

## Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: Instalacje elektryczne: Kod CPV 45310000-3  
Budowa: Termomodernizacja Kościoła parafialnego oraz Domu Rekolekcyjnego Parafii Rzymskokatolickiej pod wezwaniem Św. Stanisława Biskupa Męczennika w Górecku Kościelnym.  
Nazwa obiektu lub robót: Roboty elektryczne  
Lokalizacja: Górecko Kościelne (działka Nr 42 jedn. ew. 060207\_5 Józefów, obręb: 0005 Górecko Kościelne) 23-460 Józefów  
Nazwy i kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
Zamawiający: Parafia Rzymskokatolicka p.w. św. Stanisława Biskupa Męczennika Górecko Kościelne 11 23-460 Józefów  
Jednostka opracowująca: TB-ENERGY Tomasz Bździuch ul. Wira Bartoszewskiego 16 23-400 Biłgoraj

Data opracowania:  
2023-08-25

Autor opracowania:  
mgr inż. Tomasz Bździuch, projektant .....  
instalacji, sieci elektrycznych i  
elektroenergetycznych

## Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
<b>1</b>	<b>Oświetlenie</b>
1.1	Demontaż obiektów przeznaczonych do konserwacji; obiekt średni; stopień trudności - trudny (żyłndole)
1.2	Mechaniczne oczyszczenie z zanieczyszczeń pochodzenia mineralnego bądź organicznego - płyty, naczynia i przedmioty o formach prostych, elementy wykończenia architektonicznego o charakterze prostym lub średnio złożonym; pow. glaski; stopień trudności - prosty
1.3	Polerowanie metalu oraz innych materiałów (kość słoniowa, emalia, lakier itp.) - naczynia i przedmioty o formach prostych, elementy wykończenia architektonicznego o charakterze średnio złożonym; pow. glaski; stopień trudności - prosty
1.4	Wymiana źródeł światła żarowych w oprawach wewnętrznych (zainstalowanych) zwykłych- Żarówka LED E27 4000K, maks. 13W min. 1500lm
1.5	Wymiana źródeł światła żarowych w oprawach wewnętrznych (zainstalowanych) zwykłych- Żarówka LED E14 4000K, maks. 7W min. 800lm
1.6	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane- Naświetlacz LED n/t maks. 50W min. 6000lm 4000K IP65 IK07
1.7	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane- Naświetlacz LED n/t maks. 20W min. 2400lm 4000K IP65 IK07
<b>2</b>	<b>Zasilanie i sterowanie ogrzewaniem podłogowym</b>
2.1	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach- 1f B10A
2.2	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa
2.3	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły
2.4	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie- r-a HDPE fi20
2.5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton- r-a HDPE fi20
2.6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur- przewód w izolacji podwójnej CU 3x1,5mm <sup>2</sup> Dca-S2,d1,a2
2.7	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym- przewód UTPw kat. 5
2.8	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm- rura HDPE fi 50
2.9	Przewiert ręczne dla rury z PCW o śr.do 100 mm pod obiektami- rura HDPE fi 50
2.10	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych- przewód UTPw kat. 5
2.11	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy
2.12	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	1	<b>Instalacje elektryczne: Kod CPV 45310000-3</b>		
1	Element	1	<b>Oświetlenie</b>		
1.1	TZKNC N-K/XVII t.19-b.1E	1	Demontaż obiektów przeznaczonych do konserwacji; obiekt średni; stopień trudności - trudny (żyrandole)	obiekt	4,000
1.2	TZKNC N-K/XVII t.02-a.1A	1	Mechaniczne oczyszczenie z zanieczyszczeń pochodzenia mineralnego bądź organicznego - płyty, naczynia i przedmioty o formach prostych, elementy wystroju architektonicznego o charakterze prostym lub średnio złożonym; pow. ględki; stopień trudności - prosty	dm2	152,000
1.3	TZKNC N-K/XVII t.17-a.2A	1	Polerowanie metalu oraz innych materiałów (kość słoniowa, emalia, lakier itp.) - naczynia i przedmioty o formach prostych, elementy wystroju architektonicznego o charakterze średnio złożonym; pow. ględki; stopień trudności - prosty	dm2	152,000
1.4	KNNRW 9/507/1	1	Wymiana źródeł światła żarowych w oprawach wewnętrznych (zainstalowanych) zwykłych- Żarówka LED E27 4000K, maks. 13W min. 1500lm	szt	6,000
1.5	KNNRW 9/507/1	1	Wymiana źródeł światła żarowych w oprawach wewnętrznych (zainstalowanych) zwykłych- Żarówka LED E14 4000K, maks. 7W min. 800lm	szt	130,000
1.6	KNNR 5/504/2	1	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodoporne strugoodporne porcelanowe przykręcane- Naświetlacz LED n/t maks. 50W min. 6000lm 4000K IP65 IK07	kpl.	2,000
1.7	KNNR 5/504/2	1	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodoporne strugoodporne porcelanowe przykręcane- Naświetlacz LED n/t maks. 20W min. 2400lm 4000K IP65 IK07	kpl.	2,000
2	Element	1	<b>Zasilanie i sterowanie ogrzewaniem podłogowym</b>		
2.1	KNNR 5/407/1	1	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach- 1f B10A	szt.	1,000
2.2	KNNR 5/408/4	1	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt.	1,000
2.3	KNNR 5/1209/7	1	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	2,000
2.4	KNNR 5/103/1	1	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie- r-a HDPE fi20	m	32,000
2.5	KNNR 5/103/5	1	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton- r-a HDPE fi20	m	15,000
2.6	KNNR 5/203/1	1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur- przewód w izolacji podwójnej CU 3x1,5mm2 Dca-S2,d1,a2	m	22,000
2.7	KNNR 5/204/3	1	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym- przewód UTPw kat. 5	m	24,000
2.8	KNNR 5/705/1	1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm- rura HDPE fi 50	m	65
2.9	KNNR 5/722/3	1	Przewierty ręczne dla rury z PCW o śr.do 100 mm pod obiektami- rura HDPE fi 50	m	14
2.10	KNNR 5/713/1	1	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych- przewód UTPw kat. 5	m	79,000
2.11	KNNR 5/1301/1	1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	2
2.12	KNNR 5/1305/2	1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania	prób.	4,000

**Zestawienie robocizny**

L.p.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Robocizna (-Np)	r-g	278,0823

**Zestawienie materiałów**

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m2	67,6000
2.	Kołki rozporowe plastikowe	szt.	98,7000
3.	Naświetlacz LED n/t maks. 20W min. 2400lm 4000K IP65 IK07	szt.	2,0000
4.	Naświetlacz LED n/t maks. 50W min. 6000lm 4000K IP65 IK07	szt.	2,0000
5.	Olkit budowlany	kg	2,0000
6.	Opaski kablowe typu Oki	szt.	6,3200
7.	Przewód UTPw kat. 5	m	107,1200
8.	Przewód w izolacji podwójnej CU 3x1,5mm2 Dca-S2,d1,a2	m	22,8800
9.	Rura HDPE fi 50	m	79,0000
10.	Rury winidurkowe fi 20	m	48,8800
11.	Szyna łączeniowa 1-biegunowa (-Np)	szt.	1,0000
12.	Uchwyty fi 20	szt.	98,7000
13.	Wazelina techniczna	kg	2,8519
14.	Wyłączniki nadprądowe 1f B10A (-Np)	szt.	1,0000
15.	Złączki fi20	szt.	19,2700
16.	Żarówka LED E14 4000K, maks. 7W min. 800lm	szt.	135,2000
17.	Żarówka LED E27 4000K, maks. 13W min. 1500lm	szt.	6,2400

**Zestawienie sprzętu**

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Środek transportowy (-Np)	m-g	1,5849