

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Elektryczna

Inwestycja Kościół Rzymsko-Katolicki pw. Św. Wojciecha Biskupa Męczennika
Termomodernizacja
Instalacja elektryczna

Adres: Szczepankowo 17 18-411 Śniadowo

Kody CPV: 45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne
45315600-4 - Instalacje niskiego napięcia

Inwestor: PARAFIA RZYMSKOKATOLICKA
Parafia pw. św. Wojciecha Biskupa Męczennika
Szczepankowo 17 18-411 Śniadowo

Wykonawca:

Sporządził: mgr inż. Jarosław Pankowski
Sprawdził:
Data opracowania: marzec 2024

Parafia Rzymskokatolicka
pw. św. Wojciecha BM
Szczepankowo 17, 18-411 Śniadowo
Diecezja Łomżyńska
woj. podlaskie
Inwestor

ks. Dariusz Wizner

Proboszcz
Parafii Rzymskokatolickiej
pw. św. Wojciecha BM
w Szczepankowie
ks. kan. dr Dariusz Wizner

mgr inż. Jarosław Pankowski
Upewnienie budowlane nr WAM/0014/PW0E/10
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	kalkulacja własna	Roboty konserwatorskie: Uzupełnienie tynków w bruzdach po montażu instalacji elektrycznej i scalenie kolorystyczne	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
2		ROZDZIELNICE I TABLICE			
2.1	KNR 4-03 1011-0800	Ręczne wykucie wnęki w podłożu ceglany, objętość do 0,25 dm3	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
2.2	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe HDGs 2x1,5mm2 układane na gotowym podłożu	m		150,000
		150	m	150,000	
2.3	KNR 5-14 0511-0100	Montaż przycisków sterowniczych pojedynczych, ppoż,	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
2.4	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - rozdzielnica główna kościół RGK	szt.		1,000
		1.000	szt.	1,000	
2.5	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe YKSYżo 10x1,5mm2 układane w gotowych bruzdach	m		55,000
		55	m	55,000	
2.6	KNR 5-18 1005-1100	Linie wykonywane przewodami NKGżo o liczbie i przekroju żył 3x2,5 mm2 pod tynkiem w cegle - zasilanie obwód pożarowych: SSP, SSWiN	m		45,000
		45	m	45,000	
3		INSTALACJE OŚWIETLENIA			
3.1		Układanie przewodów			
3.1.1	KNR AT-13 0105-05	Wykucie bruzd o szer do 2,5 cm w ścianach - podłoże z cegły	m		160,000
		160	m	160,000	
3.1.2	KNP 18-90 6711-8201	Kucie bruzd o szerokości 10 cm w murze na głębokość 5 cm	m		45,000
		45	m	45,000	
3.1.3	KNP 18-90 6711-8202	Kucie bruzd o szerokości 10 cm w murze na głębokość 10 cm	m		35,000
		35	m	35,000	
3.1.4	KNNR 5 1209-04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach z cegły	-		20,000
		20	-	20,000	
3.1.5	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach z cegły	-		22,000
		22	-	22,000	
3.1.6	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe N2XH 2x1,5mm2 układane w gotowych bruzdach	m		470,000
		470	m	470,000	
3.1.7	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe N2XH 3x1,5mm2 układane w gotowych bruzdach	m		620,000
		620	m	620,000	
3.1.8	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe N2XH 3x2,5mm2 układane w gotowych bruzdach	m		410,000
		410	m	410,000	
3.1.9	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe N2XH 5x2,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		260,000
		260	m	260,000	
3.1.10	KNNR 5 0716-0100	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		155,000
		155	m	155,000	
3.1.11	KNNR 5 0716-0100	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		320,000
		320	m	320,000	
3.1.12	KNNR 5 0716-0100	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		240,000
		240	m	240,000	
3.2		Oświetlenie podstawowe, łączniki			
3.2.1	KNR 5-08 0502-0900	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe-przykręcane. Mocowanie na kołkach kotwiących, dwa mocowania	kpl		35,000
		35	kpl	35,000	
3.2.2	KNR 5-08 0301-2300	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		8,000
		8	szt.	8,000	
3.2.3	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe pogłębione fi 60mm	szt.		8,000
		8	szt.	8,000	
3.2.4	KNNR 5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe podświetlane seria	szt.		6,000
		6	szt.	6,000	
3.2.5	KNNR 5 0306-04	Łączniki - przycisk monostabilny podtynkowy	szt.		2,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		2	szt.	2,000	
3.2.6	KNNR 5 0502-0101	Oprawa OPK 2x18 W LED na strychu IP44	kpl.		3,000
		3	kpl.	3,000	
3.2.7	KNR 4-03 0608-0100	Wymiana źródeł światła żarowych (LED 8 W barwa zimna "forma - płomyk")w oprawach wewnętrznych zwykłych,bryzgoodpornych,strugoodpornych,metalowych lub porcelanowych otwartych (zainstalowanych)	szt.		58,000
		58	szt.	58,000	
3.2.8	KNR 4-03 0608-0100	Wymiana źródeł światła żarowych (LED 8 W barwa ciepła "forma - płomyk")w oprawach wewnętrznych zwykłych,bryzgoodpornych,strugoodpornych,metalowych lub porcelanowych otwartych (zainstalowanych)	szt.		107,000
		107	szt.	107,000	
3.2.9	KNNR 5 0512-02	Montaż projektorów akcentowych CV 12 LED DALI 3000K 4400 M-PRM IP 44 (lub równorzędna) na szynoprzewodach	kpl.		34,000
		34	kpl.	34,000	
3.2.10	KNR 5-26 0308-0300	Montaż listwy (szynoprzewód) do projektorów LED oświetlenie akcentowane	szt.		6,000
		6	szt.	6,000	
4		INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA			
4.1		Roboty ziemne			
4.1.1	KNR 13-21 1102-0100	Badania specjalne linii kablowych, ustalenie przebiegu trasy odcinka kabla	odci nek odci nek	1,000	1,000
		1			
4.1.2	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli,o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m.Grunť kategorii III.	m		150,000
		150	m	150,000	
4.1.3	KNNR 5 0707-0400	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 3,0 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm	m		150,000
		150	m	150,000	
4.1.4	KNNR 5 0713-0300	Układanie kabli o masie do 3,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		37,000
		37	m	37,000	
4.1.5	KNR 5-10 0303-0100	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		37,000
		37	m	37,000	
4.1.6	KNR 5-10 0301-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		150,000
		150	m	150,000	
4.1.7	KNR 2-01 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli,o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m.Grunť kategorii III.	m		150,000
		150	m	150,000	
4.1.8	KSNR 5 0101-0300	Montaż złączy kablowych	kpl		1,000
		1,000	kpl	1,000	
4.1.9	KNR 5-10 0809-0200	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających w wykopach o głębokości 0,60 m. Grunť kategorii III	m		50,000
		50	m	50,000	
4.1.10	KNR 5-10 0809-1100	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych. Grunť kategorii III	szt.		3,000
		3	szt.	3,000	
4.1.11	KNP 18-13 1327-0102	BADANIA LINII kablowej do 1 kV 4-żyłowe	odci nek odci nek	1,000	1,000
		1			
4.2		Sprzęt PV			
4.2.1	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe Solarflex 6 układane na gotowym podłożu	m		250,000
		250	m	250,000	
4.2.2	KNNR 5 0406-0500	Aparaty elektryczne o masie do 30 kg - inwerter 20 kW	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
4.2.3	KNP 18-13 1327-0102	BADANIA LINII kablowej do 1 kV 4-żyłowe	odci nek odci nek	5,000	5,000
		5			
4.2.4	KNR 5-08 0110-0200	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t.na gotowych uchwytach	m		45,000
		45	m	45,000	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
4.2.5	KNNR 5 0406-0400	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg Panele fotowoltaiczne 38	szt. szt.	 38,000	38,000
4.2.6	KNNR 5 0406-0100	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg - zabezpieczenie w RG 1	szt. szt.	 1,000	1,000
4.2.7	KNNR 5 0406-0100	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg - ochronnik przepięć DC 3	szt. szt.	 3,000	3,000
4.2.8	KNNR 5 0406-0100	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg - WYŁĄCZNI BEZPIECZENSTWA 3 STRING 1500 VDC 1	szt. szt.	 1,000	1,000
4.2.9	kpl	Konstrukcja stalowa montowana w gruncie zgodnie ze specyfikacją 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
4.2.10	KNR 13-06 1023-0100	Pomiar uziemienia roboczego, ochronnego lub dodatkowego 2	szt. szt.	 2,000	2,000