

## **Przedmiar robót**

Budynek mieszkały wielorodzinny, instalacje objęte opracowaniem wykonać przewodami w izolacji polwinitowej 500/1000 V. Przewody układać pod tynkiem z wykorzystaniem osprzętu odpowiedniego dla miejsca montażu. Projektowane koryta instalacji niskoprądowych uziemione jednostronnie  
Wejście do koryt na dachu w strefie chronionej 45 stopni.

Obiekt	BUDYNEK MIESZKALNY ul. KNAPOWSKIEGO
Rodzaj robót	INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE
Kod CPV	45311200-2 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
Lokalizacja	POZNAN
Inwestor	ZKZL POZNAŃ MATEJKI 57

**Spis treści**

1. Tabela przedmiaru robót ..... 3

2. Spis działów przedmiaru robót ..... 7

## Tabela przedmiaru robót

## BUDYNEK MIESZKALNY ul. KNAPOWSKIEGO

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>PIWNICA</b>		
			<b>1 Oświetlenie..</b>		
1.1	KSNR 5 0401/01		Wypusty wykonywane przewodami YDYżo 3x1,5 na wyłączniki	wypustów	21
1.2	KSNR 5 0502/01		Montaż przykręcanych opraw oświetleniowych AW	kpl	9
1.3	KSNR 5 0502/03		Montaż przykręcanych opraw 120-180 27,0W	kpl	48
1.4	KNR-W 5-08 0407/04		Montaż CZUJNIKA RUCHU	szt	6
1.5	KNP 18-01 0109.2/01		Montaż drabinek typu "D" prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych, odgałęźnych przykręcanych do gotowych otworów o szerokości 400mm	m	28
			<b>2 WĘZEL</b>		
2.1	KSNR 5 0401/04		Wypusty wykonywane przewodami YDYżo 3x1,5 wyłączniki	wypustów	2
2.2	KSNR 5 0403/04		Wypusty wykonywane przewodami YDY3x2,5mm na gniazda wtykowe 10A i 10A/Z	wypustów	8
2.3	KNR-W 5-08 0403/01		Przykręcenie do gotowego podłoża, z częściowym rozebraniem i złożeniem CZUJNIK GAZU	szt	4
2.4	KNR-W 5-08 0405/06		Montaż tablic RKOT	szt	2
2.5	KNR-W 5-08 0403/01		Przykręcenie do gotowego podłoża, z częściowym rozebraniem i złożeniem PRZYCISK WYŁ PPOŻ	szt	2
2.6	KNR-W 5-08 0403/03		Przykręcenie do gotowego podłoża, z częściowym rozebraniem i złożeniem SYRENA ALARMOOWA	szt	2
2.7	KSNR 5 0502/03		Montaż przykręcanych opraw IP65 LED 50,0W	kpl	4
2.8	KNR-W 5-08 0209/05		Przewody kabelkowe płaskie HDGS 3*1,5 mm2 E90 układane w tynku na podłożu innym niż beton	m	32
2.9	KNR-W 5-08 0210/02		Układanie pod tynkiem w gotowych brzdach, na podłożu różnym od betonu, przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm2 ZASIL RKOT	m	41
2.10	KNR 5-08 0602/03		Układanie w budynkach w ciągach poziomych bednarki uziemiającej o przekroju do 120mm2 na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym	m	23
			<b>3 Kondygnacje</b>		
			<b>3.1 Parter</b>		
3.1.1	KSNR 5 0401/04		Wypusty wykonywane przewodami YDY 3x1,5 na wyłącznik PODWÓJNY	wypustów	14
3.1.2	KSNR 5 0401/04		Wypusty wykonywane przewodami YDY 3x1,5 na wyłącznik POJEDYNCZY	wypustów	20
3.1.3	KSNR 5 0403/04		Wypusty wykonywane przewodami YDY 3x2,5 na gniazda wtykowe 10A i 10A/Z	wypustów	54
3.1.4	KNR 5-08 0502/05		Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe EWAKUACJI	kpl	10
3.1.5	KNR 5-08 0502/05		Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe KORYTARZA	kpl	10
3.1.6	KSNR 5 0406/05		Wypusty na oprawy światła - analogia YDYpżo 500V 3x1,5mm2	szt	38
3.1.7	KSNR 5 0406/05		Wypusty wykonywane na dzwonek - analogia YDYp 500V 3x1,5mm2	szt	6
3.1.8	KSNR 5 0406/03		Wypusty wykonywane na gniazdo RJ45 Przewód UTP kat. 5A	szt	11
3.1.9	KSNR 5 0406/03		Wypusty wykonywane na gniazdo TV	szt	11
3.1.10	KNR K-38 0104/02		Spawanie kabla światłowodowego jednomodowego w kasetach światłowodowych	spaw	16
3.1.11	KNP 18-01 0109.2/01		Montaż drabinek typu "D" prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych, odgałęźnych przykręcanych do gotowych otworów o szerokości 400mm	m	28
			<b>3.2 Piętro</b>		
3.2.1	KSNR 5 0401/04		Wypusty wykonywane przewodami YDYpżo 500V 3x1,5mm2 na wyłącznik PODWÓJNY	wypustów	14
3.2.2	KSNR 5 0401/04		Wypusty wykonywane przewodami YDYpżo 500V 3x1,5mm2 na wyłącznik POJEDYNCZY	wypustów	20
3.2.3	KSNR 5 0403/04		Wypusty wykonywane przewodami YDYpżo 500V 3x2,5mm2 na gniazda wtykowe 10A i 10A/Z	wypustów	54
3.2.4	KNR 5-08 0502/05		Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe EWAKUACJI	kpl	10
3.2.5	KNR 5-08 0502/05		Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe KORYTARZA	kpl	10

## Tabela przedmiaru robót

## BUDYNEK MIESZKALNY ul. KNAPOWSKIEGO

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
3.2.6	KSNR 5 0406/05		Wypusty na oprawy światła - analogia YDYpżo 500V 3x1,5mm2	szt	38
3.2.7	KSNR 5 0406/05		Wypusty wykonywane na dzwonek - analogia YDYpżo 500V 3x1,5mm2	szt	6
3.2.8	KSNR 5 0406/03		Wypusty wykonywane na gniazdo RJ45 Przewód UTP kat. 5A	szt	11
3.2.9	KSNR 5 0406/03		Wypusty wykonywane na gniazdo TV Kabel koncentryczny 75om	szt	11
3.2.10	KNR K-38 0104/02		Spawanie kabla światłowodowego jednomodowego w kasetach światłowodowych	spaw	16
3.2.11	KNP 18-01 0109.2/01		Montaż drabinek typu "D" prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych, odgałęźnych przykręcanych do gotowych otworów o szerokości 400mm	m	28
			<b>3.3 Piętro 2</b>		
3.3.1	KSNR 5 0401/04		Wypusty wykonywane przewodami YDY 3x1,5 - 750V na wyłącznik PODWÓJNY	wypustów	14
3.3.2	KSNR 5 0401/04		Wypusty wykonywane przewodami YDY 3x1,5 - 750V na wyłącznik POJEDYNCZY	wypustów	20
3.3.3	KSNR 5 0403/04		Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych na gniazda wtykowe 10A i 10A/Z	wypustów	54
3.3.4	KNR 5-08 0502/05		Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe EWAKUACJI	kpl	10
3.3.5	KNR 5-08 0502/05		Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe KORYTARZA	kpl	10
3.3.6	KSNR 5 0406/05		Wypusty na oprawy światła - analogia Przewód YDYpżo 500V do 7,5mm2	szt	38
3.3.7	KSNR 5 0406/05		Wypusty wykonywane na dzwonek - analogia Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	szt	6
3.3.8	KSNR 5 0406/03		Wypusty wykonywane na gniazdo RJ45 Przewód UTP kat. 5A	szt	11
3.3.9	KSNR 5 0406/03		Wypusty wykonywane na gniazdo TV Kabel koncentryczny 75om	szt	11
3.3.10	KNR K-38 0104/02		Spawanie kabla światłowodowego jednomodowego w kasetach światłowodowych	spaw	16
3.3.11	KNP 18-01 0109.2/01		Montaż drabinek typu "D" prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych, odgałęźnych przykręcanych do gotowych otworów o szerokości 400mm	m	28
			<b>3.4 Piętro 3</b>		
3.4.1	KSNR 5 0401/04		Wypusty wykonywane przewodami YDY 3x1,5 - 750V na wyłącznik PODWÓJNY	wypustów	14
3.4.2	KSNR 5 0401/04		Wypusty wykonywane przewodami YDY 3x1,5 - 750V na wyłącznik POJEDYNCZY	wypustów	20
3.4.3	KSNR 5 0403/04		Wypusty wykonywane przewodami YDY 3x2,5 - 750V na gniazda wtykowe 10A i 10A/Z	wypustów	54
3.4.4	KNR 5-08 0502/05		Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe EWAKUACJI	kpl	10
3.4.5	KNR 5-08 0502/05		Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe KORYTARZA	kpl	10
3.4.6	KSNR 5 0406/05		Wypusty na oprawy światła - analogia YDY 3x1,5 - 750V	szt	38
3.4.7	KSNR 5 0406/05		Wypusty wykonywane na dzwonek - analogia YDY 3x1,5 - 750V	szt	6
3.4.8	KSNR 5 0406/03		Wypusty wykonywane na gniazdo RJ45 Przewód UTP kat. 5A	szt	11
3.4.9	KSNR 5 0406/03		Wypusty wykonywane na gniazdo TV Kabel koncentryczny 75om	szt	11
3.4.10	KNR K-38 0104/02		Spawanie kabla światłowodowego jednomodowego w kasetach światłowodowych	spaw	16
3.4.11	KNP 18-01 0109.2/01		Montaż drabinek typu "D" prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych, odgałęźnych przykręcanych do gotowych otworów o szerokości 400mm	m	28
			<b>3.5 Piętro 4</b>		
3.5.1	KSNR 5 0401/04		Wypusty wykonywane przewodami YDY 3x1,5 - 750V na wyłącznik PODWÓJNY	wypustów	14
3.5.2	KSNR 5 0401/04		Wypusty wykonywane przewodami YDY 3x1,5 - 750V na wyłącznik POJEDYNCZY	wypustów	20
3.5.3	KSNR 5 0403/04		Wypusty wykonywane przewodami YDY 3x2,5 - 750V na gniazda wtykowe 10A i 10A/Z	wypustów	54
3.5.4	KNR 5-08 0502/05		Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe EWAKUACJI	kpl	10

## Tabela przedmiaru robót

## BUDYNEK MIESZKALNY ul. KNAPOWSKIEGO

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
3.5.5	KNR 5-08 0502/05		Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe KORYTARZA	kpl	10
3.5.6	KSNR 5 0406/05		Wypusty na oprawy światła - analogia YDY 3x1,5 - 750V	szt	38
3.5.7	KSNR 5 0406/05		Wypusty wykonywane na dzwonek - analogia YDY 3x1,5 - 750V	szt	6
3.5.8	KSNR 5 0406/03		Wypusty wykonywane na gniazdo RJ45 Przewód UTP kat. 5A	szt	11
3.5.9	KSNR 5 0406/03		Wypusty wykonywane na gniazdo TV	szt	11
3.5.10	KNR K-38 0104/02		Spawanie kabla światłowodowego jednomodowego w kasetach światłowodowych	spaw	16
3.5.11	KNP 18-01 0109.2/01		Montaż drabinek typu "D" prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych, odgałęźnych przykręcanych do gotowych otworów o szerokości 400mm	m	28
			<b>4 TABLICE</b>		
4.1	KNR 5-14 0103/04		Montaż wolnostojący rozdzielnic, TLICZ	szt	2
4.2	KNR 5-14 0101/01		Montaż rozdzielnic TEL A, TEL B	szt	8
4.3	KNR-W 5-08 0405/06		Montaż obudów tablic mieszkaniowa	szt	19
4.4	KNR-W 5-10 0116/03		Układanie z mocowaniem kabli jednożyłowych YKSX 50 mm	m	101,5
4.5	KNP 18-01 0109.8/01		Montaż korytek o szerokości 200mm przykręcanych do gotowych otworów	m	24
4.6	KNR-W 5-10 0116/04		Układanie z mocowaniem kabli jednożyłowych YKSX 95 mm	m	41,6
4.7	KNR-W 5-10 0305/03		Układanie rur ochronnych stalowych o średnicy do 125mm w wykopie	m	8
			<b>5 DOMOFON</b>		
5.1	KNNR N005/12-09-11- 00		Przebijanie otworu fi 25 mm w stropie	szt	12
5.2	KNNR N005/12-09-05- 00		Przebijanie otworu fi 25 mm dł 1 c w cegle	szt	56
5.3	KNKRB 5 0203/02		Linie prowadzone w rurach winidurkowych pod tynkiem na podłożu betonowym (rob.2-ceglanym, rob.3-innym podłożu) układanych pojedynczo dmax 28 mm2	m	52
5.4	KNNR N005/12-08-01- 00		Zaprawianie bruzd szer do 25 mm	metr	54
5.5	KNNR N005/02-05-01- 04		Przewód kabelkowy AV:PRZEWÓD 2W 2-ŻYŁOWY 200Mw gotowych bruzdach	metr	82,8
5.6	KNR 4-03 1011/01		Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0,10dm3 w podłożu gipsowym modół wewn	szt	19
5.7	KNR 5-08 0301/02		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża ceglany modół wewn	szt	19
5.8	KNR 5-08 0403/02		Montaż osprzętu modułowego, ZASILACZ	szt	1
5.9	KNR 5-08 0403/02		Montaż osprzętu montaż bloku dystrybucji piętrowej	szt	4
5.10	KNR 5-06 0702/03		Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych 3 żyłowych bez ekranu, o żyłach średnicy do 0,9mm pod zaciski	kabel	32
5.11	KNNR N005/03-01-02- 00		Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w cegle	szt	23
5.12	KNR 5-08 0403/02		Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu), tablica przyzywowa PANEL ROZMÓWNY Z DASZKIEM ( SYSTEM CYFROWY) Węzeł audio/video	szt	4
5.13	KNR 5-08 0403/02		Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu), aparat odbiorczy - UNIFON DO SYSTEMU CYFROWEGO	szt	19
5.14	KNR 5-08 0813/01		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce		
			23*3*2	szt	138
			5*3*2	szt	30
			razem	szt	168
			<b>6 INSTALACJA ODGROMOWA</b>		

## Tabela przedmiaru robót

## BUDYNEK MIESZKALNY ul. KNAPOWSKIEGO

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
6.1	KNR 5-08 0604/03		Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy 10mm do dachu płaskiego betonowego krytego papą	m	132,5
6.2	KNR 5-08 0615/03		Montaż zwodów pionowych wykonanych z pręta ocynkowanego o średnicy 18mm na dachu płaskim	szt	15
6.3	KNR 5-08 0604/04		Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy 10mm do dachu płaskiego na wspornikach klejonych	m	38
6.4	KNR 5-08 0619/06		Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej	szt	6
6.5	KNR 5-08 0618/01		Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt	76
6.6	KNR 5-08 0617/01		Spawanie przewodów uziemiających wykonanych z bednarki o przekroju 120mm2 w wykopie	szt	5
6.7	KNR 5-08 0601/06		Montaż wsporników dla instalacji naprężanej, naciągowych z 2 złączkami przelotowymi naprężającymi, na ścianie ceglanej	szt	5
6.8	KNR 5-08 0606/03		Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o średnicy do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m	60
6.9	KNR 5-08 0705/01		Montaż koryteki 100mm instalacja uziemiająca	m	33
6.10	KNR 5-08 0206/03		Układanie w gotowych korytkach przewodów izolowanych 1-żyłowych o przekroju do 35mm2	m	33
			<b>7 Pomiary</b>		
7.1	KNKRB 5 0801/01		Sprawdzenie stanu instalacji induktozem		
			110	szt	110
			razem	szt	110
7.2	KNKRB 5 0801/03		Sprawdzenie punktu odbioru energii		
			91	szt	91
			razem	szt	91
7.3	KNKRB 5 0802/01		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 1szt		
			121	pomiar	121
			razem	pomiar	121
7.4	KNKRB 5 0802/02		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 3szt		
			19	pomiar	19
			razem	pomiar	19
7.5	KNKRB 5 0803/01		Badanie linii kablowej niskiego napięcia, ilość żył do 4szt		
			3	odcinek	3
			razem	odcinek	3
7.6	KNKRB 5 0805/01		Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego przy pomiarze pierwszym		
			5	pomiar	5
			razem	pomiar	5
7.7	KNKRB 5 0805/02		Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego przy pomiarze następnym		
			29	pomiar	29
			razem	pomiar	29
7.8	KNKRB 5 0805/05		Badania i pomiary instalacji na skuteczność zerowania przy pomiarze pierwszym		
			34	pomiar	34
			razem	pomiar	34
7.9	KNKRB 5 0805/06		Badania i pomiary instalacji na skuteczność zerowania przy pomiarze następnym		
			132	pomiar	132
			razem	pomiar	132
			<b>8 CPV 45311100-1: Prace demontażowe</b>		
8.1	Kalkulacja-		Demontaz starej instalacji elektrycznej	r-g	192

## Spis działów przedmiaru robót

BUDYNEK MIESZKALNY ul. KNAPOWSKIEGO

Nr	Opis
	<b>PIWNICA</b>
1	Oświetlenie..
2	WĘZEL
3	Kondygnacje
3.1	Parter
3.2	Piętro
3.3	Piętro 2
3.4	Piętro 3
3.5	<b>Piętro 4</b>
4	<b>TABLICE</b>
5	<b>DOMOFON</b>
6	<b>INSTALACJA ODGROMOWA</b>
7	<b>Pomiary</b>
8	<b>CPV 45311100-1: Prace demontażowe</b>