

## Przedmiar robót Nr: 01/03/2023

**Nazwa budowy:** PROJEKT DOSTOSOWANIA BUDYNKÓW STARYCH WARSZTATÓW SZKOLNYCH PAŃSTWOWYCH SZKÓŁ BUDOWNIC-TWA W GDAŃSKU PRZY AL. GRUNWALDZKIEJ DO WYMOGÓW P.POŻ.

**Inwestor:** DYREKCJA ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSKA 80-560 GDAŃSK, UL. ŻAGŁOWA 11

**Adres budowy:** PAŃSTWOWE SZKOŁY BUDOWNICTWA UL. GRUNWALDZKA 238 GDAŃSK 80-266

**Obiekt:** Budynek warsztatów szkolnych

**Rodzaj robót:** Roboty elektryczne

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

**Data oprac.:** 2023-02-28

**Podstawa opracowania:** KNR, KNR-W, KNNR 5, EM-01, KNR 13-25

**Waluta:** PLN

**Poziom cen kosztorysu:** I kwartał Sekocenbud 2023

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. Wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy krotność= 1,00	szt	3,00

## 2. Instalacja gniazd wtykowych i wypustów zasilających

Kod CPV:

1	2	3	4	5
2	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR1001-01-040	Wykucie mechanicznie bruzd dla przewodów wtykowych na podłożu z cegły krotność= 1,00	m	100,00
3	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR0210-02-040	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd.Łączny przekrój żył do 12Cu,20Al mm2,podłoże różne od betonu krotność= 1,00	m	100,00
4	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR0802-04-020	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o objętości do 0,25 dm3 w cegle krotność= 1,00	szt	7,00
5	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR0302-01-020	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm o 1 wylocie mocowane na gips-cement krotność= 1,00	szt	7,00
6	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR1012-01-040	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm krotność= 1,00	m	100,00
7	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR0309-03-020	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych w puszkach,podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem krotność= 1,00	szt	7,00

## 3. Instalacja oświetlenia

Kod CPV:

1	2	3	4	5
8	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR1001-01-040	Wykucie mechanicznie bruzd dla przewodów wtynkowych na podłożu z cegły krotność= 1,00	m	200,00
9	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR0210-01-040	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd.Łączny przekrój żył do 6Cu,12Al mm2,podłoże różne od betonu krotność= 1,00	m	400,00
10	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR1012-01-040	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm krotność= 1,00	m	200,00
11	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR0502-04-090	Przygotowanie podłoża z gipsu, gazobetonu pod oprawy oświetleniowe-przykręcane. Mocowanie na kołkach rozporowych plastikowych, cztery mocowania krotność= 1,00	kpl	34,00
12	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR0504-03-020	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych, zwykłych, przykręcanych, końcowych z podłączeniem - oprawy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego krotność= 1,00	szt	20,00
13	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR0504-07-020	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych, przykręcanych, końcowych z podłączeniem krotność= 1,00	szt	16,00
14	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR0504-07-020	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych, przykręcanych, końcowych z podłączeniem - montaż czuników ruchu krotność= 1,00	szt	7,00

#### 4. Sieć strukturalna i telefoniczna, i monitoringu wizyjnego

Kod CPV:

1	2	3	4	5
15	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 51207-070-040	Wykucie bruzd dla rur: RKLGI8, RS22, podłoże - beton krotność= 1,00	m	400,00
16	<b>wg nakładów rzeczowych</b> EM-010104-02-13 3	Rura instalacyjna / peszel (rura karbowana) o średnicy w mm do 16 krotność= 1,00	100 m	4,00

1	2	3	4	5
17	<b>wg nakładów rzeczowych</b> EM-010102-01-13 3	Układanie odcinków poziomych - 1 kabel miedziany do 8mm krotność= 1,00	100 m	4,00
18	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 13-250106-06-020	Montaż kamery krotność= 1,00	szt	5,00
19	<b>wg nakładów rzeczowych</b> EM-010116-02-02 0	Kabel krosowy miedziany w szafie dystrybucyjnej krotność= 1,00	szt	5,00

## 5. Roboty demontażowe

Kod CPV:

1	2	3	4	5
20	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR1124-03-020	Demontaż łączników instalacyjnych, natynkowych: wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy o ilości wylotów 1 i natężeniu prądu do 10 A krotność= 1,00	szt	6,00
21	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR1122-03-020	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o ilości biegunów 2, natężeniu prądu do 63 A krotność= 1,00	szt	6,00
22	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR1133-06-020	Demontaż opraw żarowych żeliwnych lub aluminiowych zawieszanych krotność= 1,00	szt	18,00