe o średnicy do 60 mm - mocowane na zaprawę. 1 wylot	100 szt	0,0200		
18 .KNR 5-08W 0302-0300 Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelit. oraz puszek szczęk. do przyborów natynk.-wtynk.. Puszki bakelitowe o średnicy do 80 mm - mocowane na zaprawę. 4 wyloty- przekrój przewodu 2,5 mm <sup>2</sup>	100 szt	0,0200		
19 .KNR 5-08W 0308-0500 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych. Łączniki i przyciski z tworzywa sztucznego - przykręcane. łącznik świecznikowy	100 szt	0,0200		
20 .KNR 5-08W 0306-0700 Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzywa sztucznych. Odgałęźniki natynkowo-wtynkowe do 2,5 mm <sup>2</sup> - klejone. ilość wylotów - 4, przewód wtynkowy o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup>	100 szt	0,0200		
21 .KNR 5-08W 0502-0900 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe - przykręcane. Podłoże betonowe, mocowanie na kołkach kotwiących. ilość mocowań - 2 szt	1 kpl	2,0000		
22 .KNR 5-08W 0504-0700 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetl. żarowych, zwykłych, bryzgooodpornych i strugooodpornych. Oprawy bryzgooodporne, strugooodporne, porcelanowe. przykręcane końcowe - AMETYST 1x28W ("B")	1 kpl	3,0000		
23 .KNR 5-08W 0515-1000 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych. Oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzywa sztucznych. bez odbłyśnika, 2x40W, przykręcane końcowe	1 kpl	1,0000		
<b>4. Instalacja odgromowa i łącz. wyrównawcze</b>				
24 .KNR 4-03W 1001-0100 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm. Dla przew. wtynkow. wykuvane mechanicznie. podłoże - cegła	100 m	0,2500		
25 .KNR 4-03W 1012-0100 Zaprawianie bruzd. Szerokość bruzdy do 25 mm	100 m	0,2500		
26 .KNR 5-08W 0107-0100 Rury winidurowe układane p.t. w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach. Rura o średnicy do 20 mm	100 m	0,2500		
27 .KNR 5-08W 0204-0500 Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. Przekrój przewodów do 16 mm <sup>2</sup>	100 m	0,2500		
28 .KNR 5-08 0620-0100 Montaż uchwytów uziemiających i mostków bocznikujących na rurach. Rodzaj połączenia -uchwyt uziemiający. sposób łączenia - skręcany, średnica rury do 100 mm - szyna GSW	1 szt	1,0000		

Opis	J.m.	Ilość	Cena *	Wartość
<b>5. Badania i pomiary</b>				
29 .KNR 5-08W 0901-0100 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych. Pomiar rezystancji izolacji obwodów 1-fazowych - pierwszy pomiar	1 pomiar	6,0000		
30 .KNR 5-08W 0902-0100 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy pomiar	1 pomiar	4,0000		
31 .KNR 5-08W 0902-0300 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy pomiar	1 pomiar	1,0000		
<b>Razem</b>				

\*

Cena jednostkowa pozycji jest wynikiem podzielenia wartości pozycji przez ilość robót.

## Lista nakładów

Strona 1

Lp	Symbol	Nazwa	J.m.	Cena	Ilość	Wartość
----	--------	-------	------	------	-------	---------

## Zestawienie materiałów

1	1700300	cement portlan.25 bez dodatków	t		0,0088	
2	1720399	ciasto wapienne (wapno gaszone)	t		0,0060	
3	7580399	Kolanko RB28	szt		0,8200	
4		Kolanko RB32	szt		3,0000	
5	8322199	kołki rozporowe fi8	szt		4,0000	
6	7510532	Łącznik p/t bryzgoszcz. świecznikowy IP44	szt		2,0400	
7		Odgałęźnik inst. 4x2,5 mm2 n/t-w/t	szt		2,0400	
8	7304999	oprawa AMETYST 1x28W IP65 (EVG)	szt		3,0600	
9	7302499	oprawa NEPTUN1 2x36W IP65 (EVG)	szt		1,0000	
10	1602099	piasek do zapraw	m3		0,0430	
11	7959999	Przewód YDY-450/750 V 3x6mm2	m		20,8000	
12	7951208	Przewód YDYp-750V 3x1,5mm2	m		26,0000	
13	7951209	Przewód YDYp-750V 3x2,5mm2	m		10,4000	
14	7921112	Przewód z żyła Cu LgY-450/750V, 16 mm2	m		32,2400	
15	7540099	Puszka instal.fi 60 mm	szt		2,0400	
16	7540099	Puszka instal.fi 70 mm	szt		2,0400	
17	7580000	rura RB-18	m		26,0000	
18	7580000	rura RB-28	m		2,0800	
19	7580039	rura RB-32	m		20,8000	
20	8310999	szafka licznikowa TL	szt		1,0000	
21	1121099	szyna GSW	szt		1,0000	
22		szyna TH35	szt		1,0000	
23	7350503	światłówka kompaktowa 28W,250V	szt		3,1200	
24	7350499	światłówki 36W	szt		2,0800	
25	8310999	tablica TW	szt		1,0000	
26	7512799	wyłącznik p.por. P312 B 6-30 AC	szt		1,0000	
27	7330999	zapłonniki	szt		2,0000	
28	7580399	złączki proste do RB-18	szt		10,2500	

Razem

### Zestawienie nakładów robocizny

1	0000001	Robocizna	r-g		46,8476	
---	---------	-----------	-----	--	---------	--

Razem