

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa :** Kompleksowa modernizacja internatu przy CKZiU w Złotowie przy ul. 8-go Marca, w tym poprawa efektywności energetycznej i wymiana instalacji elektrycznej.

**Obiekt :** Kompleksowa modernizacja internatu przy CKZiU w Złotowie przy ul. 8-go Marca, w tym poprawa efektywności energetycznej i wymiana instalacji elektrycznej.

**Adres :** ul. 8-go Marca, 77-400 Złotów

**Kompleksowa modernizacja internatu przy CKZiU w Złotowie przy ul. 8-go Marca, w tym poprawa efektywności energetycznej i wymiana instalacji elektrycznej.**

Kod CPV : 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych, 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego, 45317000-2 Inne instalacje elektryczne, 45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych, 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych, 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach.

**Inwestor :** Powiat Złotowski

**Adres :** Aleja Piasta 32, 77-400 ZŁOTÓW

Opracował : mgr inż. Wojciech Kosiba

**Kompleksowa modernizacja internatu przy CKZiU w Złotowie przy ul. 8-go Marca, w tym poprawa efektywności energetycznej i wymiana instalacji elektrycznej.**

Budowa : Kompleksowa modernizacja internatu przy CKZiU w Złotowie przy ul. 8-go Marca, w tym poprawa efektywności energetycznej i wymiana instalacji elektrycznej.

Obiekt : Kompleksowa modernizacja internatu przy CKZiU w Złotowie przy ul. 8-go Marca, w tym poprawa efektywności energetycznej i wymiana instalacji elektrycznej.

Adres : ul. 8-go Marca, 77-400 Złotów

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>I</b>	<b>Prace demontażowe</b>		
1	KNNR 009-0402-05-00 MRRiB Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych i natynkowych.	120,000	szt
2	KNNR 009-0401-07-00 MRRiB Demontaż łączników instalacyjnych nieuszczelnionych podtynkowych i natynkowych.	35,000	szt
3	KNNR 009-0501-06-00 MRRiB Demontaż opraw oświetleniowych zawieszanych świetłówkowych z kloszem	70,000	szt
4	KNNR 009-0202-05-00 MRRiB Demontaż skrzynek lub rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg	2,000	szt
<b>II</b>	<b>Instalacje elektryczne - oświetlenie</b>		
5	KNNR 005-1207-03-00 MRRiB Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych: w betonie	1 000,000	m
6	KNR 508-0210-04-25 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. na podłożu betonowym, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - łączny przekrój żył: do 6 mm <sup>2</sup> Cu - YDyp 3x1,5 500V	1 000,000	m
7	KNR 508-0302-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 80 mm , mocowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej, przy przekroju dołączanego przewodu i ilości wylotów: do 2,5 mm <sup>2</sup> - 3 wyloty	64,000	szt
8	KNR 508-0307-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik klawiszowy / pojedynczy	36,000	szt
9	KNR 508-0307-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik klawiszowy / podwójny	26,000	szt
10	KNR 508-0307-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik klawiszowy / schodowy podwójny	2,000	szt
11	KNR 508-0504-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw oświetleniowych / LED kaseton z czujnikiem ruchu /1	19,000	szt
12	KNR 508-0504-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw oświetleniowych / LED kaseton /2	82,000	szt
13	KNR 508-0504-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw oświetleniowych / LED plafon IP min 44 /3	47,000	szt
14	KNNR 005-0502-03-00 MRRiB Oprawy oświetleniowe przykręcane: awaryjne LED 3h SA /4	10,000	kpl
15	KNNR 005-0502-03-00 MRRiB Oprawy oświetleniowe przykręcane: awaryjne LED 3h SA piktogram /5	15,000	kpl
16	KNNR 005-0502-03-00 MRRiB Oprawy oświetleniowe przykręcane: awaryjne LED 3h SA moduł grzejny /6	2,000	kpl
<b>III</b>	<b>Instalacje elektryczne - gniazda</b>		
17	KNNR 005-1207-03-00 MRRiB Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych: w betonie	1 500,000	m

## Kompleksowa modernizacja internatu przy CKZiU w Złotowie przy ul. 8-go Marca, w tym poprawa efektywności energetycznej i wymiana instalacji elektrycznej.

III. Instalacje elektryczne - gniazda

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
18	KNR 508-0210-05-23 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. na podłożu betonowym, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - łączny przekrój żył: ponad 6 do 12 mm <sup>2</sup> Cu - YDYp 3x2,5 500V	1 500,000	m
19	KNR 508-0302-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 80 mm , mocowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej, przy przekroju dołączanego przewodu i ilości wylotów: do 2,5 mm <sup>2</sup> - 3 wyloty	238,000	szt
20	KNR 508-0309-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych: podtynkowych w puszkach - 2x230V	180,000	szt
21	KNR 508-0309-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych: podtynkowych w puszkach - 2x230V IP44	33,000	szt
22	KNR 508-0309-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych: podtynkowych w puszkach - 4x2b+Z IP44	4,000	szt
23	KNR 508-0309-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu przeciwpożarowy wyłącznik prądu	1,000	szt
24	KNR 508-0504-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu czujnika ruchu IP54	20,000	szt
IV	Rozdzielnia główna RG oraz rozdzielnia projektowa RP		
25	Kalkulacja ind. Rozdzielnia główna RG	1,000	szt
26	Kalkulacja ind. Rozdzielnia projektowa RP	1,000	szt
27	Kalkulacja ind. Montaż rozdzielni głównej RG	1,000	szt
28	Kalkulacja ind. Montaż rozdzielni projektowej RP	1,000	szt
29	KNR 508-0210-04-25 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. na podłożu betonowym, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - YDY 5x25mm <sup>2</sup>	20,000	m
30	KNR 508-0210-04-25 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. na podłożu betonowym, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - YDY 5x4mm <sup>2</sup>	40,000	m
31	KNR 508-0210-04-25 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. na podłożu betonowym, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - YAKY 5x70mm <sup>2</sup>	80,000	m
32	KNR 005-0203-04-00 MRRiB [ Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r. ] Przewody kabelkowe wciągane do rur - łączny przekrój żył: ponad 50,0 do 70,0 mm <sup>2</sup>	33,000	m
33	KNR 508-0210-04-25 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. na podłożu betonowym, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - HDGS 3x1,5	20,000	m
34	KNR 508-0210-04-25 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rura PCV Fi=50mm p/t	50,000	m
35	KNR 508-0210-04-25 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rura PCV Fi=100mm p/t	33,000	m

Kompleksowa modernizacja internatu przy CKZiU w Złotowie przy ul. 8-go Marca, w tym poprawa efektywności energetycznej i wymiana instalacji elektrycznej.

V. Prace regulacyjno - pomiarowe

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>V</b>	<b>Prace regulacyjno - pomiarowe</b>		
36	KNNR 005-1303-01-00 MRRiB Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 1-fazowy - pierwszy pomiar	1,000	pomiar
37	KNNR 005-1303-02-00 MRRiB Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 1-fazowy - każdy następny pomiar	20,000	pomiar
38	KNNR 005-1303-03-00 MRRiB Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 3-fazowy - pierwszy pomiar	1,000	pomiar
39	KNNR 005-1303-04-00 MRRiB Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 3-fazowy - każdy następny pomiar	20,000	pomiar
40	KNNR 005-1305-01-00 MRRiB Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego: - pierwsza próba	1,000	próba
41	KNNR 005-1305-02-00 MRRiB Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego: - następna próba	20,000	próba
42	KNNR 005-1302-04-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 5-żyłowy	1,000	odc
43	508-0902-01-00 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania: pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	1,000	odc
44	508-0902-02-00 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania: pomiar impedancji pętli zwarciowej - następny	3,000	odc

--- Koniec wydruku ---