

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Przedszkola Publicznego nr 4 w Strzelcach Opolskich
ADRES INWESTYCJI : ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego, Strzelce Opolskie, dz. nr ew. 1738/2
INWESTOR : GZOiW
ADRES INWESTORA : ul. Wałowa 5, 47-100 Strzelce Opolskie
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wiesław Kokoszka
DATA OPRACOWANIA : 10 listopad 2017

WYKONAŁ:**inż. Wiesław Kokoszka**

uprawnienia budowlane do kierowania
i nadzorowania robotami budowlanymi
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

nr ewid.: 318/92/OP
Data opracowania

10 listopad 2017



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45311200-2	Rozbudowa istniejącej tablicy głównej TG			
1.1	KNNR 5 0407-0301	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik różnicowo-prądowy z członem nadmiarowym 2-biegunowy, 16A/0,03A 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.2	KNNR 5 0407-0100	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B10A 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.3	KNNR 5 0408-0300	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych. Szyna łączeniowa przewodu PE 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2	45311200-2	Instalacja elektryczna i odgromowe			
2.1	KNNR 5 0103-0300	Rury winidurkowe o średnicy do 37 mm układane n.t. w betonie 15	m m	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
2.2	KNNR 5 0602-0200	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach. Przewód mocowany na wspornikach ściennych na podłożu pozostałym - uziemienie konstrukcji podnośnika oraz PE 20	m m	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
2.3	KNNR 5 0605-0300	Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60 m w guncie kategorii IV - instalacja odgromowa w ziemi 20	m m	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
2.4	KNNR 5 0601-0201	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome z prętów stalowych ocynkowanych, mocowane na wspornikach klejonych 120	m m	 120.000	 120.000
				RAZEM	120.000
2.5	KNNR 5 0601-0301	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe z prętów stalowych ocynkowanych, mocowane w rurach osłonowych 90	m m	 90.000	 90.000
				RAZEM	90.000
2.6	KNNR 5 0605-0600	Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,80 m w guncie kategorii IV - uziom otokowy 140	m m	 140.000	 140.000
				RAZEM	140.000
2.7	KNNR 5 0107-0800	Rury stalowe o średnicy 50 mm układane n.t. w podłożu innym niż beton - rury osłonowe dla zwodów pionowych instalacji odgromowej 90	m m	 90.000	 90.000
				RAZEM	90.000
2.8	KNNR 5 0612-0600	Złącza kontrolne, połączenie pręt-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
2.9	KNNR 5 0303-1000	Analogia: Obudowa podtynkowa dla złącza kontrolnego instalacji odgromowej 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
2.10	KNNR 5 0113-0200	Rury ochronne z PCW o średnicy 100 mm układane w ziemi 15	m m	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
2.11	KNNR 5 0206-0400	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane n.t. w podłożu innym niż beton - przewód YDYżo 3 x 2,5 mm ² 40	m m	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
3	45311200-2	Pomiary instalacji elektrycznych i odgromowych			
3.1	KNNR 5 1301-0100	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1 1	pomiar pomiar	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
3.2	KNNR 5 1305-0100	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	próba próba	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
3.3	KNNR 5 1304-0100	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.4	KNNR 5 1304-0300	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa, pomiar pierwszy 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.5	KNNR 5 1304-0400	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa za każdy następny pomiar 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000