

PRZEDMIAR ROBÓT

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Obiekt	Przebudowa konstrukcji dachu wraz z rozbudową o kotłownię olejową i termomodernizacją istniejącego budynku Urzędu Gminy Stara Błotnica
Kod CPV	45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne
Budowa	Stara Błotnica gm. Stara Błotnica działka nr ewid. 140/3, 140/4
Inwestor	Gmina Stara Błotnica
Biuro kosztorysowe	KOLPROJEKT Biuro Projektowe 25-516 KIELCE ul. Nowy Świat 52

Sporządził Jarosław Fąfara

Kielce 12.2015R.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

Przebudowa konstrukcji dachu wraz z rozbudową o kotłownię olejową i termomodernizacją istniejącego budynku Urzędu Gminy Stara Błotnica

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Instalacja zasilania kotłowni, wentylacji i zegara (STWiOR ST7)		
1	KNNR 5 0406/01	Aparaty elektryczne - wyłącznik modułowy 3 polowy	szt.	1,000
2	KNNR 5 0406/01	Aparaty elektryczne - rozłącznik modułowy 3 polowy	szt.	1,000
3	KNNR 5 0111/02	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe	m	39,000
4	KNNR 5 0209/03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	32,000
5	KNNR 5 0205/03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m	10,000
6	KNNR 5 0405/06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie Tablica TK	szt.	1,000
7	KNNR 5 0209/02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	9,000
8	KNNR 5 0101/01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych brzdach w betonie	m	5,000
9	KNNR 5 0201/04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur	m	5,000
10	KNNR 5 1207/01	Wykucie brzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	25,000
11	KNNR 5 1208/01	Zaprawianie brzd o szerokości do 25 mm	m	25,000
12	KNNR 5 0205/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3*1,5mm	m	55,000
13	KNNR 5 0205/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3*2,5mm	m	8,000
14	KNNR 5 0205/02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YDYżo 5*2,5mm zasilanie TCW-1	m	7,000
15	KNNR 5 0502/03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.	2,000
16	KNNR 5 0301/01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu gazobetonowym	szt.	8,000
17	KNNR 5 0302/01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	8,000
18	KNNR 5 0307/01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	1,000
19	KNNR 5 0307/02	Łączniki świecznikowe	szt.	1,000
20	KNNR 5 0308/05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	6,000
21	KNNR 5 0601/01	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m	95,000
22	KNNR 5 0601/03	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych	m	35,000
23	KNNR 5 0101/02	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych brzdach w betonie	m	35,000

Przebudowa konstrukcji dachu wraz z rozbudową o kotłownię olejową i termomodernizacją istniejącego budynku Urzędu Gminy Stara Błotnica

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
24	KNNR 5 0609/03	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim	szt.	8,000
25	KNNR 5 0303/09	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm ²	szt.	5,000
26	KNNR 5 0612/06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.	5,000
27	KNNR 5 0602/03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych	m	5,000
28	KNNR 5 0606/01	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II	szt.	5,000
29	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	8,000
30	KNNR 5 1301/02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	3,000
31	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	5,000
32	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	5,000
		2. Wymiana opraw oświetleniowych (STWiOR ST7)		
33	KNR 4-03w 1134/01	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem	szt.	85,000
34	KNNR 5 0502/04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - typ LED	kpl.	91,000
		3. Instalacja odgromowa (STWiOR ST7)		
35	KNR 4-03 0702/06	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym krytym blachą	szt	70,000
36	KNR 4-03 0703/01	Wymiana wsporników instalacji odgromowej naciągowej z 1 złączką przelotową naprężającą osadzonych w ścianie ceglanej	szt	30,000
37	KNR 4-03 0708/03	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m	60,000
38	KNR 4-03 0706/04	Wymiana przewodów z płaskownika lub pręta o przekroju do 200mm ² instalacji odgromowej na dachu stromym na uprzednio zamocowanych wspornikach 22,2*3+16,5*3 25	m	116,100
			m	25,000
			razem m	141,100
39	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000
40	KNNR 5 1304/02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	5,000
41	KNNR 5 0612/05	Montaż złączy kontrolnych - skrzynka kontrolna z drzwiczkami montowane na elewacji budynku	szt	6,000