

Lokal mieszkalny ul. A. Krajowej 17/1

Budowa: Elektryczna  
Obiekt: Instalacja elektryczna

## PRZEDMIAR ROBÓT

Data: 2018-07-26

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	<b>WLZ</b>		
1	KNR 403-0204-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] <b>Wymiana przewodów kabelkowych YDY 5x4 mm2</b>	15,000	m
2	KNR 403-0304-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] <b>Wymiana tablicy licznikowej 3 faz. na podłożu: ceglanym</b>	1,000	szt
3	ZAL.1 - KNNR 005-0406-01-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Montaż obudowy licznika 3 faz.</b>	1,000	szt
2	<b>tablica mieszkaniowa TM</b>		
4	KNR 508-0401-11-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] <b>Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, z kuciem mechanicznym otworów pod kołki kotwiące M10 - rodzaj podłoża : ceglane - 2 otwory</b>	1,000	szt
		1 = 1,000	
		Razem = 1,000	szt
5	KNR 508-0403-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] <b>Mocowanie na gotowym podłożu tablicy RN-1x12</b>	1,000	szt
		1 = 1,000	
		Razem = 1,000	szt
6	KNR-W 5-08 0407-01 WACETOB wyd.I 1997 <b>Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.</b>	7,000	szt
7	KNR-W 5-08 0407-01 WACETOB wyd.I 1997 <b>Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo-prądowy P302 B25 30 mA</b>	1,000	szt
8	KNR-W 5-08 0407-01 WACETOB wyd.I 1997 <b>Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo-prądowy P302 B25 300mA</b>	1,000	szt
3	<b>Instalacja oświetleniowa i gniazd wtykowych</b>		
9	KNR 403-0603-02-02 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] <b>Wymiana opraw żarowych porcelanowych, bez specjalnych zabezpieczeń, mocowanych na podłożu: drewnianym - oprawa WOS-100 z kl.</b>	2,000	szt
10	KNR 4-03 1004-01 [ORGBUD 1989, biuletyny do 9 1996] <b>Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr.rury do 25 mm</b>	3,000	otw.
11	KNR 4-03 1001-05 [ORGBUD 1989, biuletyny do 9 1996] <b>Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle</b>	50,000	m
12	KNR 508-0210-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] <b>Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach na podłożu różnym od betonu, YDYp 3x1,5 mm2</b>	21,000	m
		21 = 21,000	
		Razem = 21,000	m
13	KNR 508-0210-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] <b>Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach na podłożu różnym od betonu, YDYp4x1,5 mm2</b>	4,000	m
14	KNR 508-0210-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] <b>Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach na podłożu różnym od betonu, YDYp 5x2,5 mm2</b>	10,000	m

## Lokal mieszkalny ul. A. Krajowej 17/1

3. Instalacja oświetleniowa i gniazd wtykowych

Data: 2018-07-26

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
15	KNR 5-08 0210-02 [ ORGBUD wyd.III 1986 biuletyny do 9 1996 ] <b>Przewody kabelkowe YDYp3x2,5 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.</b>	28,000	m
16	KNR-W 4-01 0705-07 WACETOB wyd.I 1997 <b>Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi</b>	50,000	m
17	KNR 508-0302-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <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>	10,000	szt
18	KNR 5-08 0302-01 [ ORGBUD wyd.III 1986 biuletyny do 9 1996 ] <b>Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm</b>	10,000	szt.
19	KNR 5-08 0309-03 [ ORGBUD wyd.III 1986 biuletyny do 9 1996 ] <b>Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem</b>	7,000	szt.
20	KNR 508-0301-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Przygotowanie podłoża, pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez osadzenie : kolków plast. w cegle</b>	2,000	szt
21	KNR 508-0309-05-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych z uziemieniem o przekroju przewodu 2,5 mm2 przykręcanych 2-bieg.16A, 250V</b>	2,000	szt
22	KNR 5-08 0307-02 [ ORGBUD wyd.III 1986 biuletyny do 9 1996 ] <b>Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem</b>	2,000	szt.
23	KNR 508-0307-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik świecznikowy</b>	1,000	szt
24	KNR 5-08 0813-01 [ ORGBUD wyd.III 1986 biuletyny do 9 1996 ] <b>Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)</b>	20,000	szt.
25	Pozycja <b>Kuchnia elektryczna 4 palnikowa z piekarnikiem elektrycznym</b>	1,000	szt.
26	Pozycja <b>Oplata przyłączeniowa 6,5 kW</b>	1,000	
4	<b>Pomiary</b>		
27	KNR 4-03 1202-01 [ ORGBUD 1989, biuletyny do 9 1996 ] <b>Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia</b>	1,000	miar.
28	KNR 403-1202-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia: dla 2 lub 3 faz</b>	2,000	miar
29	KNR 4-03 1205-05 [ ORGBUD 1989, biuletyny do 9 1996 ] <b>Pierwszy pomiar skuteczności zerowania</b>	1,000	miar.
		1 = 1,000	
		Razem = 1,000	miar.
30	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>	8,000	miar

## Lokal mieszkalny ul. A. Krajowej 17/2

Budowa: Elektryczna  
Obiekt: Instalacja elektryczna

## PRZEDMIAR ROBÓT

Data : 2018-06-20

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	<b>STAN : tablica mieszkaniowa TM</b> Numer specyfikacji : 00 Kod CPV : 45111210-3		
1	<b>KNR-W 5-08 0407-01 WACETOB wyd.I 1997</b> Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo-prądowy P302 B25 30 mA	1,000	szt
2	<b>KNR-W 5-08 0407-01 WACETOB wyd.I 1997</b> Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo-prądowy P302 B25 300mA	1,000	szt
3	<b>KNR 403-0603-03-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Wymiana opraw żarowych porcelanowych, bez specjalnych zabezpieczeń, mocowanych na podłożu: ceglany - oprawa WOS- 60 z kl.	1,000	szt
4	<b>KNR 4-03 1004-01</b> [ ORGBUD 1989, biuletyn do 9 1996 ] Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr.rury do 25 mm	1,000	otw.
5	<b>KNR 4-03 1001-05</b> [ ORGBUD 1989, biuletyn do 9 1996 ] Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	10,000	m
6	<b>KNR 5-08 0210-02</b> [ ORGBUD wyd.III 1986 biuletyn do 9 1996 ] Przewody kabelkowe YDYp3x2,5 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	10,000	m
7	<b>KNR-W 4-01 0705-07 WACETOB wyd.I 1997</b> Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	10,000	m
8	<b>KNR 508-0302-03-00 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] 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	1,000	szt
9	<b>KNR 5-08 0302-01</b> [ ORGBUD wyd.III 1986 biuletyn do 9 1996 ] Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	1,000	szt.
10	<b>KNR 508-0301-02-00 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Przygotowanie podłoża, pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez osadzenie : kolków plast. w cegle	2,000	szt
11	<b>KNR 508-0309-05-00 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych z uziemieniem o przekroju przewodu 2,5 mm2 przykręcanych 2-bieg.16A, 250V	2,000	szt
12	<b>KNR 5-08 0307-02</b> [ ORGBUD wyd.III 1986 biuletyn do 9 1996 ] Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	1,000	szt.
13	<b>KNR 5-08 0813-01</b> [ ORGBUD wyd.III 1986 biuletyn do 9 1996 ] Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	20,000	szt.
2	<b>STAN : Pomiary</b>		
14	<b>KNR 4-03 1202-01</b> [ ORGBUD 1989, biuletyn do 9 1996 ] Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	1,000	pomiar.
15	<b>KNR 4-03 1205-05</b> [ ORGBUD 1989, biuletyn do 9 1996 ] Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	1,000	pomiar.

Lokal mieszkalny ul. A. Krajowej 17/2

Data : 2018-06-20

STAN : 2. Pomiary

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		1 = 1,000	
		Razem = 1,000	miar.

--- Koniec wydruku ---

Lokal mieszkalny ul. A. Krajowej 17/3

Budowa : Elektryczna  
Obiekt : Instalacja elektryczna

## PRZEMIAR ROBÓT

Data: 2018-07-26

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	WLZ		
1	KNR 403-0204-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Wymiana przewodów kabelkowych YDY 5x4 mm2	15,000	m
2	KNR 403-0304-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Wymiana tablicy licznikowej 3 faz. na podłożu: ceglany	1,000	szt
3	ZAŁ. 1 - KNNR 005-0406-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Montaż obudowy licznika 3 faz.	1,000	szt
2	tablica mieszkaniowa TM		
4	KNR 508-0401-11-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, z kuciem mechanicznym otworów pod kolki kotwiące M10 - rodzaj podłoża : ceglane - 2 otwory	1,000	szt
		1 = 1,000	
		Razem = 1,000	szt
5	KNR 508-0403-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Mocowanie na gotowym podłożu tablicy RN-1x12	1,000	szt
		1 = 1,000	
		Razem = 1,000	szt
6	KNR-W 5-08 0407-01 WACETOB wyd.I 1997 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	7,000	szt
7	KNR-W 5-08 0407-01 WACETOB wyd.I 1997 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo-prądowy P302 B25 30 mA	1,000	szt
8	KNR-W 5-08 0407-01 WACETOB wyd.I 1997 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo-prądowy P302 B25 300mA	1,000	szt
3	Instalacja oświetleniowa i gniazd wtykowych		
9	KNR 403-0603-02-02 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 6/92 ] Wymiana opraw żarowych porcelanowych, bez specjalnych zabezpieczeń, mocowanych na podłożu: drewnianym - oprawa WOS-100 z kl.	2,000	szt
10	KNR 4-03 1004-01 [ ORGBUD 1989, biuletyny do 9 1996 ] Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr.rury do 25 mm	3,000	otw.
11	KNR 4-03 1001-05 [ ORGBUD 1989, biuletyny do 9 1996 ] Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	50,000	m
12	KNR 508-0210-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach na podłożu różnym od betonu, YDYp 3x1,5 mm2	21,000	m
		21 = 21,000	
		Razem = 21,000	m
13	KNR 508-0210-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach na podłożu różnym od betonu, YDYp 4x1,5 mm2	4,000	m
14	KNR 508-0210-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach na podłożu różnym od betonu, YDYp 5x2,5 mm2	10,000	m

## Lokal mieszkalny ul. A. Krajowej 17/3

## 3. Instalacja oświetleniowa i gniazd wtykowych

Data: 2018-07-26

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
15	KNR 5-08 0210-02 [ ORGBUD wyd.III 1986 biuletyn do 9 1996 ] <b>Przewody kabelkowe YDYp3x2,5 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.</b>	28,000	m
16	KNR-W 4-01 0705-07 WACETOB wyd.I 1997 <b>Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi</b>	50,000	m
17	KNR 508-0302-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <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>	10,000	szt
18	KNR 5-08 0302-01 [ ORGBUD wyd.III 1986 biuletyn do 9 1996 ] <b>Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm</b>	10,000	szt.
19	KNR 5-08 0309-03 [ ORGBUD wyd.III 1986 biuletyn do 9 1996 ] <b>Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem</b>	7,000	szt.
20	KNR 508-0301-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Przygotowanie podłoża, pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez osadzenie : kółków plast. w cegle</b>	2,000	szt
21	KNR 508-0309-05-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych z uziemieniem o przekroju przewodu 2,5 mm2 przykręcanych 2-bieg.16A, 250V</b>	2,000	szt
22	KNR 5-08 0307-02 [ ORGBUD wyd.III 1986 biuletyn do 9 1996 ] <b>Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem</b>	2,000	szt.
23	KNR 508-0307-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik świecznikowy</b>	1,000	szt
24	KNR 5-08 0813-01 [ ORGBUD wyd.III 1986 biuletyn do 9 1996 ] <b>Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)</b>	20,000	szt.
25	Pozycja <b>Kuchnia elektryczna 4 palnikowa z piekarnikiem elektrycznym</b>	1,000	szt.
26	Pozycja <b>Oplata przyłączeniowa 6,5 kW</b>	1,000	
4	<b>Pomiary</b>		
27	KNR 4-03 1202-01 [ ORGBUD 1989, biuletyn do 9 1996 ] <b>Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia</b>	1,000	pomiar.
28	KNR 403-1202-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia: dla 2 lub 3 faz</b>	2,000	pomiar
29	KNR 4-03 1205-05 [ ORGBUD 1989, biuletyn do 9 1996 ] <b>Pierwszy pomiar skuteczności zerowania</b>	1,000	pomiar.
		1 =	1,000
		Razem =	1,000 pomiar.
30	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>	8,000	pomiar

Lokal mieszkalny ul. A. Krajowej 17/4

Budowa: Elektryczna  
Obiekt: Instalacja elektryczna

## PRZEMIAŁ ROBÓT

Data: 2018-07-26

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	<b>WLZ</b>		
1	KNR 403-0204-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] <b>Wymiana przewodów kabelkowych YDY 5x4 mm<sup>2</sup></b>	15,000	m
2	KNR 403-0304-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] <b>Wymiana tablicy licznikowej 3 faz. na podłożu: ceglanym</b>	1,000	szt
3	ZAL.1 - KNNR 005-0406-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Montaż obudowy licznika 3 faz.</b>	1,000	szt
2	<b>tablica mieszkaniowa TM</b>		
4	KNR 508-0401-11-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] <b>Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, z kuciem mechanicznym otworów pod kolki kotwiące M10 - rodzaj podłoża : ceglane - 2 otwory</b>	1,000	szt
		1 = 1,000	
		Razem = 1,000	szt
5	KNR 508-0403-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] <b>Mocowanie na gotowym podłożu tablicy RN-1x12</b>	1,000	szt
		1 = 1,000	
		Razem = 1,000	szt
6	KNR-W 5-08 0407-01 WACETOB wyd.I 1997 <b>Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.</b>	7,000	szt
7	KNR-W 5-08 0407-01 WACETOB wyd.I 1997 <b>Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo-prądowy P302 B25 30 mA</b>	1,000	szt
8	KNR-W 5-08 0407-01 WACETOB wyd.I 1997 <b>Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo-prądowy P302 B25 300mA</b>	1,000	szt
3	<b>Instalacja oświetleniowa i gniazd wtykowych</b>		
9	KNR 403-0603-02-02 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] <b>Wymiana opraw żarowych porcelanowych, bez specjalnych zabezpieczeń, mocowanych na podłożu: drewnianym - oprawa WOS-100 z kl.</b>	2,000	szt
10	KNR 4-03 1004-01 [ORGBUD 1989, biuletyny do 9 1996] <b>Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr.rury do 25 mm</b>	3,000	otw.
11	KNR 4-03 1001-05 [ORGBUD 1989, biuletyny do 9 1996] <b>Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle</b>	50,000	m
12	KNR 508-0210-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] <b>Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach na podłożu różnym od betonu, YDYp 3x1,5 mm<sup>2</sup></b>	21,000	m
		21 = 21,000	
		Razem = 21,000	m
13	KNR 508-0210-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] <b>Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach na podłożu różnym od betonu, YDYp 4x1,5 mm<sup>2</sup></b>	4,000	m
14	KNR 508-0210-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] <b>Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach na podłożu różnym od betonu, YDYp 5x2,5 mm<sup>2</sup></b>	10,000	m

## Lokal mieszkalny ul. A. Krajowej 17/4

3. Instalacja oświetleniowa i gniazd wtykowych

Data: 2018-07-26

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
15	KNR 5-08 0210-02 [ ORGBUD wyd.III 1986 biuletyny do 9 1996 ] <b>Przewody kabelkowe YDYp3x2,5 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.</b>	28,000	m
16	KNR-W 4-01 0705-07 WACETOB wyd.I 1997 <b>Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi</b>	50,000	m
17	KNR 508-0302-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <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>	10,000	szt
18	KNR 5-08 0302-01 [ ORGBUD wyd.III 1986 biuletyny do 9 1996 ] <b>Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm</b>	10,000	szt.
19	KNR 5-08 0309-03 [ ORGBUD wyd.III 1986 biuletyny do 9 1996 ] <b>Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem</b>	7,000	szt.
20	KNR 508-0301-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Przygotowanie podłoża, pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez osadzenie : kolków plast. w cegle</b>	2,000	szt
21	KNR 508-0309-05-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych z uzziemieniem o przekroju przewodu 2,5 mm2 przykręcanych 2-bieg.16A, 250V</b>	2,000	szt
22	KNR 5-08 0307-02 [ ORGBUD wyd.III 1986 biuletyny do 9 1996 ] <b>Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem</b>	2,000	szt.
23	KNR 508-0307-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik świecznikowy</b>	1,000	szt
24	KNR 5-08 0813-01 [ ORGBUD wyd.III 1986 biuletyny do 9 1996 ] <b>Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)</b>	20,000	szt.
25	Pozycja <b>Kuchnia elektryczna 4 palnikowa z piekarnikiem elektrycznym</b>	1,000	szt.
26	Pozycja <b>Oplata przyłączeniowa 6,5 kW</b>	1,000	
4	<b>Pomiary</b>		
27	KNR 4-03 1202-01 [ ORGBUD 1989, biuletyny do 9 1996 ] <b>Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia</b>	1,000	pomiar.
28	KNR 403-1202-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia: dla 2 lub 3 faz</b>	2,000	pomiar
29	KNR 4-03 1205-05 [ ORGBUD 1989, biuletyny do 9 1996 ] <b>Pierwszy pomiar skuteczności zerowania</b>	1,000	pomiar.
		1 =	1,000
		Razem =	1,000 pomiar.
30	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>	8,000	pomiar



Lokal mieszkalny ul. A. Krajowej 17/5

Budowa : Elektryczna  
Obiekt : Instalacja elektryczna

## PRZEDMIAR ROBÓT

Data: 2018-07-26

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	<b>WLZ</b>		
1	KNR 403-0204-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Wymiana przewodów kabelkowych YDY 5x4 mm<sup>2</sup></b>	15,000	m
2	KNR 403-0304-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Wymiana tablicy licznikowej 3 faz. na podłożu: ceglany</b>	1,000	szt
3	ZAŁ. 1 - KNNR 005-0406-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Montaż obudowy licznika 3 faz.</b>	1,000	szt
2	<b>tablica mieszkaniowa TM</b>		
4	KNR 508-0401-11-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, z kuciem mechanicznym otworów pod kołki kotwiące M10 - rodzaj podłoża : ceglane - 2 otwory</b>	1,000	szt
		1 = 1,000	
		Razem = 1,000	szt
5	KNR 508-0403-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Mocowanie na gotowym podłożu tablicy RN-1x12</b>	1,000	szt
		1 = 1,000	
		Razem = 1,000	szt
6	KNR-W 5-08 0407-01 WACETOB wyd.I 1997 <b>Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.</b>	7,000	szt
7	KNR-W 5-08 0407-01 WACETOB wyd.I 1997 <b>Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo-prądowy P302 B25 30 mA</b>	1,000	szt
8	KNR-W 5-08 0407-01 WACETOB wyd.I 1997 <b>Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo-prądowy P302 B25 300mA</b>	1,000	szt
3	<b>Instalacja oświetleniowa i gniazd wtykowych</b>		
9	KNR 403-0603-02-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Wymiana opraw żarowych porcelanowych, bez specjalnych zabezpieczeń, mocowanych na podłożu: drewnianym - oprawa WOS-100 z kl.</b>	2,000	szt
10	KNR 4-03 1004-01 [ ORGBUD 1989, biuletyny do 9 1996 ] <b>Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr.rury do 25 mm</b>	3,000	otw.
11	KNR 4-03 1001-05 [ ORGBUD 1989, biuletyny do 9 1996 ] <b>Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle</b>	50,000	m
12	KNR 508-0210-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach na podłożu różnym od betonu, YDYp 3x1,5 mm<sup>2</sup></b>	42,000	m
13	KNR 508-0210-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach na podłożu różnym od betonu, YDYp 4x1,5 mm<sup>2</sup></b>	4,000	m
14	KNR 508-0210-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach na podłożu różnym od betonu, YDYp 5x2,5mm<sup>2</sup></b>	10,000	m
15	KNR 5-08 0210-02 [ ORGBUD wyd.III 1986 biuletyny do 9 1996 ] <b>Przewody kabelkowe YDYp 3x2,5 mm<sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.</b>	60,000	m

## Lokal mieszkalny ul. A. Krajowej 17/5

3. Instalacja oświetleniowa i gniazd wtykowych

Data: 2018-07-26

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
16	KNR-W 4-01 0705-07 WACETOB wyd.I 1997 <b>Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi</b>	90,000	m
17	KNR 508-0302-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <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</b>	17,000	szt
18	KNR 5-08 0302-01 [ ORGBUD wyd.III 1986 biuletyny do 9 1996 ] <b>Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm</b>	17,000	szt.
19	KNR 5-08 0309-03 [ ORGBUD wyd.III 1986 biuletyny do 9 1996 ] <b>Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem</b>	12,000	szt.
		12 =	12,000
		Razem =	12,000
20	KNR 508-0301-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Przygotowanie podłoża, pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez osadzenie : kołków plast. w cegle</b>	2,000	szt
21	KNR 508-0309-05-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych z uziemieniem o przekroju przewodu 2,5 mm<sup>2</sup> przykręcanych 2-bieg.16A, 250V</b>	2,000	szt
22	KNR 5-08 0307-02 [ ORGBUD wyd.III 1986 biuletyny do 9 1996 ] <b>Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem</b>	3,000	szt.
23	KNR 508-0307-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik świecznikowy</b>	2,000	szt
24	KNR 5-08 0813-01 [ ORGBUD wyd.III 1986 biuletyny do 9 1996 ] <b>Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm<sup>2</sup>)</b>	20,000	szt.
25	Pozycja <b>Kuchnia elektryczna 4 palnikowa z piekarnikiem elektrycznym</b>	1,000	szt.
26	Pozycja <b>Oplata przyłączeniowa 6,5 kW</b>	1,000	
<b>4</b>	<b>Pomiary</b>		
27	KNR 4-03 1202-01 [ ORGBUD 1989, biuletyny do 9 1996 ] <b>Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia</b>	1,000	pomiar.
28	KNR 403-1202-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia: dla 2 lub 3 faz</b>	2,000	pomiar
29	KNR 4-03 1205-05 [ ORGBUD 1989, biuletyny do 9 1996 ] <b>Pierwszy pomiar skuteczności zerowania</b>	1,000	pomiar.
		1 =	1,000
		Razem =	1,000
30	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>	13,000	pomiar

Lokal mieszkalny ul. A. Krajowej 17/6

Budowa: Elektryczna  
Obiekt: Instalacja elektryczna

## PRZEMIAŁ ROBÓT

Data: 2018-07-26

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	<b>WLZ</b>		
1	KNR 403-0204-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Wymiana przewodów kabelkowych YDY 5x4 mm2</b>	15,000	m
2	KNR 403-0304-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Wymiana tablicy licznikowej 3 faz. na podłożu: ceglany</b>	1,000	szt
3	ZAŁ.1 - KNNR 005-0406-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Montaż obudowy licznika 3 faz.</b>	1,000	szt
2	<b>tablica mieszkaniowa TM</b>		
4	KNR 508-0401-11-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, z kuciem mechanicznym otworów pod kołki kotwiące M10 - rodzaj podłoża : ceglane - 2 otwory</b>	1,000	szt
		1 = 1,000	
		Razem = 1,000	szt
5	KNR 508-0403-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Mocowanie na gotowym podłożu tablicy RN-1x12</b>	1,000	szt
		1 = 1,000	
		Razem = 1,000	szt
6	KNR-W 5-08 0407-01 WACETOB wyd.I 1997 <b>Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.</b>	7,000	szt
7	KNR-W 5-08 0407-01 WACETOB wyd.I 1997 <b>Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo-prądowy P302 B25 30 mA</b>	1,000	szt
8	KNR-W 5-08 0407-01 WACETOB wyd.I 1997 <b>Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo-prądowy P302 B25 300mA</b>	1,000	szt
3	<b>Instalacja oświetleniowa i gniazd wtykowych</b>		
9	KNR 403-0603-02-02 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Wymiana opraw żarowych porcelanowych, bez specjalnych zabezpieczeń, mocowanych na podłożu: drewnianym - oprawa WOS-100 z kl.</b>	2,000	szt
10	KNR 4-03 1004-01 [ ORGBUD 1989, biuletyny do 9 1996 ] <b>Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr.rury do 25 mm</b>	3,000	otw.
11	KNR 4-03 1001-05 [ ORGBUD 1989, biuletyny do 9 1996 ] <b>Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle</b>	50,000	m
12	KNR 508-0210-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach na podłożu różnym od betonu, YDYp 3x1,5 mm2</b>	21,000	m
		21 = 21,000	
		Razem = 21,000	m
13	KNR 508-0210-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach na podłożu różnym od betonu, YDYp4x1,5 mm2</b>	4,000	m
14	KNR 508-0210-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach na podłożu różnym od betonu, YDYp 5x2,5 mm2</b>	10,000	m

Data: 2018-07-26

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
15	KNR 5-08 0210-02 [ ORGBUD wyd.III 1986 biuletyny do 9 1996 ] <b>Przewody kabelkowe YDYp3x2,5 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.</b>	28,000	m
16	KNR-W 4-01 0705-07 WACETOB wyd.I 1997 <b>Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegiel lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi</b>	50,000	m
17	KNR 508-0302-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <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>	10,000	szt
18	KNR 5-08 0302-01 [ ORGBUD wyd.III 1986 biuletyny do 9 1996 ] <b>Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm</b>	10,000	szt.
19	KNR 5-08 0309-03 [ ORGBUD wyd.III 1986 biuletyny do 9 1996 ] <b>Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem</b>	7,000	szt.
20	KNR 508-0301-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Przygotowanie podłoża, pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez osadzenie : kołków plast. w cegle</b>	2,000	szt
21	KNR 508-0309-05-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych z uziemieniem o przekroju przewodu 2,5 mm2 przykręcanych 2-bieg.16A, 250V</b>	2,000	szt
22	KNR 5-08 0307-02 [ ORGBUD wyd.III 1986 biuletyny do 9 1996 ] <b>Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem</b>	2,000	szt.
23	KNR 508-0307-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik świecznikowy</b>	1,000	szt
24	KNR 5-08 0813-01 [ ORGBUD wyd.III 1986 biuletyny do 9 1996 ] <b>Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)</b>	20,000	szt.
25	Pozycja <b>Kuchnia elektryczna 4 palnikowa z piekarnikiem elektrycznym</b>	1,000	szt.
26	Pozycja <b>Opłata przyłączeniowa 6,5 kW</b>	1,000	
4	<b>Pomiary</b>		
27	KNR 4-03 1202-01 [ ORGBUD 1989, biuletyny do 9 1996 ] <b>Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia</b>	1,000	pomiar.
28	KNR 403-1202-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia: dla 2 lub 3 faz</b>	2,000	pomiar
29	KNR 4-03 1205-05 [ ORGBUD 1989, biuletyny do 9 1996 ] <b>Pierwszy pomiar skuteczności zerowania</b>	1,000	pomiar.
		1 =	1,000
		Razem =	1,000 pomiar.
30	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>	8,000	pomiar

Lokal mieszkalny ul. A. Krajowej 17/7

Budowa: Elektryczna  
Obiekt: Instalacja elektryczna

## PRZEDMIAR ROBÓT

Data: 2018-07-26

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	<b>WLZ</b>		
1	KNR 403-0204-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] <b>Wymiana przewodów kabelkowych YDY 5x4 mm<sup>2</sup></b>	15,000	m
2	KNR 403-0304-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] <b>Wymiana tablicy licznikowej 3 faz. na podłożu: ceglany</b>	1,000	szt
3	ZAL. 1 - KNNR 005-0406-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Montaż obudowy licznika 3 faz.</b>	1,000	szt
2	<b>tablica mieszkaniowa TM</b>		
4	KNR 508-0401-11-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] <b>Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, z kuciem mechanicznym otworów pod kolki kotwiące M10 - rodzaj podłoża : ceglane - 2 otwory</b>	1,000	szt
		1 = 1,000	
		Razem = 1,000	szt
5	KNR 508-0403-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] <b>Mocowanie na gotowym podłożu tablicy RN-1x12</b>	1,000	szt
		1 = 1,000	
		Razem = 1,000	szt
6	KNR-W 5-08 0407-01 WACETOB wyd.I 1997 <b>Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.</b>	7,000	szt
7	KNR-W 5-08 0407-01 WACETOB wyd.I 1997 <b>Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo-prądowy P302 B25 30 mA</b>	1,000	szt
8	KNR-W 5-08 0407-01 WACETOB wyd.I 1997 <b>Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo-prądowy P302 B25 300mA</b>	1,000	szt
3	<b>Instalacja oświetleniowa i gniazd wtykowych</b>		
9	KNR 403-0603-02-02 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] <b>Wymiana opraw żarowych porcelanowych, bez specjalnych zabezpieczeń, mocowanych na podłożu: drewnianym - oprawa WOS-100 z kl.</b>	2,000	szt
10	KNR 4-03 1004-01 [ORGBUD 1989, biuletyn do 9 1996] <b>Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr.rury do 25 mm</b>	3,000	otw.
11	KNR 4-03 1001-05 [ORGBUD 1989, biuletyn do 9 1996] <b>Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle</b>	50,000	m
12	KNR 508-0210-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] <b>Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach na podłożu różnym od betonu, YDYp 3x1,5 mm<sup>2</sup></b>	21,000	m
		21 = 21,000	
		Razem = 21,000	m
13	KNR 508-0210-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] <b>Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach na podłożu różnym od betonu, YDYp 4x1,5 mm<sup>2</sup></b>	4,000	m
14	KNR 508-0210-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] <b>Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach na podłożu różnym od betonu, YDYp 5x2,5 mm<sup>2</sup></b>	10,000	m

## Lokal mieszkalny ul. A. Krajowej 17/7

## 3. Instalacja oświetleniowa i gniazd wtykowych

Data: 2018-07-26

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
15	KNR 5-08 0210-02 [ ORGBUD wyd.III 1986 biuletyn do 9 1996 ] <b>Przewody kabelkowe YDYp3x2,5 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton.</b>	28,000	m
16	KNR-W 4-01 0705-07 WACETOB wyd.I 1997 <b>Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających brzdę z przewodami elektrycznymi</b>	50,000	m
17	KNR 508-0302-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <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>	10,000	szt
18	KNR 5-08 0302-01 [ ORGBUD wyd.III 1986 biuletyn do 9 1996 ] <b>Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm</b>	10,000	szt.
19	KNR 5-08 0309-03 [ ORGBUD wyd.III 1986 biuletyn do 9 1996 ] <b>Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem</b>	7,000	szt.
20	KNR 508-0301-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Przygotowanie podłoża, pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez osadzenie : kółków plast. w cegle</b>	2,000	szt
21	KNR 508-0309-05-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych z uziemieniem o przekroju przewodu 2,5 mm2 przykręcanych 2-bieg.16A, 250V</b>	2,000	szt
22	KNR 5-08 0307-02 [ ORGBUD wyd.III 1986 biuletyn do 9 1996 ] <b>Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem</b>	2,000	szt.
23	KNR 508-0307-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik świecznikowy</b>	1,000	szt
24	KNR 5-08 0813-01 [ ORGBUD wyd.III 1986 biuletyn do 9 1996 ] <b>Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)</b>	20,000	szt.
25	Pozycja <b>Kuchnia elektryczna 4 palnikowa z piekarnikiem elektrycznym</b>	1,000	szt.
26	Pozycja <b>Oplata przyłączeniowa 6,5 kW</b>	1,000	
4	<b>Pomiary</b>		
27	KNR 4-03 1202-01 [ ORGBUD 1989, biuletyn do 9 1996 ] <b>Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia</b>	1,000	pomiar.
28	KNR 403-1202-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia: dla 2 lub 3 faz</b>	2,000	pomiar
29	KNR 4-03 1205-05 [ ORGBUD 1989, biuletyn do 9 1996 ] <b>Pierwszy pomiar skuteczności zerowania</b>	1,000	pomiar.
		1 =	1,000
		Razem =	1,000 pomiar.
30	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>	8,000	pomiar

Lokal mieszkalny ul. A. Krajowej 17/8

Budowa: Elektryczna  
Obiekt: Instalacja elektryczna

## PRZEDMIAR ROBÓT

Data: 2018-07-26

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	KNR 403-0204-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Wymiana przewodów kabelkowych YDY 5x4 mm<sup>2</sup></b>	10,000	m
2	KNR 403-0304-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Wymiana tablicy licznikowej 3 faz. na podłożu: ceglany</b>	1,000	szt
3	ZAŁ. 1 - KNNR 005-0406-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Montaż obudowy licznika 3 faz.</b>	1,000	szt
1	<b>tablica mieszkaniowa TM</b>		
4	KNR-W 5-08 0407-01 WACETOB wyd.I 1997 <b>Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.</b>	3,000	szt
	3 =	3,000	
	Razem =	3,000	szt
5	KNR-W 5-08 0407-01 WACETOB wyd.I 1997 <b>Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo-prądowy P302 B25 30 mA</b>	1,000	szt
6	KNR-W 5-08 0407-01 WACETOB wyd.I 1997 <b>Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo-prądowy P302 B25 300mA</b>	1,000	szt
7	KNR 403-0603-03-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Wymiana opraw żarowych porcelanowych, bez specjalnych zabezpieczeń, mocowanych na podłożu: ceglany - oprawa WOS- 60 z kl.</b>	1,000	szt
8	KNR 4-03 1004-01 [ ORGBUD 1989, biuletyny do 9 1996 ] <b>Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr.rury do 25 mm</b>	2,000	otw.
9	KNR 4-03 1001-05 [ ORGBUD 1989, biuletyny do 9 1996 ] <b>Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle</b>	20,000	m
10	KNR 5-08 0210-02 [ ORGBUD wyd.III 1986 biuletyny do 9 1996 ] <b>Przewody kabelkowe YDYp3x2,5 mm<sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.</b>	10,000	m
11	KNR 508-0209-06-08 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Przewody kabelkowe płaskie YDYp 5x2,5 500V</b>	10,000	m
12	KNR-W 4-01 0705-07 WACETOB wyd.I 1997 <b>Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi</b>	20,000	m
13	KNR 508-0302-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <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</b>	1,000	szt
14	KNR 5-08-0302-01 [ ORGBUD wyd.III 1986 biuletyny do 9 1996 ] <b>Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm</b>	1,000	szt.
15	KNR 508-0301-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Przygotowanie podłoża, pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez osadzenie : kołków plast. w cegle</b>	2,000	szt
16	KNR 508-0309-05-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych z uziemieniem o przekroju przewodu 2,5 mm<sup>2</sup> przykręcanych 2-bieg.16A, 250V</b>	2,000	szt

## Lokal mieszkalny ul. A. Krajowej 17/8

1. tablica mieszkaniowa TM

Data: 2018-07-26

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
17	KNR 5-08 0307-02 [ ORGBUD wyd.III 1986 biuletyny do 9 1996 ] <b>Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem</b>	1,000	szt.
18	KNR 5-08 0813-01 [ ORGBUD wyd.III 1986 biuletyny do 9 1996 ] <b>Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm<sup>2</sup>)</b>	20,000	szt.
19	Pozycja <b>Kuchnia elektryczna 4 palnikowa z piekarnikiem elektrycznym</b>	1,000	szt.
20	Pozycja <b>Opłata przyłączeniowa 6,5 kW</b>	1,000	kpl
2	<b>Pomiary</b>		
21	KNR 4-03 1202-01 [ ORGBUD 1989, biuletyny do 9 1996 ] <b>Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia</b>	1,000	pomiar.
22	KNR 403-1202-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia: dla 2 lub 3 faz</b>	2,000	pomiar
23	KNR 4-03 1205-05 [ ORGBUD 1989, biuletyny do 9 1996 ] <b>Pierwszy pomiar skuteczności zerowania</b>	1,000	pomiar.
		1 =	1,000
		Razem =	1,000
24	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>	3,000	pomiar

--- Koniec wydruku ---



Lokal mieszkalny ul. A. Krajowej 17/9

Budowa : Elektryczna  
Obiekt : Instalacja elektryczna

## PRZEDMIAR ROBÓT

Data: 2018-07-26

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	<b>WLZ</b>		
1	KNR 403-0204-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Wymiana przewodów kabelkowych YDY 5x4 mm2</b>	15,000	m
2	KNR 403-0304-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Wymiana tablicy licznikowej 3 faz. na podłożu: ceglany</b>	1,000	szt
3	ZAL.1 - KNNR 005-0406-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Montaż obudowy licznika 3 faz.</b>	1,000	szt
2	<b>tablica mieszkaniowa TM</b>		
4	KNR 508-0401-11-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, z kuciem mechanicznym otworów pod kolki kotwiące M10 - rodzaj podłoża : ceglane - 2 otwory</b>	1,000	szt
		1 = 1,000	
		Razem = 1,000	szt
5	KNR 508-0403-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Mocowanie na gotowym podłożu tablicy RN-1x12</b>	1,000	szt
		1 = 1,000	
		Razem = 1,000	szt
6	KNR-W 5-08 0407-01 WACETOB wyd.I 1997 <b>Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.</b>	7,000	szt
7	KNR-W 5-08 0407-01 WACETOB wyd.I 1997 <b>Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo-prądowy P302 B25 30 mA</b>	1,000	szt
8	KNR-W 5-08 0407-01 WACETOB wyd.I 1997 <b>Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo-prądowy P302 B25 300mA</b>	1,000	szt
3	<b>Instalacja oświetleniowa i gniazd wtykowych</b>		
9	KNR 403-0603-02-02 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Wymiana opraw żarowych porcelanowych, bez specjalnych zabezpieczeń, mocowanych na podłożu: drewnianym - oprawa WOS-100 z kl.</b>	2,000	szt
10	KNR 4-03 1004-01 [ ORGBUD 1989, biuletyny do 9 1996 ] <b>Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr.rury do 25 mm</b>	3,000	otw.
11	KNR 4-03 1001-05 [ ORGBUD 1989, biuletyny do 9 1996 ] <b>Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle</b>	50,000	m
12	KNR 508-0210-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach na podłożu różnym od betonu, YDYp 3x1,5 mm2</b>	42,000	m
13	KNR 508-0210-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach na podłożu różnym od betonu, YDYp 4x1,5 mm2</b>	4,000	m
14	KNR 508-0210-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach na podłożu różnym od betonu, YDYp 5x2,5mm2</b>	10,000	m
15	KNR 5-08 0210-02 [ ORGBUD wyd.III 1986 biuletyny do 9 1996 ] <b>Przewody kabelkowe YDYp 3x2,5 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.</b>	60,000	m

## Lokal mieszkalny ul. A. Krajowej 17/9

3. Instalacja oświetleniowa i gniazd wtykowych

Data: 2018-07-26

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
16	KNR-W 4-01 0705-07 WACETOB wyd.I 1997 <b>Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi</b>	90,000	m
17	KNR 508-0302-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <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</b>	17,000	szt
18	KNR 5-08 0302-01 [ ORGBUD wyd.III 1986 biuletyny do 9 1996 ] <b>Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm</b>	17,000	szt.
19	KNR 5-08 0309-03 [ ORGBUD wyd.III 1986 biuletyny do 9 1996 ] <b>Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem</b>	12,000	szt.
		12 =	12,000
		Razem =	12,000
20	KNR 508-0301-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Przygotowanie podłoża, pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez osadzenie : kołków plast. w cegle</b>	2,000	szt
21	KNR 508-0309-05-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych z uzziemieniem o przekroju przewodu 2,5 mm<sup>2</sup> przykręcanych 2-bieg.16A, 250V</b>	2,000	szt
22	KNR 5-08 0307-02 [ ORGBUD wyd.III 1986 biuletyny do 9 1996 ] <b>Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem</b>	3,000	szt.
23	KNR 508-0307-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik świecznikowy</b>	2,000	szt
24	KNR 5-08 0813-01 [ ORGBUD wyd.III 1986 biuletyny do 9 1996 ] <b>Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm<sup>2</sup>)</b>	20,000	szt.
25	Pozycja <b>Kuchnia elektryczna 4 palnikowa z piekarnikiem elektrycznym</b>	1,000	szt.
26	Pozycja <b>Oplata przyłączeniowa 6,5 kW</b>	1,000	
4	<b>Pomiary</b>		
27	KNR 4-03 1202-01 [ ORGBUD 1989, biuletyny do 9 1996 ] <b>Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia</b>	1,000	pomiar.
28	KNR 403-1202-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia: dla 2 lub 3 faz</b>	2,000	pomiar
29	KNR 4-03 1205-05 [ ORGBUD 1989, biuletyny do 9 1996 ] <b>Pierwszy pomiar skuteczności zerowania</b>	1,000	pomiar.
		1 =	1,000
		Razem =	1,000
30	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>	13,000	pomiar

Lokal mieszkalny ul. A. Krajowej 17/10

Budowa : Elektryczna  
Obiekt : Instalacja elektryczna

## PRZEDMIAR ROBÓT

Data: 2018-07-26

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	<b>WLZ</b>		
1	KNR 403-0204-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Wymiana przewodów kabelkowych YDY 5x4 mm2</b>	15,000	m
2	KNR 403-0304-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Wymiana tablicy licznikowej 3 faz. na podłożu: ceglanym</b>	1,000	szt
3	ZAŁ. 1 - KNNR 005-0406-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Montaż obudowy licznika 3 faz.</b>	1,000	szt
2	<b>tablica mieszkaniowa TM</b>		
4	KNR 508-0401-11-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, z kuciem mechanicznym otworów pod kolki kotwiące M10 - rodzaj podłoża : ceglane - 2 otwory</b>	1,000	szt
		1 = 1,000	
		Razem = 1,000	szt
5	KNR 508-0403-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Mocowanie na gotowym podłożu tablicy RN-1x12</b>	1,000	szt
		1 = 1,000	
		Razem = 1,000	szt
6	KNR-W 5-08 0407-01 WACETOB wyd.I 1997 <b>Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.</b>	7,000	szt
7	KNR-W 5-08 0407-01 WACETOB wyd.I 1997 <b>Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo-prądowy P302 B25 30 mA</b>	1,000	szt
8	KNR-W 5-08 0407-01 WACETOB wyd.I 1997 <b>Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo-prądowy P302 B25 300mA</b>	1,000	szt
3	<b>Instalacja oświetleniowa i gniazd wtykowych</b>		
9	KNR 403-0603-02-02 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Wymiana opraw żarowych porcelanowych, bez specjalnych zabezpieczeń, mocowanych na podłożu: drewnianym - oprawa WOS-100 z kl.</b>	2,000	szt
10	KNR 4-03 1004-01 [ ORGBUD 1989, biuletyny do 9 1996 ] <b>Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr.rury do 25 mm</b>	3,000	otw.
11	KNR 4-03 1001-05 [ ORGBUD 1989, biuletyny do 9 1996 ] <b>Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle</b>	50,000	m
12	KNR 508-0210-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach na podłożu różnym od betonu, YDYp 3x1,5 mm2</b>	42,000	m
13	KNR 508-0210-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach na podłożu różnym od betonu, YDYp4x1,5 mm2</b>	4,000	m
14	KNR 508-0210-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach na podłożu różnym od betonu, YDYp 5x2,5mm2</b>	10,000	m
15	KNR 5-08 0210-02 [ ORGBUD wyd.III 1986 biuletyny do 9 1996 ] <b>Przewody kabelkowe YDYp3x2,5 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.</b>	60,000	m

## Lokal mieszkalny ul. A. Krajowej 17/10

## 3. Instalacja oświetleniowa i gniazd wtykowych

Data: 2018-07-26

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
16	KNR-W 4-01 0705-07 WACETOB wyd.I 1997 <b>Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi</b>	90,000	m
17	KNR 508-0302-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <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</b>	17,000	szt
18	KNR 5-08 0302-01 [ ORGBUD wyd.III 1986 biuletyny do 9 1996 ] <b>Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm</b>	17,000	szt.
19	KNR 5-08 0309-03 [ ORGBUD wyd.III 1986 biuletyny do 9 1996 ] <b>Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem</b>	12,000	szt.
		12 =	12,000
		Razem =	12,000
20	KNR 508-0301-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Przygotowanie podłoża, pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez osadzenie : kółków plast. w cegle</b>	2,000	szt
21	KNR 508-0309-05-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych z uziemieniem o przekroju przewodu 2,5 mm<sup>2</sup> przykręcanych 2-bieg.16A, 250V</b>	2,000	szt
22	KNR 5-08 0307-02 [ ORGBUD wyd.III 1986 biuletyny do 9 1996 ] <b>Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem</b>	3,000	szt.
23	KNR 508-0307-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik świecznikowy</b>	2,000	szt
24	KNR 5-08 0813-01 [ ORGBUD wyd.III 1986 biuletyny do 9 1996 ] <b>Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm<sup>2</sup>)</b>	20,000	szt.
25	Pozycja <b>Kuchnia elektryczna 4 palnikowa z piekarnikiem elektrycznym</b>	1,000	szt.
26	Pozycja <b>Opłata przyłączeniowa 6,5 kW</b>	1,000	
4	<b>Pomiary</b>		
27	KNR 4-03 1202-01 [ ORGBUD 1989, biuletyny do 9 1996 ] <b>Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia</b>	1,000	pomiar.
28	KNR 403-1202-02-00 IZO:EPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia: dla 2 lub 3 faz</b>	2,000	pomiar
29	KNR 4-03 1205-05 [ ORGBUD 1989, biuletyny do 9 1996 ] <b>Pierwszy pomiar skuteczności zerowania</b>	1,000	pomiar.
		1 =	1,000
		Razem =	1,000
30	KNR 403-1205-06-00 IZO:EPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Badanie i pomiar skuteczności zerowania: następny pomiar po pierwszym</b>	13,000	pomiar