

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: Budynek mieszkalny - remont lokalu ul. Opolska 45 m 5

Obiekt: Budynek mieszkalny

Adres: Poznań ul. Opolska 45 m 5

Modernizacja instalacji elektrycznej
ul. Opolska 45 m 5

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

Andrzej Paniażczyk

specjalista

Modernizacja instalacji elektrycznej ul. Opolska 45 m 5

Budowa : Budynek mieszkalny - remont lokalu ul. Opolska 45 m 5
Obiekt : Budynek mieszkalny
Adres : Poznań ul. Opolska 45 m 5
Data : 2017-08-22

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. mi
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	16,000	szt
	16 =	16,000	
	Razem =	16,000	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	5,000	szt
	5 =	5,000	
	Razem =	5,000	szt
3	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	8,000	m
	8 =	8,000	
	Razem =	8,000	m
4	KNR 403-1121-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych, mocowanych na tablicy izolacyjnej, przy natężeniu prądu: do 25 A	2,000	szt
5	KNR 403-1129-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Demontaż tablic licznikowych	1,000	szt
6	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 uzziemieniem	10,000	szt
	10 =	10,000	
	Razem =	10,000	szt
7	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 wylotowe - 1 bieg., 1	5,000	szt
	5 =	5,000	
	Razem =	5,000	szt
8	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 wylotowe - 2 bieg., 1	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
2	Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V		
9	KNR 403-1001-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Ręczne wykucie bruzd pod przewody wtykowe w podłożu: z cegły	30,000	m
	30 =	30,000	
	Razem =	30,000	m
10	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 przebicia do 1/2 cegły i średnicy: do 25 mm	6,000	szt

Modernizacja instalacji elektrycznej ul. Opolska 45 m 5

Data : 2017-08-22

2. Instalacja oświetleniowa i gniazdz 230V

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. mi
	6 = 6,000		
	Razem = 6,000		szt
11	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	17,000	szt
	17 = 17,000		
	Razem = 17,000		szt
12	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	17,000	szt
	17 = 17,000		
	Razem = 17,000		szt
13	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	6,000	szt
	6 = 6,000		
	Razem = 6,000		szt
14	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.	6,000	szt
	6 = 6,000		
	Razem = 6,000		szt
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 3x1,5 mm2	45,000	m
	45 = 45,000		
	Razem = 45,000		m
16	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	65,000	m
	65 = 65,000		
	Razem = 65,000		m
17	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 brzdach bez ich zaprawiania - - łączny przekrój żył: do 6 mm2 Cu - YDYp 4x1,5 mm2	9,500	m
	9.5 = 9,500		
	Razem = 9,500		m
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. - przycisk dzwonka	1,000	szt
19	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.	5,000	szt
	5 = 5,000		
	Razem = 5,000		szt

Modernizacja instalacji elektrycznej ul. Opolska 45 m 5

Data : 2017-08-22

2. Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. mi
20	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
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
21	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	12,000	szt
	12 =	12,000	
	Razem =	12,000	szt
22	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	4,000	szt
23	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	2,000	szt
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	szt
24	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	6,000	szt
	6 =	6,000	
	Razem =	6,000	szt
25	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
26	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	65,000	m
	65 =	65,000	
	Razem =	65,000	m
27	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	9,000	szt
	9 =	9,000	
	Razem =	9,000	szt
3	Tablice rozdzielcze i pomiarowe		
28	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
29	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
30	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
31	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. Opolska 45 m 5

Data : 2017-08-22

3. Tablice rozdzielcze i pomiarowe

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. mi
32	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
33	KNR 508-0407-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: lamka neonowa L301 230V	1,000	szt
34	KNR 508-0407-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: dzwonek modułowy	1,000	szt
35	KNR 508-0407-04-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik przeciwporażeniowy 2-bieg.	1,000	szt
36	KNR 508-0408-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż elementów rozdzielnic skrzynkowych modułowych: szyna łączeniowa 1-bieg.	1,000	szt
37	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	15,000	szt
38	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		
39	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	1,000	szt
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		szt
40	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	1,000	szt
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		szt
41	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	1,000	szt
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		szt
42	KNR 508-0406-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu): aparat odbiorczy	1,000	szt
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		szt
43	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 suchogaszzonego	1,000	szt
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		szt

Modernizacja instalacji elektrycznej ul. Opolska 45 m 5

Data : 2017-08-22

4. Instalacja domofonowa, telefoniczna, RTV

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. mi
44	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		
45	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	5,000	pomiar
	5 =	5,000	
	Razem =	5,000	pomiar
46	KNR 508-0902-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania: pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	1,000	pomiar
47	KNR 508-0902-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania: pomiar impedancji pętli zwarciowej - następny	10,000	pomiar
	10 =	10,000	
	Razem =	10,000	pomiar
48	KNR 508-0902-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego pierwsza	1,000	pomiar
49	KNR 508-0902-06-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego następna	12,000	pomiar
50	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	Dostawa urządzeń elektrycznych		
51	KNR 508-0402-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Mocowanie na gotowym podłożu, bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparatów o masie: ponad 5,0 do 10,0 kg - 2 otwory mocujące łazienka - grzejnik elektryczny:	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
7	Uzgodnienia		
52	wg fakt. czasu Uzgodnienia z ENEA	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---

Andrzej Paniączyk
specjalista