

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Budynek mieszkalny - remont lokalu ul. 23 lutego 16 m 16

Obiekt : Budynek mieszkalny

Adres : Poznań ul. 23 lutego 16 m 16

Modernizacja instalacji elektrycznej
ul. 23 lutego 16 m 16

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

Modernizacja instalacji elektrycznej ul. 23 lutego 16 m 16

Budowa : Budynek mieszkalny - remont lokalu ul. 23 lutego 16 m 16

Obiekt : Budynek mieszkalny

Adres : Poznań ul. 23 lutego 16 m 16

Data : 2017-11-12

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1 Demontaż instalacji			
1	KNR 403-1120-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Demontaż okrągłych, uszczelnionych puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, z odłączeniem przewodów o przekroju: do 2,5 mm² - puszki 2 wylotowe 11 = 11,000 Razem = 11,000	11,000	szt
2	KNR 403-1120-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Demontaż okrągłych, uszczelnionych puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, z odłączeniem przewodów o przekroju: do 2,5 mm² - puszki 4 wylotowe 4 = 4,000 Razem = 4,000	4,000	szt
3	KNR 403-1116-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Demontaż przewodów: wtynkowych na podłożu ceglanym lub beton. 45 = 45,000 Razem = 45,000	45,000	m
4	KNR 403-1117-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów i wykuciem kołków, ułożonych na podłożu ceglanym lub betonowym - łączny przekrój żył: do 6 mm² 6 = 6,000 Razem = 6,000	6,000	m
5	KNR 403-1122-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Demontaż gniazd wtyczkowych na prąd o natężeniu do 63 A, rodzaju: podtynkowe - 2 bieg.z uziemieniem 6 = 6,000 Razem = 6,000	6,000	szt
6	KNR 403-1124-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Demontaż łączników instalacyjnych na prąd o natężeniu do 10 A, rodzaju: podtynkowe - 1 bieg., 1 wylotowe 4 = 4,000 Razem = 4,000	4,000	szt
7	KNR 403-1124-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Demontaż łączników instalacyjnych na prąd o natężeniu do 10 A, rodzaju: podtynkowe - 2 bieg., 1 wylotowe 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
2 Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V			
8	KNR 403-1001-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Ręczne wykucie bruzd pod przewody wtynkowe w podłożu: z cegły 65 = 65,000 Razem = 65,000	65,000	m
9	KNR 403-1003-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Mechaniczne przebijanie w ścianach lub stropach z cegły, otworów o długości przebiccia do 1/2 cegły i średnicy: do 25 mm 4 = 4,000 Razem = 4,000	4,000	szt

Modernizacja instalacji elektrycznej ul. 23 lutego 16 m 16

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

Modernizacja instalacji elektrycznej ul. 23 lutego 16 m 16

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

Modernizacja instalacji elektrycznej ul. 23 lutego 16 m 16

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.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: rozłącznik.1-bieg. FR301 32 A	1,000	szt
32	KNR 508-0407-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: lamka neonowa L301 230V	1,000	szt
33	KNR 508-0407-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: dzwonek modułowy	1,000	szt
34	KNR 508-0407-04-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik przeciwporażeniowy 2-bieg.	1,000	szt
35	KNR 508-0408-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż elementów rozdzielnic skrzynkowych modułowych: szyna łączeniowa 1-bieg.	1,000	szt
36	KNR 508-0813-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce, przy przekroju żył: do 2,5 mm² <div>20 = 20,000 Razem = 20,000</div>	20,000	szt
37	KNR 508-0813-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce, przy przekroju żył: ponad 4,0 do 6,0 mm²	12,000	szt
4 Instalacja domofonowa, telefoniczna, RTV			
38	KNR 403-1003-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Mechaniczne przebijanie w ścianach lub stropach z cegły, otworów o długości przebicia ponad 1/2 do 1 cegły i średnicy rury: do 25 mm <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] Przygotowanie podłoża, pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez wykonanie otworów: w cegle, sposobem ręcznym <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] Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm , 1-wylotowych, mocowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej <div>1 = 1,000 Razem = 1,000</div>	1,000	szt
41	KNR 508-0406-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu): aparat odbiorczy <div>1 = 1,000 Razem = 1,000</div>	1,000	szt
42	KNR 401-0707-03-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] 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 <div>1 = 1,000 Razem = 1,000</div>	1,000	szt

Modernizacja instalacji elektrycznej ul. 23 lutego 16 m 16

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] Sprawdzenie działania aparatów telefonicznych - domofonu	1,000	szt
5 Badania i pomiary			
44	KNR 403-1202-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia: dla 1 fazy	3,000	pomiar
	3 =	3,000	
	Razem =	3,000	pomiar
45	KNR 508-0902-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania: pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	1,000	pomiar
46	KNR 508-0902-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania: pomiar impedancji pętli zwarciowej - następny	5,000	pomiar
	5 =	5,000	
	Razem =	5,000	pomiar
47	KNR 508-0902-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego pierwsza	1,000	pomiar
48	KNR 508-0902-06-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego następna	6,000	pomiar
	6 =	6,000	
	Razem =	6,000	pomiar
49	KNP 018-4602-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Instalacje i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej dla obiektów mieszkalnych: badanie wyłącznika różnicowo-prądowego	1,000	pomiar
6 Uzgodnienia			
50	wg fakt. czasu Uzgodnienia z ENEA	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---