

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **MPGM S.A.**

Obiekt : **Budynek mieszkalno-użytkowy**

Adres : **Poznań ul. Bukowa 4,4ABC**

**Remont instalacji elektrycznej w.l.z. i adm. + ruraż instalacji teletechnicznych. Poznań ul. Bukowa 4A**

## Remont instalacji elektrycznej w.l.z. i adm. + ruraż instalacji teletechnicznych. Poznań ul. Bukowa 4A

Budowa : MPGM S.A.

Obiekt : Budynek mieszkalno-użytkowy

Adres : Poznań ul. Bukowa 4,4ABC

Data: 04.06.2025

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>	<b>Tablice rozdzielcze</b>		
1	KNR 508-0405-05-00 [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]  <b>Montaż obudów tablic rozdzielczych, o powierzchni: od 0,40 do 0,50 m2 - TG-WE4A, p.analogię</b> <b>Prefabrykacja x 1,3 do M-obudowa wzmocniona</b>	1,000	kpl.
2	KNR 508-0405-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]  <b>Montaż obudów tablic rozdzielczych, o powierzchni: od 0,15 do 0,2 m2 Tablica ZP-1 -obudowa wzmocniona</b> <b>p.analogię</b>	1,000	szt
3	KNR 508-0405-02-00 [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]  <b>Montaż obudów tablic rozdzielczych, o powierzchni: od 0,15 do 0,2 m2 Rozdzielnica tabl.stal.wnęk.TA-WE4A-</b> <b>obudowa wzmocniona bez wyposaż.</b>	1,000	kpl.
4	KNR 508-0405-08-00  <b>Montaż obudów tablic rozdzielczych, o powierzchni: powyżej 0,80 m2-tablica ZP4 (o wym. 1,4x1,7m) ;</b> <b>p.analogię + prafabrykacja x (2 do R i 1,1x2,5</b> <b>do M ) - obudowa wzmocniona</b>	1,000	kpl.
5	KNR 401-0336-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości:</b> <b>1 x 1/2 cegły do nadproży - p.analogię</b>	3,200	m
6	KNR 401-0317-05-00 [ WARCENT+CBRGP Wyd.I W-wa 1988 z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Dostarczenie i ułożenie belek strunobetonowych p.analogię - nadproża nad tablicami TG;ZP;</b>	3,000	m
7	KNR 508-0403-01-00  <b>Mocowanie na gotowym podłożu, z częściowym rozebraniem lecz bez podłączenia, aparatów o masie : do 2,5</b> <b>kg - 2 otwory mocujące zacisk do 50 mm2 - PE</b>	1,000	szt
8	KNR 508-0403-01-00  <b>Mocowanie na gotowym podłożu, z częściowym rozebraniem lecz bez podłączenia, aparatów o masie : do 2,5</b> <b>kg - 2 otwory mocujące zacisk do 70 mm2 - PE</b>	1,000	szt
9	KNR 508-0403-01-00  <b>Mocowanie na gotowym podłożu, z częściowym rozebraniem lecz bez podłączenia, aparatów o masie : do 2,5</b> <b>kg - 2 otwory mocujące zacisk do 50 mm2 - Zacisk 2przew. WAGO 5 x 10mm2 p. analogię x 1,5 do R</b>	1,000	kpl.
10	KNR 508-0403-01-00  <b>Mocowanie na gotowym podłożu, z częściowym rozebraniem lecz bez podłączenia, aparatów o masie : do 2,5</b> <b>kg - 2 otwory mocujące zacisk do 50 mm2 - Zacisk 2przew. WAGO 5 x 25mm2 p. analogię x 2,0 do R</b>	3,000	kpl.
11	KNR 508-0403-01-00  <b>Mocowanie na gotowym podłożu, z częściowym rozebraniem lecz bez podłączenia, aparatów o masie : do 2,5</b> <b>kg - 2 otwory mocujące zacisk do 50 mm2 - Zacisk 2przew. WAGO 5 x 50mm2 p. analogię x 3 do R</b>	1,000	kpl.
12	KNR 508-0403-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]  <b>Mocowanie na gotowym podłożu, z częściowym rozebraniem lecz bez podłączenia, aparatów o masie : do 2,5</b> <b>kg - 4 otwory mocujące tablica 3-faz.</b>	10,000	szt
13	KNR 508-0403-06-00  <b>Mocowanie na gotowym podłożu, z częściowym rozebraniem lecz bez podłączenia, aparatów o masie : ponad</b> <b>5,0 do 10,0 kg - 4 otwory mocujące Rozłączniki ręczne zatablic.- DPX160/125A- HP- -zdalnie sterowany ww</b> <b>Int=0,6-1,0 In; Iz=3,5-10In.- p.analogię x 3 do R</b>	1,000	szt
14	KNR 508-0403-06-00  <b>Mocowanie na gotowym podłożu, z częściowym rozebraniem lecz bez podłączenia, aparatów o masie : ponad</b> <b>5,0 do 10,0 kg - 4 otwory mocujące rozłącznik SPX 000</b>	4,000	szt
15	KNR 403-0302-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ]  <b>Montaż wkładek topikowych dużej mocy: do 200 A</b> <b>p.analogię</b>	12,000	szt

## Remont instalacji elektrycznej w.l.z. i adm. + ruraż instalacji teletechnicznych. Poznań ul. Bukowa 4A

1. Tablice rozdzielcze

Data: 04.06.2025

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
16	KNR 508-0407-04-01 <b>Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: Ogranicznik przepięć SP-C/3+1/</b>	1,000	szt
17	KNR 508-0312-12-00 [ BSIPPE+ORGBUD Wyd.IV W-wa 1988 z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Montaż na gotowym podłożu i podłączenie kompletnych gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1-biegunowych, na prąd znamionowy: 63A - typu STV DO2 1p - 25A</b>	10,000	szt
18	KNR 508-0407-03-02 <b>Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: Rozłączniki SV,1-bieg.,230/400V,16-125A - FR25A</b>	1,000	szt
19	KNR 508-0407-03-11 <b>Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik przeciwporażeniowy 2-bieg. Wyłącznik różnic.-prąd.P302,25A/30mA,230V</b>	1,000	szt
20	KNR 508-0407-03-02 <b>Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: Ogranicznik mocy E-1p 10A</b>	2,000	szt
21	KNR 508-0407-01-01 <b>Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S301 B6A</b>	1,000	szt
22	KNR 508-0407-01-01 <b>Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S301 B10A</b>	4,000	szt
23	KNR 508-0407-01-01 <b>Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S301 B16A</b>	1,000	szt
24	KNR 508-0407-01-01 <b>Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S301 C6A</b>	2,000	szt
25	KNR 508-0312-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Montaż na gotowym podłożu i podłączenie kompletnych gniazd bezpiecznikowych zamkniętych, na prąd znamionowy: 25A - typu Gniazda bezp.szynowe DII 2400,25A,500V. B10</b>	1,000	szt
26	KNR 508-0407-03-11 <b>Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik : Rozłączniki FR 321</b>	1,000	szt
27	KNR 508-0407-04-00 <b>Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: Transformatorek dzw.Zt 8/8, 8VA/230V/8V</b>	1,000	szt
28	KNR 508-0407-04-00 <b>Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: Wyłącznik zmierzchowy z fotokomórką WZ301 ;p.analogię mnożnik do R x 3</b> Uwaga: skrót jednostki miary "kpl ukt." oznacza - komplet układu	1,000	kpl ukt.
29	KNR 508-0407-04-00 <b>Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: Zasilacz domofonowy-szynowy - mnożnik do R x 2</b> Uwaga: skrót jednostki miary "kpl ukt." oznacza - komplet układu	1,000	kpl ukt.
30	KNR 508-0407-02-00 <b>Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: Gniazdo 10/16A</b>	1,000	szt
<b>2 Tablice mieszkaniowe</b>			
31	KNR 508-0401-08-00 <b>Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, z kuciem mechanicznym otworów pod kołki rozporowe plastikowe - rodzaj podłoża : ceglane - 4 otwory</b>	12,000	szt
32	KNR 508-0403-02-00 <b>Mocowanie na gotowym podłożu, z częściowym rozebraniem lecz bez podłączenia, aparatów o masie : do 2,5 kg - 4 otwory mocująceRN1-12</b>	12,000	szt
33	KNR 508-0408-04-01 <b>Montaż elementów rozdzielnic skrzynkowych modułowych: szyna łączeniowa 1-bieg. BJ 1/16x12</b>	12,000	szt
34	KNR 508-0407-03-01 <b>Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: rozłącznik przeciwporażen.1-bieg. Rozłączniki SV,1-bieg.,230/400V,16-125A/25A</b>	12,000	szt

Remont instalacji elektrycznej w.l.z. i adm. + ruraż instalacji teletechnicznych. Poznań ul. Bukowa 4A  
2. Tablice mieszkaniowe

Data: 04.06.2025

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
35	KNR 508-0407-03-11 <b>Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik przeciwporażeniowy 2-bieg. P302 - mieszkania</b>	2,000	szt
36	KNR 508-0407-01-01 <b>Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: Typu : Lampka sygnaliz. modułowa LED czerwony TM + TA</b>	13,000	szt
37	KNR 508-0407-01-01 <b>Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S301 B10A</b>	25,000	szt
38	KNR 508-0407-01-01 <b>Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S301 B16A</b>	25,000	szt
39	KNR 403-0509-01-00 [ WARCENT+ORGBUD Wyd.I W-wa 1988 z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Przeinstalowanie wraz z podłączeniem przewodów, liczników energii elektrycznej: jednofazowych Odzysk urządzenia x 1,25 do R</b>	12,000	szt
40	KNR 403-1202-01-00 [ WARCENT+ORGBUD Wyd.I W-wa 1988 z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Sprawdzenie obwodu elektrycznego niskiego napięcia: dla 1 fazy - p.analogię x 0,8 do R . Oględziny instalacji odbiorczej w mieszkaniu + LU przed podłączeniem do nowego zasilania.</b>	12,000	pomiar
41	KNP 018-4602-06-00 <b>Instalacje i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej dla obiektów mieszkalnych: badanie wyłącznika różnicowo-prądowego-TM - mieszkania</b>	2,000	pomiar
42	KNR 403-1205-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Badanie i pomiar skuteczności zerowania: pierwszy pomiar</b>	12,000	pomiar
43	KNR 403-1205-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Badanie i pomiar skuteczności zerowania: następny pomiar po pierwszym</b>	24,000	pomiar
	<b>3 Wewnętrzne linie zasilające</b>		
44	KNR 403-1003-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Mechaniczne przebijanie w ścianach lub stropach z cegły, otworów o długości przebicia do 1/2 cegły i średnicy: ponad 60 do 80 mm</b>	4,000	szt
45	KNR 403-1003-19-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Mechaniczne przebijanie w ścianach lub stropach z cegły, otworów o długości przebicia do 2 cegieł i średnicy: ponad 60 do 80 mm</b>	4,000	szt
46	KNR 403-1004-12-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Mechaniczne przebijanie w ścianach lub stropach betonowych, otworów o długości przebicia ponad 20 do 30 cm i średnicy: ponad 25 do 40 mm WLZ + GSU</b>	1,000	szt
47	KNR 403-1004-14-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Mechaniczne przebijanie w ścianach lub stropach betonowych, otworów o długości przebicia ponad 20 do 30 cm i średnicy: ponad 60 do 80 mm</b>	12,000	szt
48	KNR 403-1006-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Ręczne przebijanie w ścianach lub stropach z cegły otworów o długości przebicia ponad 1/2 do 1 cegły i średnicy: ponad 25 do 40 mm-mieszkania + LU</b>	12,000	szt
49	KNR 508-0301-18-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Przygotowanie podłoża, pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez osadzenie : wspornika U 506, przykr.do kołków wstrz.</b>	20,000	szt
50	KNR 508-0704-06-00 <b>Montaż elementów konstrukcyjnych-uchwytów, przez przykręcenie do gotowego podłoża, przy ilości mocowań: strop ; 2</b>	8,000	szt

## Remont instalacji elektrycznej w.l.z. i adm. + ruraż instalacji teletechnicznych. Poznań ul. Bukowa 4A

## 3. Wewnętrzne linie zasilające

Data: 04.06.2025

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
51	KNR 508-0705-07-00 <b>Montaż korytek typu "U575", przykręcanych do gotowych otworów - szerokość: do 200 mm - Korytko BAKS KCP150H50</b>	18,000	m
52	KNR 508-0210-01-25 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd. ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. na podłożu różnym od betonu, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - - łączny przekrój żył: do 6 mm<sup>2</sup> Cu - PRZEWÓD HLGS-ŻO 3X1,5 300/500V p.analogię : RL + p.t. + KCP</b>	36,000	m
53	KNR 403-1001-29-00 [ WARCENT+ORGBUD Wyd.I W-wa 1988 z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Mechaniczne wykucie bruzd pod rury typu RIP36, RIS36, RL47, w podłożu: z cegły-p.a. do R63 + x 1,3 do R</b>	5,000	m
54	KNR 403-1001-29-00 [ WARCENT+ORGBUD Wyd.I W-wa 1988 z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Mechaniczne wykucie bruzd pod rury typu RIP36, RIS36, RL47, w podłożu: z cegły</b>	2,000	m
55	KNR 508-0107-04-00 <b>Rury winidurkowe gładkie układane p.t. w podłożu różnym od betonu, w gotowych bruzdach, przy średnicy rur: od 37 do 47 mm Osłona rurowa do kabli, typ R63 Mnożnik do R x 1,5</b>	10,000	m
56	KNR 403-1001-17-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Mechaniczne wykucie bruzd pod rury typu RIP23, RIS21, RL28, p.analogię w podłożu: z cegły-do YDYp5x6 + YDY5x10 ; Mieszkania + LU</b>	140,000	m
57	KNR 508-0210-03-03 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. na podłożu różnym od betonu, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - - łączny przekrój żył: ponad 12 do 24 mm<sup>2</sup> Cu - YDYp 5x6,0 750V - Mieszkania + ułożenie w TR + KCP</b>	230,000	m
58	KNR 510-0118-03-00 [ ORGBUD Wyd.I, W-wa 1985 z uwzgl. BI do 6/92 ] <b>Układanie w budynkach, budowlach lub na estakadach, kabli wielożyłowych z mocowaniem, o masie: ponad 1.0 do 2.0 kg/m ; Linia WLZ - YLY 5x1x25,0;0,6/1kV ; p.anal. x 1,3 do R</b>	65,000	m
59	KNR 510-0118-03-00 [ ORGBUD Wyd.I, W-wa 1985 z uwzgl. BI do 6/92 ] <b>Układanie w budynkach, budowlach lub na estakadach, kabli wielożyłowych z mocowaniem, o masie: ponad 1.0 do 2.0 kg/m; Linia WLZ - YLY 4x1x50+25;0;0,6/1kV ; p.anal. x 1,5 do R</b>	50,000	m
60	KNR 510-0604-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami miedzianymi, na napięcie do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych; zarobienie końca kabla o przekroju: ponad 16 do 50 mm<sup>2</sup> , Linia WLZ - YLY 5x1x25,0;0,6/1kV p.analogię</b>	8,000	szt
61	KNR 510-0604-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami miedzianymi, na napięcie do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych; zarobienie końca kabla o przekroju: ponad 50 do 120 mm<sup>2</sup> , kabel 4-żyłowy YLY 4x1x50+25,0;0,6/1kV p.analogię</b>	2,000	szt
62	KNR 401-0705-07-10 [ WARCENT+CBRGP Wyd.I W-wa 1988 z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III, pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi w ścianach - pasy o szerokości : do 10,0 cm, przy użyciu wapna suchogaszzonego</b>	40,000	m
63	KNR 401-0705-08-10 [ WARCENT+CBRGP Wyd.I W-wa 1988 z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III, pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi w ścianach - pasy o szerokości : ponad 10,0 do 20,0 cm, przy użyciu wapna such.</b>	12,000	m
64	KNR 401-0206-02-00 [ WARCENT+CBRGP Wyd.I W-wa 1988 z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Zabetonowanie w stropach i ścianach otworów o powierzchni do 0,1 m<sup>2</sup> i głębokości: ponad 10 cm</b>	5,000	szt

## Remont instalacji elektrycznej w.l.z. i adm. + ruraż instalacji teletechnicznych. Poznań ul. Bukowa 4A

3. Wewnętrzne linie zasilające

Data: 04.06.2025

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
65	KNR 401-0706-01-00 [ WARCENT+CBRGP Wyd.I W-wa 1988 z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III na ścianach, w miejscach po przebiściach zamurowanych ceglami lub zabetonowanych, przy pow.otynkowania do 0,1 m2 - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej, przy użyciu ciasta wap.</b>	25,000	szt
66	KNR 401-0706-04-00 [ WARCENT+CBRGP Wyd.I W-wa 1988 z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III na stropach, w miejscach po przebiściach zamurowanych ceglami lub zabetonowanych, przy pow.otynkowania do 0,1 m2 - tynki z zaprawy: cementowej</b>	7,000	szt
<b>4 Instalacje oświetlenia administracyjnego</b>			
67	KNR 403-1001-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ]  <b>Mechaniczne wykucie bruzd pod przewody wtynkowe, w podłożu: z cegły</b>	95,000	m
68	KNR 403-1003-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ]  <b>Mechaniczne przebijanie w ścianach lub stropach z cegły, otworów o długości przebiccia do 1/2 cegły i średnicy: do 25 mm</b>	15,000	szt
69	KNR 403-1003-06-00 [ WARCENT+ORGBUD Wyd.I W-wa 1988 z uwzgl.BI do 6/92 ]  <b>Mechaniczne przebijanie w ścianach lub stropach z cegły, otworów o długości przebiccia ponad 1/2 do 1 cegły i średnicy rury: do 25 mm</b>	2,000	szt
70	KNR 403-1003-11-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ]  <b>Mechaniczne przebijanie w ścianach lub stropach z cegły, otworów o długości przebiccia ponad 1 do 1 1/2 cegły i średnicy: do 25 mm</b>	2,000	szt
71	KNR 403-1004-12-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ]  <b>Mechaniczne przebijanie w ścianach lub stropach betonowych, otworów o długości przebiccia ponad 20 do 30 cm i średnicy: ponad 25 do 40 mm</b>	5,000	szt
72	KNR 508-0101-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Montaż uchwyty pod rury winidurkowe układane pojedynczo, z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego i z umocowaniem uchwyty przez : przykręcenie do kołków w podłożu z cegły</b>	160,000	m
73	KNR 508-0110-01-03 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd. ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Rury winidurkowe gładkie (sztywne) układane n.t. na gotowych uchwytych, rodzaj i średnica rur : Rura elektroins.PVC gładka,sztyw. typu RL20</b>	160,000	m
74	KNR 508-0207-02-04 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd. ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Przewody kabelkowe wciągane do rur - łączny przekrój żył: ponad 6 do 12 mm2 Cu - YDY 3x2,5 750V RL</b>	165,000	m
75	KNR 508-0210-01-25 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd. ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. na podłożu różnym od betonu, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - - łączny przekrój żył: do 6 mm2 Cu - YDYp 3x1,5 750V</b>	45,000	m
76	KNR 508-0210-02-25 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd. ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. na podłożu różnym od betonu, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - - łączny przekrój żył: do 12 mm2 Cu - YDY 4x2,5 750V</b>	26,000	m
77	KNR 508-0210-02-25 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd. ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. na podłożu różnym od betonu, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - - łączny przekrój żył: do 12 mm2 Cu - YDY 3x2,5 750V</b>	25,000	m
78	KNR 508-0301-20-00 [ BSIPPUE+ORGBUD Wyd.IV W-wa 1988 z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Przygotowanie podłoża, pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez wykonanie otworów: w cegle, sposobem mechanicznym</b>	11,000	szt



Remont instalacji elektrycznej w.l.z. i adm. + ruraż instalacji teletechnicznych. Poznań ul. Bukowa 4A  
4. Instalacje oświetlenia administracyjnego

Data: 04.06.2025

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
79	KNR 508-0302-03-02 [ BSiPPUE+ORGBUD Wyd.IV W-wa 1988 z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>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> - 4 wyloty - puszka D:80mm</b>	11,000	szt
80	KNR 508-0301-02-00 [ BSiPPUE+ORGBUD Wyd.IV W-wa 1988 z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Przygotowanie podłoża, pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez osadzenie : kołków plast. w cegle</b>	43,000	szt
81	ZAŁ.1 105-0304-04-00 [ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ] <b>Przekręcenie do gotowego podłoża odgałęźników w obudowie z tworzywa, o ilości wlotów: 4</b>	25,000	szt
82	KNR 508-0307-02-00 [ BSiPPUE+ORGBUD Wyd.IV W-wa 1988 z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik klawiszowy 1-bieg.- przycisk mieszkania</b>	11,000	szt
83	KNR 508-0308-04-01 [ BSiPPUE+ORGBUD Wyd.IV W-wa 1988 z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Montaż na gotowym podłożu łączników z tworzywa sztucznego, bryzgoszczelnych, mocowanych przez przykręcenie, rodzaju: łącznik klawiszowy 1-bieg. - WNT-1H z podświetleniem</b>	15,000	szt
84	KNR 508-0309-06-02 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych: bryzgoszcz.przykr. - 2P+Z,10/16A,250V,n.f.421</b>	2,000	szt
85	KNR 508-0403-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Mocowanie na gotowym podłożu, z częściowym rozebraniem lecz bez podłączenia, aparatów o masie : do 2,5 kg - 2 otwory mocujące - p.analogię Dzwonek modułowy 230V</b>	11,000	szt
86	KNR 508-0502-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe przykręcane za pomocą: 2 kołków kotwiących</b>	27,000	kpl
87	KNR 508-0502-09-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe przykręcane za pomocą: 2 kołków kotwiących</b>	12,000	kpl
88	ZAŁ.1 105-0504-02-00 [ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ] <b>Oprawy oświetleniowe żarowe porcelanowe bryzgoodporne, strugoodporne: przykręcane typu ORNO 10W LED</b>	19,000	kpl
89	ZAŁ.1 105-0504-02-00 [ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ] <b>Oprawy oświetleniowe żarowe porcelanowe bryzgoodporne, strugoodporne: przykręcane typu ORNO 10W LED + Cz. ruchu</b>	7,000	kpl
90	ZAŁ.1 105-0504-02-00 [ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ] <b>Oprawy oświetleniowe żarowe porcelanowe bryzgoodporne, strugoodporne: przykręcane typu ORNO 13W LED + Cz. ruchu</b>	5,000	kpl
91	ZAŁ.1 105-0504-02-00 [ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ] <b>Oprawy oświetleniowe żarowe porcelanowe bryzgoodporne, strugoodporne: przykręcane zewn. typu OIIB Żarówka LED, 230V, 10 W - zewnętrzna - istn. przeinstalowanie i konserwacja x 1,7 do R + 0,05 do M + 1,0 do LED 10W</b>	1,000	kpl
92	KNR 508-0511-11-00 [ BSiPPUE+ORGBUD Wyd.IV W-wa 1988 z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw świetłówkowych z blachy stal., z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, rodzaju: przykręcane 1x36W</b>	1,000	szt
93	KNR 508-0504-07-00 [ BSiPPUE+ORGBUD Wyd.IV W-wa 1988 z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw oświetleniowych żarowych bryzgo- lub strugoodpornych, porcelanowych, rodzaju: przykręcane, końcowe typu PORTAL IP54 - LED 6W + p.zmierzch. z opisem</b>	1,000	szt

## Remont instalacji elektrycznej w.l.z. i adm. + ruraż instalacji teletechnicznych. Poznań ul. Bukowa 4A

## 4. Instalacje oświetlenia administracyjnego

Data: 04.06.2025

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
94	KNR 508-0504-07-00 [ BSiPPUE+ORGBUD Wyd.IV W-wa 1988 z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw oświetleniowych żarowych bryzgo- lub strugoodpornych, porcelanowych, rodzaju: przykręcane, końcowe- oprawa awaryjna AXNU-3W31h.</b>	7,000	szt
95	KNR 401-0705-07-10 [ WARCENT+CBRGP Wyd.I W-wa 1988 z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III, pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi w ścianach - pasy o szerokości : do 10,0 cm, przy użyciu wapna suchogaszzonego</b>	60,000	m
96	KNR 401-0707-03-10 [ WARCENT+CBRGP Wyd.I W-wa 1988 z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III, w miejscach po osadzonych w murze lub betonie puszkach, wyłącznikach itp. instalacji elektrycznej oraz hakach, wspornikach, przy użyciu wapna suchogaszzonego + ściany</b>	25,000	szt
97	KNR 401-0706-04-00 [ WARCENT+CBRGP Wyd.I W-wa 1988 z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III na stropach, w miejscach po przebiciach zamurowanych ceglami lub zabetonowanych, przy pow.otynkowania do 0,1 m2 - tynki z zaprawy: cementowej - stropy</b>	4,000	szt
<b>5 Instalacja połączeń wyrównawczych</b>			
98	KNR 508-0611-05-00 [ BSiPPUE+ORGBUD Wyd.IV W-wa 1988 z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Montaż uziomu powierzchniowego, w wykopie o głębokości: ponad 0,6 do 0,8 m grunt kat.III</b>	1,000	m
99	ZAŁ.1 105-0606-04-00 [ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ] <b>Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej miedziowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 3 m - GALMAR</b>	1,000	uziom
100	KNR 510-0313-13-00 [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Montaż w stropach lub ścianach z cegły, z mechanicznym przebijaniem otworów, przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury i przy grubości stropu lub ściany: do 40 mm ; ponad 2 do 2 1/2 cegły p.analogię</b>	1,000	kpl
101	KNR 508-0619-06-00 [ BSiPPUE+ORGBUD Wyd.IV W-wa 1988 z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Montaż złączy kontrolnych w instalacji uziemiającej lub odgromowej - połączenie: drut-płaskownik</b>	1,000	szt
102	ZAŁ.1 105-0613-02-00 [ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ] <b>Uchwyty uziemiające, skręcane, na rurach o średnicy: ponad 30 do 100 mm</b>	3,000	szt
103	KNR 514-0514-01-00 [ ELEKTROPROJEKT+ORGBUD W.I W-wa 1985 uwz.BI do 6/92 ] <b>Montaż listwy zaciskowej do 8 obwodów. CC p.analogię</b>	1,000	szt
104	KNR 508-0401-18-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, z kuciem mechanicznym otworów pod śruby kotwowe - - rodzaj podłoża : ceglane - 4 otwory</b>	1,000	szt
105	KNR 508-0403-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Mocowanie na gotowym podłożu, z częściowym rozebraniem lecz bez podłączenia, aparatów o masie : do 2,5 kg - 4 otwory mocujące - p.analogię : Obudowa met. Listwy GSU</b>	1,000	szt
106	KNR 508-0101-03-00 <b>Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo, z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego i z umocowaniem uchwytów przez : przykręcenie do kołków w podłożu z cegły do U21</b>	36,000	m
107	KNR 508-0111-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Rury winidurkowe gładkie (sztywne) układane n.t. w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu, średnica rur : od 20 do 28 mm Rura elektroins.PVC gładka,sztyw.typu RL22</b>	38,000	m



Remont instalacji elektrycznej w.l.z. i adm. + ruraż instalacji teletechnicznych. Poznań ul. Bukowa 4A  
5. Instalacja połączeń wyrównawczych

Data: 04.06.2025

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
108	KNR 508-0204-06-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd. ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur - - przekrój i rodzaj przewodu: ponad 16 do 35 mm<sup>2</sup> Cu - LY żo 25 750V</b>	40,000	m
109	KNR 510-0118-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Układanie w budynkach, budowlach lub na estakadach, kabli wielożyłowych z mocowaniem, o masie: ponad 0.5 do 1.0 kg/m-Przewód miedziany LY 70 mm<sup>2</sup>, 750 V</b>	22,000	m
110	KNR 508-0602-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Montaż bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych, na wspornikach mocowanych na cegle, kucie mechaniczne, przekrój bednarki: do 120 mm<sup>2</sup></b>	3,000	m
111	KNR 508-0603-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Montaż bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych, na wspornikach mocowanych na cegle, kucie mechaniczne, przekrój bednarki: do 120 mm<sup>2</sup></b>	1,000	m
112	KNR 508-0814-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd. ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Montaż końcówek, przez zaciskanie, na żyłach o przekroju: ponad 16 do 50 mm<sup>2</sup></b>	10,000	szt
113	KNR 508-0814-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Montaż końcówek, przez zaciskanie, na żyłach o przekroju: ponad 50 do 120 mm<sup>2</sup> - Końcówka kablowa do zapras., K 70 mm<sup>2</sup></b>	4,000	szt
<b>6 Badania odbiorcze instalacji elektr.</b>			
114	KNR 508-0901-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych: obwód 1-fazowy - pomiar pierwszy</b>	1,000	pomiar
115	KNR 508-0901-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych: obwód 1-fazowy - pomiar każdy następny</b>	8,000	pomiar
116	KNR 508-0901-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych: obwód 3-fazowy - pomiar pierwszy</b>	1,000	pomiar
117	KNR 508-0901-04-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych: obwód 3-fazowy - pomiar każdy następny</b>	15,000	pomiar
118	KNR 403-1205-01-00 [ WARCENT+ORGBUD Wyd.I W-wa 1988 z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Badanie i pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego: pierwszy pomiar</b>	1,000	pomiar
119	KNR 403-1205-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Badanie i pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego: następny pomiar po pierwszym</b>	1,000	pomiar
120	KNP 018-1309-12-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] <b>Badania i próby pomontażowe odłączników nn - p.analogię p.poż.</b>	1,000	szt
121	KNP 018-1301-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd. ORGBUD W-wa 1998 r. ] <b>Roboty kontrolno-pomiarowe w rozdzielnicach prądu zmiennego lub stałego: do 5 pól TG + TA WE 4,4A,4C</b>	1,000	szt
122	KNP 018-1301-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd. ORGBUD W-wa 1998 r. ] <b>Roboty kontrolno-pomiarowe w rozdzielnicach prądu zmiennego lub stałego: do 5 pól; p.analogię x 0,3 do R ; - ZP-3</b>	3,000	szt
123	KNP 018-4602-06-00 <b>Instalacje i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej dla obiektów mieszkalnych: badanie wyłącznika różnicowo-prądowego-TA + TG x 0,5 do R.</b>	1,000	pomiar

Remont instalacji elektrycznej w.l.z. i adm. + ruraż instalacji teletechnicznych. Poznań ul. Bukowa 4A  
6. Badania odbiorcze instalacji elektr.

Data: 04.06.2025

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
124	KNR 403-1206-06-00 [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Sprawdzenie elektrycznej regulacja: p.analogię regulacja WZ + OM; - oświetlenia klatki schodowej x 0,5 do R</b>	3,000	układ
7	<b>Istniejące instalacje teletechniczne: TT ; TVSAT ; Domofon : ruraż teletechniczny ułożony p.t.</b>		
125	KNR 403-1004-13-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Mechaniczne przebijanie w ścianach lub stropach betonowych, otworów o długości przebicia ponad 20 do 30 cm i średnicy: ponad 40 do 60 mm</b>	8,000	szt
126	KNR 403-1003-12-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Mechaniczne przebijanie w ścianach lub stropach z cegły, otworów o długości przebicia ponad 1 do 1 1/2 cegły i średnicy: ponad 25 do 40 mm</b>	1,000	szt
127	KNR 403-1001-17-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Mechaniczne wykucie bruzd pod rury typu RIP23, RIS21, RL28, w podłożu: z cegły</b>	40,000	m
128	KNR 403-1001-29-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Mechaniczne wykucie bruzd pod rury typu RIP36, RIS36, RL47, w podłożu: z cegły</b>	12,000	m
129	KNR 403-1001-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Mechaniczne wykucie bruzd pod rury typu RIP16, RIS16, RL22, w podłożu: z cegły-zasilanie instal. teletechnicznych do mieszkań - 3 linie zasilające + Domofon</b>	116,000	m
130	KNR 508-0107-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Rury winidurkowe gładkie układane p.t. w podłożu różnym od betonu, w gotowych bruzdach, przy średnicy rur: do 20 mm - Rura elektroins.PVC gładka,szttyw.RL-18</b>	80,000	m
131	KNR 508-0107-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Rury winidurkowe gładkie układane p.t. w podłożu różnym od betonu, w gotowych bruzdach, przy średnicy rur: od 20 do 28 mm - Rura elektroins.PVC gładka,szttyw.RL-20</b>	40,000	m
132	KNR 508-0107-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Rury winidurkowe gładkie układane p.t. w podłożu różnym od betonu, w gotowych bruzdach, przy średnicy rur: od 28 do 37 mm - RL- 28</b>	45,000	m
133	KNR 508-0107-04-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Rury winidurkowe gładkie układane p.t. w podłożu różnym od betonu, w gotowych bruzdach, przy średnicy rur: od 37 do 47 mm - RL- 47</b>	13,000	m
134	KNR 508-0301-23-00 [ BSIPPUE+ORGBUD Wyd.IV W-wa 1988 z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Przygotowanie podłoża, pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez wykonanie otworów: w cegle, sposobem ręcznym</b>	11,000	szt
135	KNR 508-0302-03-02 [ BSIPPUE+ORGBUD Wyd.IV W-wa 1988 z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>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> - 4 wyloty - Puszka z tw.p/t prost.uniw.i odg.PO105x105 p.analogię x1,5 do R</b>	11,000	szt
136	KNR 508-0405-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Montaż obudów tablic rozdzielczych, o powierzchni: do 0,15 m<sup>2</sup> - ZAT</b>	4,000	szt
137	KNR 401-0206-02-00 [ WARCENT+CBRGP Wyd.I W-wa 1988 z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Zabetonowanie w stropach i ścianach otworów o powierzchni do 0,1 m<sup>2</sup> i głębokości: ponad 10 cm</b>	4,000	szt
138	KNR 401-0706-04-00 [ WARCENT+CBRGP Wyd.I W-wa 1988 z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III na stropach, w miejscach po przebiegach zamurowanych ceglami lub zabetonowanych, przy pow.otynkowania do 0,1 m<sup>2</sup> - tynki z zaprawy: cementowej</b>	8,000	szt

Remont instalacji elektrycznej w.l.z. i adm. + ruraż instalacji teletechnicznych. Poznań ul. Bukowa 4A  
7. Istniejące instalacje teletechniczne: TT ; TVSAT ; Domofon : ruraż teletechniczny ułożony p.t.

Data: 04.06.2025

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
139	KNR 401-0707-03-10 [ WARCENT+CBRGP Wyd.I W-wa 1988 z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III, w miejscach po osadzonych w murze lub betonie puszkach, wyłącznikach itp. instalacji elektrycznej oraz hakach, wspornikach, przy użyciu wapna suchogaszonego + ściany + kasety</b>	6,000	szt
140	KNR 401-0705-07-10 [ WARCENT+CBRGP Wyd.I W-wa 1988 z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III, pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi w ścianach - pasy o szerokości : do 10,0 cm, przy użyciu wapna suchogaszonego</b>	55,000	m
141	KNR 401-0705-08-10 [ WARCENT+CBRGP Wyd.I W-wa 1988 z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III, pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi w ścianach - pasy o szerokości : ponad 10,0 do 20,0 cm, przy użyciu wapna such.</b>	12,000	m
142	KNR 401-0707-03-10 [ WARCENT+CBRGP Wyd.I W-wa 1988 z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III, w miejscach po osadzonych w murze lub betonie puszkach, wyłącznikach itp. instalacji elektrycznej oraz hakach, wspornikach, przy użyciu wapna suchogaszonego + ściany</b>	12,000	szt
8	<b>Prace demontażowe</b>		
143	KNR 403-1121-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Demontaż gniazd bezpiecznikowych uniwersalnych, mocowanych na ścianie, na prąd o natężeniu do 25A, rodzaju: gniazda 2 biegunowe</b>	11,000	szt
144	KNR 403-1107-01-00 [ WARCENT+ORGBUD Wyd.I W-wa 1988 z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Demontaż rur instalacyjnych płaszczowych dla instalacji wtynkowych,zamontowanych na podłożu z cegły lub siatki murarskiej - średnica rur: do 29 mm -</b>	60,000	m
145	KNR 403-1107-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Demontaż rur instalacyjnych płaszczowych dla instalacji wtynkowych,zamontowanych na podłożu z cegły lub siatki murarskiej - średnica rur: ponad 29 do 48 mm</b>	11,000	m
146	KNR 403-1114-01-00 [ WARCENT+ORGBUD Wyd.I W-wa 1988 z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Demontaż przewodów z rur instalacyjnych - przekrój przewodów: do 35 mm<sup>2</sup></b>	170,000	m
147	KNR 403-1120-01-00 [ WARCENT+ORGBUD Wyd.I W-wa 1988 z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Demontaż okrągłych, uszczelnionych puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, z odłączeniem przewodów o przekroju: do 2,5 mm<sup>2</sup> - puszki 2 wylotowe</b>	5,000	szt
148	KNR 403-1120-02-00 [ WARCENT+ORGBUD Wyd.I W-wa 1988 z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Demontaż okrągłych, uszczelnionych puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, z odłączeniem przewodów o przekroju: do 2,5 mm<sup>2</sup> - puszki 3 wylotowe</b>	5,000	szt
149	KNR 403-1120-03-00 [ WARCENT+ORGBUD Wyd.I W-wa 1988 z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Demontaż okrągłych, uszczelnionych puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, z odłączeniem przewodów o przekroju: do 2,5 mm<sup>2</sup> - puszki 4 wylotowe</b>	5,000	szt
150	KNR 403-1120-12-00 [ WARCENT+ORGBUD Wyd.I W-wa 1988 z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Demontaż kwadratowych, uszczelnionych puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, z odłączeniem przewodów o przekroju: ponad 10 do 16 mm<sup>2</sup> - puszki 4 wylotowe</b>	4,000	szt
151	KNR 403-1124-01-00 [ WARCENT+ORGBUD Wyd.I W-wa 1988 z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Demontaż łączników instalacyjnych na prąd o natężeniu do 10 A, rodzaju: podtynkowe wylotowe + minutowe - 1 bieg., 1</b>	5,000	szt
152	KNR 403-1124-01-00 [ WARCENT+ORGBUD Wyd.I W-wa 1988 z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Demontaż łączników instalacyjnych na prąd o natężeniu do 10 A, rodzaju: podtynkowe wylotowe-przycisk dzwinkowy do mieszkań - 1 bieg., 1</b>	11,000	szt

## Remont instalacji elektrycznej w.l.z. i adm. + ruraż instalacji teletechnicznych. Poznań ul. Bukowa 4A

8. Prace demontażowe

Data: 04.06.2025

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
153	KNR 403-1124-03-00 [ WARCENT+ORGBUD Wyd.I W-wa 1988 z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Demontaż łączników instalacyjnych na prąd o natężeniu do 10 A, rodzaju: natynkowe - 1 bieg., 1 wylotowe</b>	2,000	szt
154	KNR 403-1124-05-00 [ WARCENT+ORGBUD Wyd.I W-wa 1988 z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Demontaż łączników instalacyjnych na prąd o natężeniu do 10 A, rodzaju: metal. i z tworzyw uszczel.- 1 bieg., 1 wylotowe</b>	4,000	szt
155	KNR 403-1121-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych, mocowanych na tablicy izolacyjnej, przy natężeniu prądu: do 25 A</b>	15,000	szt
156	KNR 403-1121-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych, mocowanych na tablicy izolacyjnej, przy natężeniu prądu: ponad 25 do 63 A</b>	5,000	szt
157	KNR 403-1129-01-00 [ WARCENT+ORGBUD Wyd.I W-wa 1988 z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Demontaż tablic bezpiecznikowych, (bez nakładów na odłączenie przewodów), o powierzchni: do 0,5 m2</b>	5,000	szt
158	KNR 403-1129-03-00 [ WARCENT+ORGBUD Wyd.I W-wa 1988 z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Demontaż tablic licznikowych</b>	12,000	szt
159	KNR 403-1133-07-00 [ WARCENT+ORGBUD Wyd.I W-wa 1988 z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Demontaż przykręcanych opraw żarowych: porcelanowych lub plafonier</b>	4,000	szt
160	KNR 403-1133-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Demontaż przykręcanych opraw żarowych: kanałowych</b>	4,000	szt
161	KNR 403-1145-01-00 [ WARCENT+ORGBUD Wyd.I W-wa 1988 z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Demontaż drzwiczek wnękowych mocowanych na śruby kotwowe, o powierzchni: do 0,5 m2 - na podłożu ceglanym</b>	4,000	szt
162	KNR 401-0707-03-10 [ WARCENT+CBRGP Wyd.I W-wa 1988 z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III, w miejscach po osadzonych w murze lub betonie puszkach, wyłącznikach itp. instalacji elektrycznej oraz hakach, wspornikach, przy użyciu wapna suchogaszzonego</b>	35,000	szt
163	KNR 401-0108-09-00 <b>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodamiskrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km</b>	2,000	m3
164	KNR 401-0108-10-00 <b>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodamiskrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km</b>	2,000	m3

--- Koniec wydruku ---