

PRZEDMIAR ROBÓT

nr ew. 2019-06-181

Obiekt	Kompleks oświatowo – sportowy składający się z budynku szkoły podstawowej, sali sportowej, dwuodziałowego przedszkola, pełnego zaplecza żywieniowego wraz z zagospodarowaniem terenu - Wykonanie przekryć dachowych z blachy na rąbek stojący na przerwanych robotach kompleksu oświatowo – sportowego przy ul. Orlika w miejscowości Baranów - INSTALACJE ELEKTRYCZNE
Kod CPV	45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne
Budowa	Baranów 63-604, ul. Orlika, dz. nr 1659/4
Inwestor	Gmina Baranów Baranów 63-604 ul. Rynek 21
Biuro kosztorysowe	Biuro Kosztorysowe NORMAN Bartłomiej Siekierkowski ul. Fordońska 393, 85-790 Bydgoszcz, tel. 52 307 02 33 www.norman.net.pl, email: kosztorysy@norman.net.pl

KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU - Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających z projektu, oraz oczekiwań Inwestora, który winien udzielić takich informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń, niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.

Sporządził Michał Królikowski

Bydgoszcz 18 czerwiec 2019r.

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

Spis działów przedmiaru robót

Strona 2/7

Kompleks oświatowo – sportowy składający się z budynku szkoły podstawowej, sali sportowej, dwuodziałowego przedszkola, pełnego zaplecza żywieniowego wraz z zagospodarowaniem terenu - Wykonanie przekryć dachowych z blachy na rąbek stojący na przerwanych robotach kompleksu oświatowo – sportowego przy ul. Orlika w miejscowości Baranów - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Nr	Opis robót	Wartość	J.O.	Ilość	Wskaźnik
1.	System odładowania				
2.	Instalacja odgromowa				
	Razem				

Kompleks oświatowo – sportowy składający się z budynku szkoły podstawowej, sali sportowej, dwuodziałowego przedszkola, pełnego zaplecza żywieniowego wraz z zagospodarowaniem terenu - Wykonanie przekryć dachowych z blachy na rąbek stojący na przerwanych robotach kompleksu oświatowo – sportowego przy ul. Orlika w miejscowości Baranów - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. System odładowania		
1	KNNR 5 0213/01	Instalacja termoelektryczna z elastycznych elementów grzewczych - przewód mocowany w rynnach Nr ST: E-00.01.01	m	394,000
2	KNNR 5 0213/01	Instalacja termoelektryczna z elastycznych elementów grzewczych - przewód mocowany w rurach spustowych Nr ST: E-00.01.01	m	456,000
3	KNNR 5 0406/01	Montaż czujnika wilgoci Nr ST: E-00.01.01	szt	11,000
4	KNNR 5 0404/01	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg - tablica lokalna wyposażona Nr ST: E-00.01.01	szt	11,000
5	KNNR 5 0104/06	Układanie rur ochronnych na dachu Nr ST: E-00.01.01	m	48,000
6	KNNR 5 0713/01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rurach - kabel YKY 2x2,5mm2 Nr ST: E-00.01.01	m	22,000
7	KNNR 5 0713/01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rurach - kabel YKSY 4x1,5mm2 Nr ST: E-00.01.01	m	48,000
8	KNNR 5 1302/02 analogia	Badanie linii kablowej 2 żyłowej niskiego napięcia Nr ST: E-00.01.01	odcinek	11,000
9	KNNR 5 1302/03	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia Nr ST: E-00.01.01	odcinek	11,000
10	Kalkulacja indywidualna	Zasilanie tablic lokalnych Nr ST: E-00.01.01 3+45+36+52+66+14+21+25+29+35+51+(4*11)+22 razem	m m	443,000 443,000
11	Kalkulacja indywidualna	Układanie rur winidurów o średnicy do 28mm na tynku na podłożu innym niż betonowe Nr ST: E-00.01.01 3+45+36+52+66+14+21+25+29+35+51 razem	m m	377,000 377,000
		2. Instalacja odgromowa		
12	KNNR 5 0601/02	Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych nie naprężanych mocowanych na wspornikach klejonych - drut odgromowy w izolacji PVC Nr ST: E-00.01.01	m	507,000
13	KNNR 5 0601/02	Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych nie naprężanych mocowanych na wspornikach klejonych - drut Fe/Zn fi 8mm Nr ST: E-00.01.01	m	60,000
14	KNNR 5 0612/03	Montaż złączy krzyżowych Nr ST: E-00.01.01	szt	70,000
15	KNNR 5 0609/04	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej na dachach lub dymnikach stromych Nr ST: E-00.01.01	szt	35,000
16	KNNR 5 0614/02	Montaż osłon przewodów uziemiających o długości do 2m na podłożu z cegły - rury grubościennne 2m Nr ST: E-00.01.01	szt	75,000
17	KNNR 5 0601/04 analogia	Montaż przewodów odprowadzających Nr ST: E-00.01.01	m	150,000
18	KNNR 5 0612/06	Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-płaskownik Nr ST: E-00.01.01	szt	15,000
19	KNNR 5 1304/03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar Nr ST: E-00.01.01	szt	1,000

Tabela przedmiaru robót

Strona 4/7

Kompleks oświatowo – sportowy składający się z budynku szkoły podstawowej, sali sportowej, dwuodziałowego przedszkola, pełnego zaplecza żywieniowego wraz z zagospodarowaniem terenu - Wykonanie przekryć dachowych z blachy na rąbek stojący na przerwanych robotach kompleksu oświatowo – sportowego przy ul. Orlika w miejscowości Baranów - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
20	KNNR 5 1304/04	Badania i pomiary instalacji odgromowej - każdy następny pomiar Nr ST: E-00.01.01	szt	14,000

Zestawienie robocizny

Strona 5/7

Kompleks oświatowo – sportowy składający się z budynku szkoły podstawowej, sali sportowej, dwuodziałowego przedszkola, pełnego zaplecza żywieniowego wraz z zagospodarowaniem terenu - Wykonanie przekryć dachowych z blachy na rąbek stojący na przerwanych robotach kompleksu oświatowo – sportowego przy ul. Orlika w miejscowości Baranów - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robotnicy	r-g	700,385		
	Razem		700,385		

Zestawienie materiałów

Strona 6/7

Kompleks oświatowo – sportowy składający się z budynku szkoły podstawowej, sali sportowej, dwuodziałowego przedszkola, pełnego zaplecza żywieniowego wraz z zagospodarowaniem terenu - Wykonanie przekryć dachowych z blachy na rąbek stojący na przerwanych robotach kompleksu oświatowo – sportowego przy ul. Orlika w miejscowości Baranów - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Czujnik wilgoci	szt	11,000		
2	Drut Fe/Zn fi 8mm	m	253,400		
3	Drut odgromowy w izolacji PVC	m	527,280		
4	Kabel YKSY 4x1,5mm2	m	49,920		
5	Kabel YKY 2x2,5mm2	m	22,880		
6	Kabel zasilający tablice lokalne	m	460,720		
7	Kołki rozporowe plastikowe	szt	791,700		
8	Łańcuch stalowy	m	237,120		
9	Obudowa gruntowa złącza ZK	szt	15,000		
10	Opaski kablowe OKi	szt	5,600		
11	Płaskownik perforowany	m	14,880		
12	Przewód grzewczy	m	884,000		
13	Rury grubościennie 2m	szt	75,000		
14	Rury winidurkowe do 28mm	m	442,000		
15	Śruby	kg	0,264		
16	Tablica lokalna	szt	11,000		
17	Uchwyt do rury spustowej	m	948,480		
18	Uchwyt rynnowy	m	409,760		
19	Uchwyty	szt	892,500		
20	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	2,527		
21	Wsporniki dachowe	szt	1.179,360		
22	Złącze kontrolne	szt	15,000		
23	Złącze krzyżowe	szt	70,000		
24	Złącze rynnowe	szt	17,010		
25	Złączki	szt	174,250		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Zestawienie sprzętu

Strona 7/7

Kompleks oświatowo – sportowy składający się z budynku szkoły podstawowej, sali sportowej, dwuodziałowego przedszkola, pełnego zaplecza żywieniowego wraz z zagospodarowaniem terenu - Wykonanie przekryć dachowych z blachy na rąbek stojący na przerwanych robotach kompleksu oświatowo – sportowego przy ul. Orlika w miejscowości Baranów - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy	m-g	0,301		
2	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,301		
3	Spawarka	m-g	19,278		
4	Środek transportowy	m-g	0,469		
5	Żuraw samochodowy	m-g	0,301		
	Razem		20,650		