

## Przedmiar robót Nr: 06/06/2024

**Nazwa budowy:** DOKUMENTACJA PROJEKTOWA NA PRZEPROWADZENIE PRAC REMONTOWO - ADAPTACYJNYCH DLA NOWO UTWORZONEGO ODDZIAŁU WYCHOWANIA PRZEDSZKOLNEGO W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W SKRZESZEWIE

**Inwestor:** Szkoła Podstawowa im. ks. dr. Stanisława Sychowskiego Skrzyszewo, ul. Dworska 3, 83-330 Żukowo

**Adres budowy:** Skrzyszewo, ul. Dworska 3, 83-330 Żukowo

**Obiekt:** Budynek szkoły

**Rodzaj robót:** roboty elektryczne

**Wykonał:** mgr inż. Adam Kibort, ul. Krótka 2, 82-110 Sztutowo, nr upr. bud. POM/0009/PWOE/12

**Data oprac.:** 2024-06-20

**Podstawa opracowania:** KNNR 5, KNR-W, EM-01, KNR 5-08, KNR 5-08W, KNR, AW

**Waluta:** PLN

**Poziom cen kosztorysu:** II kwartał Sekocenbud 2024

Sporządził:

mgr inż. Adam Kibort

Sprawdził:

# Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	-----------------------	------------	----------------	--------

## 1. Rozdzielnica elektryczna

Kod CPV:

1	2	3	4	5
1	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR-W 0407-03-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wylłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy krotność= 1,00	szt	3,00

## 2. Instalacja przyzywowa

Kod CPV:

1	2	3	4	5
2	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 51209-04020-020	Przebijanie otworów o średnicy 60 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebicia do 1/2 cegły krotność= 1,00	szt	7,00
3	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50302-010-020	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze krotność= 1,00	szt	7,00
4	<b>wg nakładów rzeczowych</b> EM-010102-01-13 3	Układanie odcinków poziomych - 1 kabel miedziany do 8mm krotność= 1,00	100 m	0,20
5	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50203-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 wciągane do rur krotność= 1,00	m	20,00
6	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50306-02010-020	Przyciski instalacyjne jednobiegunowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych krotność= 1,00	szt	7,00

## 3. Oprawy oświetleniowe

Kod CPV:

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1	2	3	4	5
7	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 5-080502-09-090	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania krotność= 1,00	kpl	8,00
8	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50512-050-090	Montaż opraw oświetlenia podstawowego krotność= 1,00	kpl	8,00
9	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50512-050-090	Montaż opraw awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego krotność= 1,00	kpl	2,00

#### 4. Osprzęt elektroinstalacyjny

Kod CPV:

1	2	3	4	5
10	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50301-120-020	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w betonie krotność= 1,00	szt	7,00
11	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50302-010-020	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm krotność= 1,00	szt	7,00
12	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50308-050-020	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym brygoszczelnych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm <sup>2</sup> krotność= 1,00	szt	3,00
13	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50306-020-020	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego krotność= 1,00	szt	5,00
14	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 90401-01010-020	Wymiana łączników instalacyjnych nieuszczelnionych podtynkowych - przycisku krotność= 1,00	szt	1,00
15	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 90402-010-020	Wymiana gniazda instalacyjnego wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego krotność= 1,00	szt	9,00

#### 5. Okablowanie

Kod CPV:

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1	2	3	4	5
16	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 5-08W0209-01-040	Przewody wtynkowe o przekroju do 7,5mm <sup>2</sup> , układane w tynku na podłożu betonowym - gniazda krotność= 1,00	m	10,00
17	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 5-08W0209-01-040	Przewody wtynkowe o przekroju do 7,5mm <sup>2</sup> , układane w tynku na podłożu betonowym - oświetlenie krotność= 1,00	m	10,00
18	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 5-08W0209-01-040	Przewody wtynkowe o przekroju do 7,5mm <sup>2</sup> , układane w tynku na podłożu betonowym - łączniki krotność= 1,00	m	4,00
19	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 5-08W0212-01-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania- gniazda krotność= 1,00	m	40,00
20	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 5-08W0212-01-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania- oświetlenie krotność= 1,00	m	40,00
21	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 5-08W0115-01-040	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szerokości podstawy do 60 mm na podłożu betonowym krotność= 1,00	m	20,00

## 6. Prace kontrolno-pomiarowe

Kod CPV:

1	2	3	4	5
22	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR-W 0901-01-108	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych. Pierwszy pomiar rezystancji izolacji obwodu 1-fazowego krotność= 1,00	pomiar	1,00
23	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR-W 0901-02-108	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych. Za każdy następny pomiar rezystancji izolacji obwodu 1-fazowego krotność= 1,00	pomiar	3,00
24	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR-W 0902-01-108	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pierwszy pomiar impedancji pętli zwarciowej krotność= 1,00	pomiar	1,00
25	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR-W 0902-02-108	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Każdy następny pomiar impedancji pętli zwarciowej krotność= 1,00	pomiar	11,00

1	2	3	4	5
26	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR-W 0902-05-108	<i>Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego krotność= 1,00</i>	<i>pomiar</i>	<i>1,00</i>
27	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR-W 0902-06-108	<i>Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego krotność= 1,00</i>	<i>pomiar</i>	<i>2,00</i>
28	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 0301-03-090	<i>Pomiar natężenia oświetlenia - pierwszy kpl.5 pomiarów dokonywany na stanowisku krotność= 1,00</i>	<i>kpl</i>	<i>4,00</i>
29	<b>wg nakładów rzeczowych</b> AW-001	<i>Wykonanie protokołów z pomiarów instalacji elektrycznej krotność= 1,00</i>	<i>l</i>	<i>1,00</i>
30	<b>wg nakładów rzeczowych</b> AW-001	<i>Wykonanie protokołów z pomiarów natężenia oświetlenia awaryjnego oświetlenia krotność= 1,00</i>	<i>l</i>	<i>1,00</i>