

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Budynek mieszkalny - remont lokalu ul. 23 lutego 9A m 3

Obiekt : Budynek mieszkalny

Adres : Poznań ul. 23 lutego 9A m 3

Modernizacja instalacji elektrycznej  
ul. 23 lutego 9A m 3

Inwestor : Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych Sp. z o.o  
Poznań, ul. Matejki 57

## Modernizacja instalacji elektrycznej ul. 23 lutego 9A m 3

Budowa : Budynek mieszkalny - remont lokalu ul. 23 lutego 9A m 3

Obiekt : Budynek mieszkalny

Adres : Poznań ul. 23 lutego 9A m 3

Data : 2017-11-12

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1 Demontaż instalacji</b>			
1	KNR 403-1120-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.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>	7,000	szt
	7 =	7,000	
	Razem =	7,000	szt
2	KNR 403-1120-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.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>	3,000	szt
	3 =	3,000	
	Razem =	3,000	szt
3	KNR 403-1116-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ]  <b>Demontaż przewodów: wtynkowych na podłożu ceglanym lub beton.</b>	40,000	m
	40 =	40,000	
	Razem =	40,000	m
4	KNR 403-1117-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ]  <b>Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów i wykuciem kołków, ułożonych na podłożu ceglanym lub betonowym - łączny przekrój żył: do 6 mm<sup>2</sup></b>	6,500	m
	6.5 =	6,500	
	Razem =	6,500	m
5	KNR 403-1122-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ]  <b>Demontaż gniazd wtynkowych na prąd o natężeniu do 63 A, rodzaju: podtynkowe - 2 bieg.z uziemieniem</b>	7,000	szt
	7 =	7,000	
	Razem =	7,000	szt
6	KNR 403-1124-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ]  <b>Demontaż łączników instalacyjnych na prąd o natężeniu do 10 A, rodzaju: podtynkowe - 1 bieg., 1 wylotowe</b>	3,000	szt
	3 =	3,000	
	Razem =	3,000	szt
7	KNR 403-1124-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ]  <b>Demontaż łączników instalacyjnych na prąd o natężeniu do 10 A, rodzaju: podtynkowe - 2 bieg., 1 wylotowe</b>	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
<b>2 Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V</b>			
8	KNR 403-1001-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ]  <b>Ręczne wykucie bruzd pod przewody wtynkowe w podłożu: z cegły</b>	65,000	m
	65 =	65,000	
	Razem =	65,000	m
9	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 przebicia do 1/2 cegły i średnicy: do 25 mm</b>	3,000	szt
	3 =	3,000	
	Razem =	3,000	szt

## Modernizacja instalacji elektrycznej ul. 23 lutego 9A m 3

Data : 2017-11-12

2. Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
10	KNR 508-0301-23-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Przygotowanie podłoża, pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez wykonanie otworów: w cegle, sposobem ręcznym</b>  15 = 15,000 Razem = 15,000	15,000	szt
11	KNR 508-0302-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm , 1-wylotowych, mocowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej</b>  8 = 8,000 Razem = 8,000	8,000	szt
12	KNR 508-0302-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.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 mm2 - 4 wyloty</b>  3 = 3,000 Razem = 3,000	3,000	szt
13	KNR 508-0306-19-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Montaż odgałęźników instalacyjnych uniwersalnych, z podłączeniem przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5 mm2 mocowanych przez: przykręcenie - odgałęźnik 3 wylot.</b>  3 = 3,000 Razem = 3,000	3,000	szt
14	KNR 508-0209-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - łączny przekrój żył: do 7,5mm2 Cu YDYp 3x1,5 mm2</b>  30 = 30,000 Razem = 30,000	30,000	m
15	KNR 508-0209-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - łączny przekrój żył: do 7,5mm2 Cu YDYp 3x2,5 mm2</b>  60 = 60,000 Razem = 60,000	60,000	m
16	KNR 508-0210-01-00 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: do 6 mm2 Cu - YDYp 4x1,5 mm2</b>  6.0 = 6,000 Razem = 6,000	6,000	m
17	KNR 508-0307-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik klawiszowy 1-bieg. - przycisk dzwonka</b>	1,000	szt
18	KNR 508-0307-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik klawiszowy 1-bieg.</b>  3 = 3,000 Razem = 3,000	3,000	szt
19	KNR 508-0307-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik klawiszowy świecznikowy</b>	1,000	szt

## Modernizacja instalacji elektrycznej ul. 23 lutego 9A m 3

Data : 2017-11-12

2. Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	1 = 1,000 Razem = 1,000		szt
20	KNR 508-0309-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych podwójnych: podtynkowych w puszkach - 2-bieg.z uz.10A</b> 8 = 8,000 Razem = 8,000	8,000	szt
21	KNR 508-0309-03-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych podwójnych: p/t w puszkach - 2P+Z,10/16A,250V</b> 3 = 3,000 Razem = 3,000	3,000	szt
22	KNR 508-0309-06-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych: bryzgoszcz.przykr. - 2P+Z,10/16A,250V, IP44</b> 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
23	KNR 508-0817-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Montaż złączy na przewodach instalacyjnych: 3 biegunowych</b> 3 = 3,000 Razem = 3,000	3,000	szt
24	KNR 508-0501-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe zawieszane, na: 1 kołku rozporowym plastikowym</b>	2,000	kpl
25	KNR 401-0705-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.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 ciasta wapiennego</b> 65 = 65,000 Razem = 65,000	65,000	m
26	KNR 401-0707-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.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 ciasta wapiennego</b> 15 = 15,000 Razem = 15,000	15,000	szt
<b>3 Tablice rozdzielcze i pomiarowe</b>			
27	KNR 508-0402-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Mocowanie na gotowym podłożu, bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparatów o masie: do 2,5 kg - 4 otwory mocujące RN 1x12 (TM)</b>	1,000	szt
28	KNR 508-0404-07-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Montaż, z przykręceniem konstrukcji do gotowego podłoża, skrzynek lub rozdzielnic o masie: do 10,0 kg - skrzynka licznikowa 1 fazowa</b>	1,000	szt
29	KNR 403-0301-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Wymiana gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych, na prąd o natężeniu: do 25 A</b>	1,000	szt
30	KNR 508-0407-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik nadprądowy 1-bieg.</b>	6,000	szt

## Modernizacja instalacji elektrycznej ul. 23 lutego 9A m 3

Data : 2017-11-12

3. Tablice rozdzielcze i pomiarowe

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
31	KNR 508-0407-03-01 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: rozłącznik.1-bieg. FR301 32 A</b>	1,000	szt
32	KNR 508-0407-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: lamka neonowa L301 230V</b>	1,000	szt
33	KNR 508-0407-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: dzwonek modułowy</b>	1,000	szt
34	KNR 508-0407-04-10 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik przeciwporażeniowy 2-bieg.</b>	1,000	szt
35	KNR 508-0408-04-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Montaż elementów rozdzielnic skrzynkowych modułowych: szyna łączeniowa 1-bieg.</b>	1,000	szt
36	KNR 508-0813-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce, przy przekroju żył: do 2,5 mm<sup>2</sup></b> <div>25 = 25,000 Razem = 25,000</div>	25,000	szt
37	KNR 508-0813-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce, przy przekroju żył: ponad 4,0 do 6,0 mm<sup>2</sup></b>	12,000	szt
<b>4 Instalacja domofonowa, telefoniczna, RTV</b>			
38	KNR 403-1003-06-00 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 1/2 do 1 cegły i średnicy rury: do 25 mm</b> <div>1 = 1,000 Razem = 1,000</div>	1,000	szt
39	KNR 508-0301-23-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Przygotowanie podłoża, pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez wykonanie otworów: w cegle, sposobem ręcznym</b> <div>1 = 1,000 Razem = 1,000</div>	1,000	szt
40	KNR 508-0302-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm , 1-wylotowych, mocowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej</b> <div>1 = 1,000 Razem = 1,000</div>	1,000	szt
41	KNR 508-0406-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu): aparat odbiorczy</b> <div>1 = 1,000 Razem = 1,000</div>	1,000	szt
42	KNR 401-0707-03-10 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <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 suchogazzonego</b> <div>1 = 1,000 Razem = 1,000</div>	1,000	szt

Modernizacja instalacji elektrycznej ul. 23 lutego 9A m 3

Data : 2017-11-12

4. Instalacja domofonowa, telefoniczna, RTV

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
43	KNR 506-1707-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Sprawdzenie działania aparatów telefonicznych - domofonu</b>	1,000	szt
<b>5 Badania i pomiary</b>			
44	KNR 403-1202-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia: dla 1 fazy</b>	4,000	pomiar
	4 =	4,000	
	Razem =	4,000	pomiar
45	KNR 508-0902-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania: pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy</b>	1,000	pomiar
46	KNR 508-0902-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania: pomiar impedancji pętli zwarciowej - następny</b>	6,000	pomiar
	6 =	6,000	
	Razem =	6,000	pomiar
47	KNR 508-0902-05-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego pierwsza</b>	1,000	pomiar
48	KNR 508-0902-06-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego następna</b>	6,000	pomiar
	6 =	6,000	
	Razem =	6,000	pomiar
49	KNP 018-4602-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] <b>Instalacje i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej dla obiektów mieszkalnych: badanie wyłącznika różnicowo-prądowego</b>	1,000	pomiar
<b>6 Uzgodnienia</b>			
50	wg fakt. czasu <b>Uzgodnienia z ENEA</b>	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---