

Przedmiar robót

Termomodernizacja budynku kościoła w Wygnanowicach

Obiekt	Kościół parafialny w Wygnanowicach
Rodzaj robót	Roboty instalacyjne elektryczne
Branża	Elektryczna
Kod CPV	45331000-6 - Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych 45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne
Lokalizacja	Wygnanowice 40, 21-065 Rybczewice, dz. nr ew. 423, obręb 0012
Inwestor	Parafia Rzymsko-katolicka pw. Narodzenia Najświętszej Maryi Panny, Wygnanowice 40, 21-065 Rybczewice

Tabela przedmiaru robót

Kościół parafialny w Wygnanowicach

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1 INSTALACJA ELEKTRYCZNA		
			1.1 Roboty przygotowawcze i pomocnicze		
1	KNR 4-03 1002/01		Mechaniczne przebijanie otworów długości do 15cm dla rur o średnicy do 25mm w ścianach lub stropach z drewna	otworów	9
2	KNR 4-03 1003/08		Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 60mm	otworów	2
3	KNR 4-03 1003/09		Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 90mm	otworów	5
4	KNR 4-03 1001/05		Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym	m	50
5	KNR 4-03 1001/09		Mechaniczne kucie bruzd dla rur RKGS16 w podłożu ceglanym	m	8
6	KNR 4-01 0330/02		Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 0,60*0,40	m2	0,24
			razem	m2	0,24
7	KNR 4-03 1013/01		Tynkowanie wnęk o powierzchni do 0,25m2 (0,60+0,40)*2*0,12+0,24	m2	0,48
			razem	m2	0,48
8	KNR 4-03 1012/01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	50
9	KNR 4-03 1014/01		Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,1
10	KNR 2-31 0810/02		Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin (do ponownego wbudowania)	m2	3
11	KNR 2-31 0113/01		Podbudowy o grubości 10cm wykonywane ręcznie z piasku stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa	m2	3
12	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej (kostka z rozbiórki)	m2	3
			1.2 Instalacja elektryczna wewnętrzna		
13	KNR 4-03 1016/01		Osadzenie kołków na podłożu drewnianym	szt	220
14	KNR 4-03 1009/03		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8cm i średnicy do 10mm w podłożu ceglanym	otworów	88
15	KNR-W 5-08 0801/01		Osadzenie w gotowych ślepych otworach, w ścianie lub stropie, kołków plastikowych rozporowych	szt	88
16	KNR 5-08 0101/09		Osadzenie uchwytów w podłożu z cegły pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego - RL18	m	149
17	KNR 5-08 0101/09		Osadzenie uchwytów w podłożu z cegły pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego - RL22	m	5
18	KNR 5-08 0101/09		Osadzenie uchwytów w podłożu z cegły pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego - RKGS25	m	2
19	KNR-W 5-08 0109/05		Rura (peszel) RKGS16 - pod tynkiem	m	8
20	KNR 5-08 0110/01		Rury winidurkowe RL18 układane na tynku na gotowych uchwytach	m	149
21	KNR 5-08 0110/02		Rury winidurkowe RL22 układane na tynku na gotowych uchwytach	m	5
22	KNR 5-08 0110/02		Rury winidurkowe RKGS25 układane na tynku na gotowych uchwytach	m	2
23	KNR 5-08 0210/02		Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju żył Cu do 12mm2 (20mm2 dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd - przewód HDHp-J 3x2,5mm2	m	50
24	KNR 5-08 0207/02		Wciąganie do rur przewodów kabelkowych Cu o przekroju do 12mm2 (20mm2 dla Al) w powłoce polwinitowej - przewód HDH-J 3x2,5mm2	m	110
25	KNR 5-08 0207/01		Wciąganie do rur przewodów kabelkowych Cu o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) w powłoce polwinitowej - przewód bezhalogenowy LiHH 2x1,5mm2, 300/500V	m	48
26	KNR 5-08 0207/02		Wciąganie do rur przewodów kabelkowych Cu o przekroju do 12mm2 (20mm2 dla Al) w powłoce polwinitowej - kabel YKYżo 5x1,5mm2	m	5
27	KNR 5-08 0207/02		Wciąganie do rur przewodów kabelkowych Cu o przekroju do 12mm2 (20mm2 dla Al) w powłoce polwinitowej - przewód giętki oponowy UV odporny, H07RN-F5 5x1,5mm2, 450/750V	m	2
28	KNR 5-08 0204/04		Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju do 10mm2 - przewód LgYżo 10mm2	m	3
29	KNR 5-08 0204/05		Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju do 16mm2 - przewód LgYżo 16mm2	m	3
30	KNR 5-08 0204/06		Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju do 35mm2 - przewód LgYżo 25mm2	m	8

Tabela przedmiaru robót

Kościół parafialny w Wygnanowicach

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
31	KNR-W 5-08 0401/04		Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w cegle dla aparatu o czterech otworach mocujących	szt	3
32	KNR-W 5-08 0405/01		Obudowa modułowa zamykana na zamek, IP65, nt, 6-cio modułowa + zacisk PE	szt	1
33	KNR-W 5-08 0405/01		Obudowa modułowa izolacyjna, IP55, 8-mio modułowa	szt	1
34	KNR-W 5-08 0403/01		Rozłącznik izolacyjny 16A/4P-230V, w obudowie izolacyjnej IP65, UV odp, montaż na cegle	szt	1
35	KNR-W 5-08 0407/04		Zestaw ograniczników przepięć hybrydowych TN-C typ 1, 3x12,5kA, 10/350us, up=1,5kV	szt	1
36	KNNR 5 0304/04		Szyna ekwipotencjalna	szt	1
37	KNNR 5 1204/02		Montaż końcówek kablowych o przekroju do 16mm ² przez zaciskanie - LgYżo 10mm ²	szt	4
38	KNNR 5 1204/02		Montaż końcówek kablowych o przekroju do 16mm ² przez zaciskanie - LgYżo 16mm ²	szt	1
39	KNNR 5 1204/03		Montaż końcówek kablowych o przekroju do 50mm ² przez zaciskanie - LgYżo 25mm ²	szt	2
40	KNNR 5 1203/04		Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 16mm ² - LgYżo 10mm ²	szt	4
41	KNNR 5 1203/04		Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 16mm ² - LgYżo 16mm ²	szt	2
42	KNNR 5 1203/05		Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 50mm ² - LgYżo 25mm ²	szt	2
43	KNR 4-03 1011/08		Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0,25dm ³ w podłożu ceglanym	szt	7
44	KNR 5-08 0302/01		Montaż puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm na gotowym podłożu x1 (pojedyncza) - głęboka	szt	7
45	KNR 5-08 0309/03		Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach - gniazdo 16A/250V IP20	szt	7
46	Kalkulacja indywidualna		Ramka pod osprzęt - jednokrotna, dostawa	szt	7
47	KNNR 5 0405/06		Tablica T1.1 - montaż we wnęce	szt	1
48	KNNR 5 0405/06		Tablica T1.2 - montaż naścienny	szt	1
			1.3 Instalacja piorunochronna		
49	KNR 5-08 0611/04		Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0,8m w gruncie kategorii I-II - Fe/Zn 30x4	m	132
50	KNNR 5 0602/02		Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewniane w budynkach - kamień: Fe/Zn 30x4	m	6
51	KNNR 5 0713/02		Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych w rurach PVC - Fe/Zn 30x4	m	4
52	KNR 4-03 1009/03		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8cm i średnicy do 10mm w podłożu ceglanym	otworów	176
53	KNR-W 5-08 0801/01		Osadzenie w gotowych ślepych otworach, w ścianie lub stropie, kołków plastikowych rozporowych	szt	176
54	KNR-W 5-08 0620/01		Montaż uchwytów pod rury odgromowe - 2 punkty przykręcenia	szt	110
55	KNR-W 5-08 0110/02		Rura odgromowa izolacyjna 20/12mm, wytrzymałość 100kV, certyfikowana pod względem termicznym (złączki giętkie do rury odgromowej - 10szt.)	m	98
56	KNNR 5 0601/01		Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych nie naprężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych - uchwyty skręcane przykręcane do blachy - drut Fe/Zn 8mm	m	85
57	KNNR 5 0601/03		Montaż instalacji odgromowej z przewodów pionowych nie naprężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych - uchwyty przykręcane do ściany - drut Fe/Zn 8mm	m	8
58	KNNR 5 0713/02		Montaż instalacji odgromowej z przewodów pionowych nie naprężanych - drut Fe/Zn 8mm, wciągany do rur	m	98
59	KNR-W 5-08 0619/06		Montaż w instalacji odgromowej złączy krzyżowych uniwersalnych na połączeniu drut - płaskownik	szt	4
60	KNNR 5 0305/11		Skrzynka ścienna złącza kontrolnego - przykręcana	szt.	14
61	KNNR 5 0612/06		Montaż złącza probierczego drut-płaskownik w skrzynce	szt	12
62	KNR-W 5-08 0614/01		Montaż uziomów pionowych o średn.16mm, ocynk ogniowy (element 1,5m/16mm z grotem - szt.2; element prosty 1,5m/16mm - szt.4; element prosty 1,5m/16mm ze złączką do bednarki - szt.2)	m	12
63	KNR-W 5-08 0619/05		Wykonanie połączenia drutu odgromowego do konstrukcji (krzyże na wieżach - 23m) złącza na połączeniu drut - drut	szt	3

Tabela przedmiaru robót

Kościół parafialny w Wygnanowicach

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
64	Kalkulacja indywidualna		Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny (27m)	m-g	5
65	KNNR 5 0705/01		Rura dwuścienna PVC 75/64mm układana w wykopie	m	4
			1.4 Pomiary elektryczne		
66	KNNR 5 1303/01		Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	1
67	KNNR 5 1303/02		Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego - każdy następny pomiar	pomiar	6
68	KNNR 5 1303/03		Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego	pomiar	1
69	KNNR 5 1303/04		Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego - każdy następny pomiar	pomiar	1
70	KNNR 5 1305/01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	1
71	KNNR 5 1305/02		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	7
72	KNNR 5 1304/05		Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	1
73	KNNR 5 1304/03		Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar	szt	1
74	KNNR 5 1304/04		Badania i pomiary instalacji odgromowej - każdy następny pomiar	szt	13