

Przedmiar robót

Termomodernizacja budynku szkoły w Szpęgawsku

Budowa: **Publiczna Szkoła Podstawowa w Brzeźnie Wielkim**
83-200 Szpęgawsk, ul. Starogardzka 13; dz. nr ewid. 64

Obiekt lub rodzaj robót: **ELEKTRYCZNA**

Lokalizacja: **83-200 Szpęgawsk, ul. Starogardzka 13; dz. nr ewid. 64**

Inwestor: **Gmina Starogard Gdański**
83-200 Starogard Gdański, ul. Sikorskiego 9

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Termomodernizacja budynku szkoły w Szpęgawsku		
1	Rozdział	Oddział Przedszkolny Szkoły Podstawowej w Brzeźnie		
	Element	Instalacja oświetleniowa		
1	KNR 508/820/1	Kompletowanie opraw R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	49,000
2	KNNR 5/502/4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W	kpl.	20,000
3	KNNR 5/502/1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.	17,000
4	KNNR 5/511/6	Oprawy oświetleniowe z modułem awaryjnym - montaż	kpl.	12,000
5	KNNR 5/308/4	Czujka ruchu - montaż	szt.	3,000
6	KNNR 5/301/11	Wykonanie ślepych otworów	szt.	58,000
7	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe	szt.	58,000
8	KNNR 5/306/2	Przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	3,000
9	KNNR 5/306/2	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	1,000
10	KNNR 5/306/3	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	6,000
11	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	250,000
12	KNNR 5/1208/5	Przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,250
13	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	250,000
14	KNNR 5/204/2	Przewód YDY4x1,5	m	180,000
15	KNNR 5/204/2	Przewód YDY3x1,5	m	70,000
16	KNNR 5/204/2	Przewód HDGs3x1,5	m	50,000
17	KNNR 5/1209/12	Przebijanie otworów	otw.	5,000
	Element	Instalacja gniazd wtyczkowych		
18	KNNR 9/202/2	Modernizacja tablicy rozdzielczej	szt	1,000
19	KNNR 5/301/11	Wykonanie ślepych otworów	szt.	16,000
20	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe	szt.	16,000
21	KNNR 5/308/1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe pojedyncze	szt.	2,000
22	KNNR 5/308/3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe podwójne	szt.	11,000
23	KNNR 5/308/5	Gniazda 1-faz; pt; IP44	szt.	3,000
24	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	150,000
25	KNNR 5/1208/5	Przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,150
26	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	150,000
27	KNNR 5/204/2	Przewód YDY3x2,5	m	120,000
28	KNNR 5/204/6	Przewód YDY5x4	m	30,000
29	KNNR 5/303/4	Wypust do kuchenki elektrycznej	szt.	16,000
30	KNNR 5/405/1	Przycisk GWP	szt.	1,000
31	KNNR 5/204/2	Przewód HDGs3x1,5	m	20,000
	Element	Instalacje odgromowe i połączeń wyrównawczych		
32	KNNR 5/602/4	Przewody wyrównawcze w budynkach	m	50,000
33	KNNR 5/406/1	LSU - montaż	szt.	1,000
34	KNNR 5/103/6	Rury spustowe dla przewodów odprowadzających instalacji odgromowej układane w warstwie ocieplenia budynku	m	16,000
35	KNNR 5/601/6	Zwody pionowe instalacji odgromowej	m	30,000
36	KNNR 5/612/1	Złącza rynnowe	szt.	4,000
37	KNNR 5/404/7	Studzienka do złącza probierczego	szt.	4,000
38	KNNR 5/612/6	Złącza kontrolne w studzience	szt.	4,000
39	KNNR 5/701/2	Wykop pod uziom otokowy	m3	80,000
40	KNNR 5/605/5	Montaż uziomu otokowego	m	80,000
41	KNNR 5/611/1	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.	12,000
42	KNNR 5/702/2	Zasypywanie wykopu	m3	80,000
	Element	Pomiary i badania pomontażowe		
43	KNP 18 1301-01.01	Pomiary rozdzielnic	szt	1,000
44	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,000
45	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	10,000
46	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	2,000
47	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	2,000
48	KNNR 5/1304/3	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	4,000
49	KNNR 5/1304/4	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	4,000
50	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	10,000
51	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	10,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Element	Demontaże		
52	Kalkulacja własna	Prace demontażowe	kpl.	1,000