

Przedmiar robót

Obiekt Sala gimnastyczna Zespołu Szkół w Grodzisku
Budowa ul. 1 Maja 34, 17-315 Grodzisk, woj. podlaskie
Inwestor Urząd Gminy Grodzisk, powiat Siemiatycze

Sporządził mgr inż. Paweł Szymanowski
Sprawdził mgr inż. Robert Grodzki

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Sala gimnastyczna Zespołu Szkół w Grodzisku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Demontaż instalacji elektrycznej0,		
1	KNP 18-22 2209.5/03	Demontaż z podnośnika na jednej przewieszce jednej oprawy do 15kg do lamp świetlówkowych fluorescencyjnych na dwie świetlówki - poz. adop. Krotność = 0,8	komplet	40,000
2	KNNR 9 0501/06	Demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem	szt	13,000
3	KNNR 9 0501/05	Demontaż oprawy żarowej	szt	12,000
4	KNNR 9 0501/05	Demontaż oprawy żarowej - kinkiet	szt	4,000
5	KNP 18-08 0863.11/01	Demontaż brzęczyka, bucza i dzwonka na napięcie do 220 V	szt	1,000
6	KNNR 9 0201/05	Demontaż tablicy rozdzielczej o powierzchni do 0,5m2 - TF, TO	szt	1,000
7	KNNR 9 0401/07	Demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego natynkowego	szt	16,000
8	KNNR 9 0402/05	Demontaż gniazda wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego, natynkowego	szt	12,000
9	KNNR-W 9 0301/03	Demontaż przewodów wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m	562,000
10	KNNR-W 9 0302/06	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłogach pozostałych	m	163,000
11	KNNR-W 9 0404/06	Demontaż puszek lub odgałęźników podtynkowych, natynkowych o średnicy do 60mm	szt	40,000
		2. Instalacje elektryczne, wewnętrzne nN sala gimnastyczna z zapleczem szatniowo-socjalnym w Grodzisku		
		2.1. Instalacja oświetleniowa		
12	KNNR 5 0502/04	Montaż opraw oświetleniowych świetlówkowych do 4x40W przykręcanych (zwykłych) - typ A1, 4x18W	kpl	3,000
13	KNNR 5 0502/02	Montaż opraw oświetleniowych świetlówkowych do 2x20W przykręcanych (zwykłych) - ty A2, 2x18W	kpl	2,000
14	KNNR 5 0502/03	Montaż opraw oświetleniowych świetlówkowych do 2x40W przykręcanych (zwykłych) - typ A3, 2x36W	kpl	10,000
15	KNNR 5 0502/04	Montaż opraw oświetleniowych świetlówkowych do 4x40W przykręcanych (zwykłych) do konstrukcji sali gimnastycznej - typ A4 3x58W	kpl	24,000
16	KNP 18-22 2209.6/01	Montaż z podnośnika na jednym wysięgniku jednej oprawy do 15kg do lamp świetlówkowych fluorescencyjnych na trzy świetlówki - poz. adoptowana - montaż opraw A4	komplet	24,000
17	KNNR 5 0504/02	Montaż porcelanowych opraw oświetleniowych przykręcanych bryzgoodpornych, strugoodpornych - typ B1, 2x26W	kpl	7,000
18	KNNR 5 0503/01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compact w sufitach podwieszanych - typ B2, 2x26W	kpl	8,000
19	KNNR 5 1008/02	Montaż opraw stylowych na ścianach budynków - oprawy na elewacji przed wejściami do budynku - typ C1	kpl	1,000
20	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - moduł AW	szt	6,000
21	KNNR 5 0504/02	Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego z modulem awaryjnym 2 godz.	kpl.	2,000
22	KNP 18-08 0863.11/01	Montaż brzęczyka, bucza i dzwonka na napięcie do 220 V - poz. adop.		

Sala gimnastyczna Zespołu Szkół w Grodzisku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	1,000
23	KNNR 5 0306/02	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku bistabilnego	szt	12,000
24	KNNR 5 0306/02	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego	szt	9,000
25	KNNR 5 0306/04	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika schodowego	szt	4,000
26	KNNR 5 0306/03	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego	szt	2,000
27	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	728,000
28	KNNR 5 1208/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	728,000
29	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - YDYżo 4x1,5mm2	m	112,000
30	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x1,5mm2	m	616,000
31	KNNR-W 9 1201/02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	13,000
32	KNNR-W 9 1201/03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny w pomieszczeniu	punkt	487,000
		2.2. Instalacja gniazdowa 1 fazowa i siłowa wewnętrzna		
33	KNNR 5 0308/05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygoszczelne 2-biegunowe podtynkowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	3,000
34	KNNR 5 0308/07	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym IP44 przykręcanych 5-biegunowych do 16A/4mm2	szt	2,000
35	KNNR 5 0308/03	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm2	szt	13,000
36	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	328,000
37	KNNR 5 1208/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	328,000
38	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x2,5mm	m	256,000
39	KNNR 5 0205/03	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - YDYżo 5x2,5	m	72,000
40	KNNR 5 1203/08	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2	szt	106,000
41	KNNR 5 1209/12	Przebijanie otworów długości do 40cm i średnicy 25mm w ścianach lub stropach betonowych	otworów	1,000
42	KNNR 5 0713/03	Układanie kabli o masie do 3kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YDYżo 5x10mm2	m	12,000
43	KNNR 5 0405/02	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 20kg przez zabetonowanie do podłoża - TSG	szt	1,000
44	KNNR 5 0726/10	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50mm2 na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	2,000
45	KNNR 5 1303/03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)		

Sala gimnastyczna Zespołu Szkół w Grodzisku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			pomiar	1,000
46	KNNR 5 1303/04	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego - za każdy następny pomiar	pomiar	2,000
47	KNNR 5 1303/01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1,000
48	KNNR 5 1303/02	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego - za każdy następny pomiar	pomiar	14,000
49	KNNR 5 1304/05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1,000
50	KNNR 5 1304/06	Pomiary skuteczności zerowania - za każdy następny pomiar	szt	17,000
51	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próba	1,000
52	KNNR 5 1305/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próba	10,000
53	KNP 18-13 1301-01	Pomiary rozdzielnic i aparatury prądu zmiennego do 5 pól	szt	1,000
54	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	15,000
55	KNNR 5 1301/02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar	2,000
		2.3. Instalacja odgromowa		
56	KNNR 5 0605/02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60m w gruncie kategorii III - bednarka FeZn 25x4	m	96,000
57	KNNR 5 0601/01	Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych nienaprzężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych	m	221,000
58	KNNR 5 0601/04	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane pionowe mocowane na wspornikach	m	82,000
59	KNNR 5 0612/06	Złącza kontrolne, połączenie pręt-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych	szt	7,000
60	KNNR 5 0606/05	Montaż uziomów o długości 4,5m ze stali profilowanej miedziowanej metodą udarową w gruncie kategorii III	szt	6,000
61	KNNR 5 0606/06	Montaż uziomów ze stali profilowanej miedziowanej metodą udarową w gruncie kategorii III - za następne 1,5m długości uziomu	szt	18,000
62	KNNR 5 0406/01	Montaż szyny wyrównawczej - LSW	szt.	1,000
63	KNNR 5 1304/03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000
64	KNNR 5 1304/04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	13,000

Sala gimnastyczna Zespołu Szkół w Grodzisku

Nr	Opis robót
1.	Demontaż instalacji elektrycznej0,
2.	Instalacje elektryczne, wewnętrzne nN sala gimnastyczna z zapleczem szatniowo-socjalnym w Grodzisku
2.1.	Instalacja oświetleniowa
2.2.	Instalacja gniazdowa 1 fazowa i siłowa wewnętrzna
2.3.	Instalacja odgromowa