

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 przerwanym 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 2/6

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	173,000
2	KNNR 5 0213/01	Instalacja termoelektryczna z elastycznych elementów grzewczych - przewód mocowany w rurach spustowych Nr ST: E-00.01.01	m	152,000
3	KNNR 5 0406/01	Montaż czujnika wilgoci Nr ST: E-00.01.01	szt	4,000
4	KNNR 5 0404/01	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg - tablica lokalna wyposażona Nr ST: E-00.01.01	szt	4,000
5	KNNR 5 0104/06	Układanie rur ochronnych na dachu Nr ST: E-00.01.01	m	22,000
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	8,000
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	22,000
8	KNNR 5 1302/02 analogia	Badanie linii kablowej 2 żyłowej niskiego napięcia Nr ST: E-00.01.01	odcinek	4,000
9	KNNR 5 1302/03	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia Nr ST: E-00.01.01	odcinek	4,000
10	Kalkulacja indywidualna	Zasilanie tablic lokalnych Nr ST: E-00.01.01 28+4+59+32+16+8 razem	m m	147,000 147,000
11	Kalkulacja indywidualna	Układanie rur winidurów o średnicy do 28mm na tynku na podłożu innym niż betonowe Nr ST: E-00.01.01 28+4+59+32 razem	m m	123,000 123,000
		2. Instalacja odgromowa		
12	KNNR 5 0601/02	Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych nie naprężanych mocowanych na wspornikach klejonych Nr ST: E-00.01.01	m	353,000
13	KNNR 5 0612/03	Montaż złączy krzyżowych Nr ST: E-00.01.01	szt	43,000
14	KNNR 5 0609/04	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej na dachach lub dymnikach stromych Nr ST: E-00.01.01	szt	23,000
15	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	45,000
16	KNNR 5 0601/04 analogia	Montaż przewodów odprowadzających Nr ST: E-00.01.01	m	90,000
17	KNNR 5 0612/06	Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-płaskownik Nr ST: E-00.01.01	szt	9,000
18	KNNR 5 1304/03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar Nr ST: E-00.01.01	szt	1,000
19	KNNR 5 1304/04	Badania i pomiary instalacji odgromowej - każdy następny pomiar Nr ST: E-00.01.01	szt	8,000

Zestawienie robocizny

Strona 4/6

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	322,582		
	Razem		322,582		

Zestawienie materiałów

Strona 5/6

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	4,000		
2	Drut Fe/Zn fi 8mm	m	483,720		
3	Kabel YKSY 4x1,5mm2	m	22,880		
4	Kabel YKY 2x2,5mm2	m	8,320		
5	Kabel zasilający tablice lokalne	m	152,880		
6	Kołki rozporowe plastikowe	szt	258,300		
7	Łańcuch stalowy	m	79,040		
8	Obudowa gruntowa złącza ZK	szt	9,000		
9	Opaski kablowe OKi	szt	2,400		
10	Płaskowniki perforowane	m	6,820		
11	Przewód grzewczy	m	338,000		
12	Rury grubościennne 2m	szt	45,000		
13	Rury winidurkowe do 28mm	m	150,800		
14	Śruby	kg	0,121		
15	Tablica lokalna	szt	4,000		
16	Uchwyt do rury spustowej	m	316,160		
17	Uchwyt rynnowy	m	179,920		
18	Uchwyty	szt	304,500		
19	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	1,083		
20	Wsporniki dachowe	szt	734,240		
21	Złącza rynnowe	szt	10,590		
22	Złącze kontrolne	szt	9,000		
23	Złącze krzyżowe	szt	43,000		
24	Złączki	szt	59,450		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Zestawienie sprzętu

Strona 6/6

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	0,129		
2	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,129		
3	Spawarka	m-g	12,002		
4	Środek transportowy	m-g	0,201		
5	Żuraw samochodowy	m-g	0,129		
	Razem		12,590		