

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego wolnostojącego polegająca na wydzieleniu łazienek w lokalach  
mieszkalnych oraz przebudowa instalacji  
ADRES INWESTYCJI : ul.Nad Odrą 115, 71-820, nr dz. 3/6, obręb 3072, gmina Szczecin  
INWESTOR : ZBiLK Szczecin  
ADRES INWESTORA : ul. Mariacka 25, 70-546 Szczecin  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : TK  
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
grudzień 2020

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Mieszkanie nr 1</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty demontażowe</b>			
1 d.1.1	KNR 5-08 0309-03 analogia	Demontaż gniazd wtyczkowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2 d.1.1	KNR 5-08 0309-03 analogia	Demontaż łączników oświetlenia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1.1	KNR 5-08 0404-07 analogia	Demontaż istniejącej tablicy TL	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.2</b>		<b>Dostawa i montaż przewodów</b>			
4 d.1.2	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
5 d.1.2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Przewód YDY 3x2.5	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
6 d.1.2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Przewód YDY 3x1.5	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
7 d.1.2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Przewód LgY 4mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
8 d.1.2	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
9 d.1.2	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0,1	m <sup>3</sup>	0,100	
				RAZEM	0,100
<b>1.3</b>		<b>Dostawa i montaż tablicy TM</b>			
10 d.1.3	KNR 5-08 0404-07	Dostawa i montaż tablicy TM - kompletna wraz z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1.3	KNR 5-08 0404-07	Dostawa i montaż tablicy TL - pusta tablica TL + montaż licznika	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1.3	kalk. własna	Zapłombowanie licznika	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1.3	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0,1	m <sup>3</sup>	0,100	
				RAZEM	0,100
<b>1.4</b>		<b>Dostawa i montaż łączników, gniazd</b>			
14 d.1.4	KNR 5-08 0802-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.5 dm <sup>3</sup>	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
15 d.1.4	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
16 d.1.4	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
17 d.1.4	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
18 d.1.4	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1.4	KNR 5-08 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2). Analogia. (pomieszczenie łazienki) 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1.4	KNR 5-08 0515-12	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane - oprawa typu plafon dla łazienki 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.4	KNR 4-03 0905-02	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (4 odgałęzienia) - złączki typu WAGO 10	kpl. kpl.	 10,000	
				RAZEM	10,000
22 d.1.4	KNR 5 0308-01 ST-E1_WEW	MSW (miejscowa szyna wyrównawcza) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.5</b>		<b>Roboty pomiarowe</b>			
23 d.1.5	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 9	pomiar. pomiar.	 9,000	
				RAZEM	9,000
<b>2</b>		<b>Mieszkanie nr 2</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty demontażowe</b>			
24 d.2.1	KNR 5-08 0309-03 analogia	Demontaż gniazd wtyczkowych 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
25 d.2.1	KNR 5-08 0309-03 analogia	Demontaż łączników oświetlenia 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.2.1	KNR 5-08 0404-07 analogia	Demontaż istniejącej tablicy TL 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2.2</b>		<b>Dostawa i montaż przewodów</b>			
27 d.2.2	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 25	m m	 25,000	
				RAZEM	25,000
28 d.2.2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Przewód YDY 3x2.5 25	m m	 25,000	
				RAZEM	25,000
29 d.2.2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Przewód YDY 3x1.5 24	m m	 24,000	
				RAZEM	24,000
30 d.2.2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Przewód LgY 4mm 20	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
31 d.2.2	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 25	m m	 25,000	
				RAZEM	25,000
32 d.2.2	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,100	
				RAZEM	0,100
<b>2.3</b>		<b>Dostawa i montaż tablicy TM</b>			
33 d.2.3	KNR 5-08 0404-07	Dostawa i montaż tablicy TM - kompletna wraz z wyposażeniem 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.2.3	KNR 5-08 0404-07	Dostawa i montaż tablicy TL - pusta tablica TL + montaż licznika 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.2.3	kalk. własna	Zapłombowanie licznika 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.2.3	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,1	m <sup>3</sup>	0,100	
				RAZEM	0,100
<b>2.4</b>		<b>Dostawa i montaż łączników, gniazd</b>			
37 d.2.4	KNR 5-08 0802-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.5 dm <sup>3</sup>	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
38 d.2.4	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
39 d.2.4	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
40 d.2.4	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
41 d.2.4	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
42 d.2.4	KNR 5-08 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2). Analogia. (pomieszczenie łazienki)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.2.4	KNR 5-08 0515-12	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane - oprawa typu plafon dla łazienki	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.2.4	KNR 4-03 0905-02	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (4 odgałęzienia) - złączki typu WAGO	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
45 d.2.4	KNR 5-08 0308-01 ST-E1_WEW	MSW (miejscowa szyna wyrównawcza)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2.5</b>		<b>Roboty pomiarowe</b>			
46 d.2.5	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		9	pomiar.	9,000	
				RAZEM	9,000
<b>3</b>		<b>Mieszkanie nr 3</b>			
<b>3.1</b>		<b>Roboty demontażowe</b>			
47 d.3.1	KNR 5-08 0309-03 analogia	Demontaż gniazd wtyczkowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
48 d.3.1	KNR 5-08 0309-03 analogia	Demontaż łączników oświetlenia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.3.1	KNR 5-08 0404-07 analogia	Demontaż istniejącej tablicy TL	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3.2</b>		<b>Dostawa i montaż przewodów</b>			
50 d.3.2	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
51 d.3.2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Przewód YDY 3x2.5	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
52 d.3.2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Przewód YDY 3x1.5	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
53 d.3.2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Przewód LgY 4mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.3.2	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
55 d.3.2	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0,1	m <sup>3</sup>	0,100	
				RAZEM	0,100
<b>3.3</b>		<b>Dostawa i montaż tablicy TM</b>			
56 d.3.3	KNR 5-08 0404-07	Dostawa i montaż tablicy TM - kompletna wraz z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.3.3	KNR 5-08 0404-07	Dostawa i montaż tablicy TL - pusta tablica TL + montaż licznika	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.3.3	kalk. własna	Zapłombowanie licznika	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.3.3	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0,1	m <sup>3</sup>	0,100	
				RAZEM	0,100
<b>3.4</b>		<b>Dostawa i montaż łączników, gniazd</b>			
60 d.3.4	KNR 5-08 0802-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.5 dm <sup>3</sup>	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
61 d.3.4	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
62 d.3.4	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
63 d.3.4	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
64 d.3.4	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
65 d.3.4	KNR 5-08 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2). Analogia. (pomieszczenie łazienki)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.3.4	KNR 5-08 0515-12	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane - oprawa typu plafon dla łazienki	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.3.4	KNR 4-03 0905-02	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (4 odgałęzienia) - złączki typu WAGO	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
68 d.3.4	KNR 5-08 0308-01 ST-E1_WEW	MSW (miejscowa szyna wyrównawcza)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3.5</b>		<b>Roboty pomiarowe</b>			
69 d.3.5	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		9	pomiar.	9,000	
				RAZEM	9,000
<b>4</b>		<b>Mieszkanie nr 4</b>			
<b>4.1</b>		<b>Roboty demontażowe</b>			
70 d.4.1	KNR 5-08 0309-03 analogia	Demontaż gniazd wtyczkowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
71 d.4.1	KNR 5-08 0309-03 analogia	Demontaż łączników oświetlenia	szt.		
		1	szt.	1,000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
72 d.4.1	KNR 5-08 0404-07 analogia	Demontaż istniejącej tablicy TL	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4.2</b>		<b>Dostawa i montaż przewodów</b>			
73 d.4.2	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
74 d.4.2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Przewód YDY 3x2.5	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
75 d.4.2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Przewód YDY 3x1.5	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
76 d.4.2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Przewód LgY 4mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
77 d.4.2	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
78 d.4.2	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0,1	m <sup>3</sup>	0,100	
				RAZEM	0,100
<b>4.3</b>		<b>Dostawa i montaż tablicy TM</b>			
79 d.4.3	KNR 5-08 0404-07	Dostawa i montaż tablicy TM - kompletna wraz z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.4.3	KNR 5-08 0404-07	Dostawa i montaż tablicy TL - pusta tablica TL + montaż licznika	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.4.3	kalk. własna	Zaplombowanie licznika	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
82 d.4.3	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0,1	m <sup>3</sup>	0,100	
				RAZEM	0,100
<b>4.4</b>		<b>Dostawa i montaż łączników, gniazd</b>			
83 d.4.4	KNR 5-08 0802-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.5 dm <sup>3</sup>	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
84 d.4.4	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
85 d.4.4	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
86 d.4.4	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
87 d.4.4	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
88 d.4.4	KNR 5-08 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2). Analogia. (pomieszczenie łazienki)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
89 d.4.4	KNR 5-08 0515-12	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane - oprawa typu plafon dla łazienki	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
90 d.4.4	KNR 4-03 0905-02	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadiławianiem przewodów (4 odgałęzienia) - złączki typu WAGO	kpl.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
91 d.4.4	KNNR 5 0308-01 ST- E1_WEW	MSW (miejscowa szyna wyrównawcza)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4.5</b>		<b>Roboty pomiarowe</b>			
92 d.4.5	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		9	pomiar.	9,000	
				RAZEM	9,000
<b>5</b>		<b>Mieszkanie nr 5</b>			
<b>5.1</b>		<b>Roboty demontażowe</b>			
93 d.5.1	KNR 5-08 0309-03 analogia	Demontaż gniazd wtyczkowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
94 d.5.1	KNR 5-08 0309-03 analogia	Demontaż łączników oświetlenia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
95 d.5.1	KNR 5-08 0404-07 analogia	Demontaż istniejącej tablicy TL	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>5.2</b>		<b>Dostawa i montaż przewodów</b>			
96 d.5.2	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
97 d.5.2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Przewód YDY 3x2.5	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
98 d.5.2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Przewód YDY 3x1.5	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
99 d.5.2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Przewód LgY 4mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
100 d.5.2	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
101 d.5.2	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0,1	m <sup>3</sup>	0,100	
				RAZEM	0,100
<b>5.3</b>		<b>Dostawa i montaż tablicy TM</b>			
102 d.5.3	KNR 5-08 0404-07	Dostawa i montaż tablicy TM - kompletna wraz z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
103 d.5.3	KNR 5-08 0404-07	Dostawa i montaż tablicy TL - pusta tablica TL + montaż licznika	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
104 d.5.3	kalk. własna	Zapłombowanie licznika	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
105 d.5.3	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0,1	m <sup>3</sup>	0,100	
				RAZEM	0,100
<b>5.4</b>		<b>Dostawa i montaż łączników, gniazd</b>			
106 d.5.4	KNR 5-08 0802-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.5 dm <sup>3</sup>	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
107 d.5.4	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
108 d.5.4	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
109 d.5.4	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
110 d.5.4	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
111 d.5.4	KNR 5-08 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2). Analogia. (pomieszczenie łazienki)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
112 d.5.4	KNR 5-08 0515-12	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane - oprawa typu plafon dla łazienki	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
113 d.5.4	KNR 4-03 0905-02	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (4 odgałęzienia) - złączki typu WAGO	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
114 d.5.4	KNNR 5 0308-01 ST-E1_WEW	MSW (miejscowa szyna wyrównawcza)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>5.5</b>		<b>Roboty pomiarowe</b>			
115 d.5.5	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		9	pomiar.	9,000	
				RAZEM	9,000
<b>6</b>		<b>Mieszkanie nr 6</b>			
<b>6.1</b>		<b>Roboty demontażowe</b>			
116 d.6.1	KNR 5-08 0309-03 analogia	Demontaż gniazd wtyczkowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
117 d.6.1	KNR 5-08 0309-03 analogia	Demontaż łączników oświetlenia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
118 d.6.1	KNR 5-08 0404-07 analogia	Demontaż istniejącej tablicy TL	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>6.2</b>		<b>Dostawa i montaż przewodów</b>			
119 d.6.2	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	m		
		68	m	68,000	
				RAZEM	68,000
120 d.6.2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Przewód YDY 3x2.5	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
121 d.6.2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Przewód YDY 3x1.5	m		
		49	m	49,000	
				RAZEM	49,000
122 d.6.2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Przewód LgY 4mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
123 d.6.2	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		68	m	68,000	
				RAZEM	68,000
124 d.6.2	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0,1	m <sup>3</sup>	0,100	
				RAZEM	0,100
<b>6.3</b>		<b>Dostawa i montaż tablicy TM</b>			
125 d.6.3	KNR 5-08 0404-07	Dostawa i montaż tablicy TM - kompletna wraz z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126 d.6.3	KNR 5-08 0404-07	Dostawa i montaż tablicy TL - pusta tablica TL + montaż licznika	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
127 d.6.3	kalk. własna	Zapłombowanie licznika	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
128 d.6.3	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0,1	m <sup>3</sup>	0,100	
				RAZEM	0,100
<b>6.4</b>		<b>Dostawa i montaż łączników, gniazd</b>			
129 d.6.4	KNR 5-08 0802-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.5 dm <sup>3</sup>	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
130 d.6.4	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
131 d.6.4	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
132 d.6.4	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
133 d.6.4	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
134 d.6.4	KNR 5-08 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2). Analogia. (pomieszczenie łazienki)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
135 d.6.4	KNR 5-08 0515-12	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane - oprawa typu plafon dla łazienki	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
136 d.6.4	KNR 4-03 0905-02	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (4 odgałęzienia) - złączki typu WAGO	kpl.		
		13	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
137 d.6.4	KNR 5-08 0308-01 ST-E1_WEW	MSW (miejscowa szyna wyrównawcza)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>6.5</b>		<b>Roboty pomiarowe</b>			
138 d.6.5	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		13	pomiar.	13,000	
				RAZEM	13,000
<b>7</b>		<b>Mieszkanie nr 7</b>			
<b>7.1</b>		<b>Roboty demontażowe</b>			
139 d.7.1	KNR 5-08 0309-03 analogia	Demontaż gniazd wtyczkowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
140 d.7.1	KNR 5-08 0309-03 analogia	Demontaż łączników oświetlenia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
141 d.7.1	KNR 5-08 0404-07 analogia	Demontaż istniejącej tablicy TL	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>7.2</b>		<b>Dostawa i montaż przewodów</b>			
142 d.7.2	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
143 d.7.2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Przewód YDY 3x2.5	m		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
144 d.7.2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Przewód YDY 3x1.5	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
145 d.7.2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Przewód LgY 4mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
146 d.7.2	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
147 d.7.2	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0,1	m <sup>3</sup>	0,100	
				RAZEM	0,100
<b>7.3</b>		<b>Dostawa i montaż tablicy TM</b>			
148 d.7.3	KNR 5-08 0404-07	Dostawa i montaż tablicy TM - kompletna wraz z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
149 d.7.3	KNR 5-08 0404-07	Dostawa i montaż tablicy TL - pusta tablica TL + montaż licznika	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
150 d.7.3	kalk. własna	Zapłombowanie licznika	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
151 d.7.3	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0,1	m <sup>3</sup>	0,100	
				RAZEM	0,100
<b>7.4</b>		<b>Dostawa i montaż łączników, gniazd</b>			
152 d.7.4	KNR 5-08 0802-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.5 dm3	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
153 d.7.4	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
154 d.7.4	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych brygoszczelnych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
155 d.7.4	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
156 d.7.4	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
157 d.7.4	KNR 5-08 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2). Analogia. (pomieszczenie łazienki)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
158 d.7.4	KNR 5-08 0515-12	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłóvkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane - oprawa typu plafon dla łazienki	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
159 d.7.4	KNR 4-03 0905-02	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (4 odgałęzienia) - złączki typu WAGO	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
160 d.7.4	KNR 5-08 0308-01 ST-E1_WEW	MSW (miejscowa szyna wyrównawcza)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>7.5</b>		<b>Roboty pomiarowe</b>			
161 d.7.5	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		9	pomiar.	9,000	
				RAZEM	9,000
<b>8</b>		<b>Mieszkanie nr 8</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>8.1</b>		<b>Roboty demontażowe</b>			
162 d.8.1	KNR 5-08 0309-03 analogia	Demontaż gniazd wtyczkowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
163 d.8.1	KNR 5-08 0309-03 analogia	Demontaż łączników oświetlenia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
164 d.8.1	KNR 5-08 0404-07 analogia	Demontaż istniejącej tablicy TL	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>8.2</b>		<b>Dostawa i montaż przewodów</b>			
165 d.8.2	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
166 d.8.2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Przewód YDY 3x2.5	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
167 d.8.2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Przewód YDY 3x1.5	m		
		58	m	58,000	
				RAZEM	58,000
168 d.8.2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Przewód LgY 4mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
169 d.8.2	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
170 d.8.2	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0,1	m <sup>3</sup>	0,100	
				RAZEM	0,100
<b>8.3</b>		<b>Dostawa i montaż tablicy TM</b>			
171 d.8.3	KNR 5-08 0404-07	Dostawa i montaż tablicy TM - kompletna wraz z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
172 d.8.3	KNR 5-08 0404-07	Dostawa i montaż tablicy TL - pusta tablica TL + montaż licznika	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
173 d.8.3	kalk. własna	Zapłombowanie licznika	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
174 d.8.3	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0,1	m <sup>3</sup>	0,100	
				RAZEM	0,100
<b>8.4</b>		<b>Dostawa i montaż łączników, gniazd</b>			
175 d.8.4	KNR 5-08 0802-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.5 dm <sup>3</sup>	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
176 d.8.4	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
177 d.8.4	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
178 d.8.4	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
179 d.8.4	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
180 d.8.4	KNR 5-08 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2). Analogia. (pomieszczenie łazienki)	kpl.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
181 d.8.4	KNR 5-08 0515-12	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane - oprawa typu plafon dla łazienki	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
182 d.8.4	KNR 4-03 0905-02	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (4 odgałęzienia) - złączki typu WAGO	kpl.		
		20	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
183 d.8.4	KNR 5 0308-01 ST-E1_WEW	MSW (miejscowa szyna wyrównawcza)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>8.5</b>		<b>Roboty pomiarowe</b>			
184 d.8.5	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		14	pomiar.	14,000	
				RAZEM	14,000
<b>9</b>		<b>Mieszkanie nr 9</b>			
<b>9.1</b>		<b>Roboty demontażowe</b>			
185 d.9.1	KNR 5-08 0309-03 analogia	Demontaż gniazd wtyczkowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
186 d.9.1	KNR 5-08 0309-03 analogia	Demontaż łączników oświetlenia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
187 d.9.1	KNR 5-08 0404-07 analogia	Demontaż istniejącej tablicy TL	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>9.2</b>		<b>Dostawa i montaż przewodów</b>			
188 d.9.2	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
189 d.9.2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Przewód YDY 3x2.5	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
190 d.9.2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Przewód YDY 3x1.5	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
191 d.9.2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Przewód LgY 4mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
192 d.9.2	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
193 d.9.2	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0,1	m <sup>3</sup>	0,100	
				RAZEM	0,100
<b>9.3</b>		<b>Dostawa i montaż tablicy TM</b>			
194 d.9.3	KNR 5-08 0404-07	Dostawa i montaż tablicy TM - kompletna wraz z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
195 d.9.3	KNR 5-08 0404-07	Dostawa i montaż tablicy TL - pusta tablica TL + montaż licznika	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
196 d.9.3	kalk. własna	Zaplombowanie licznika	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
197 d.9.3	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0,1	m <sup>3</sup>	0,100	
				RAZEM	0,100
<b>9.4</b>		<b>Dostawa i montaż łączników, gniazd</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
198 d.9.4	KNR 5-08 0802-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.5 dm3	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
199 d.9.4	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
200 d.9.4	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
201 d.9.4	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
202 d.9.4	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
203 d.9.4	KNR 5-08 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2). Analogia. (pomieszczenie łazienki)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
204 d.9.4	KNR 5-08 0515-12	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane - oprawa typu plafon dla łazienki	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
205 d.9.4	KNR 4-03 0905-02	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (4 odgałęzienia) - złączki typu WAGO	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
206 d.9.4	KNR 5-08 0308-01 ST-E1_WEW	MSW (miejscowa szyna wyrównawcza)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>9.5</b>		<b>Roboty pomiarowe</b>			
207 d.9.5	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		9	pomiar.	9,000	
				RAZEM	9,000
<b>10</b>		<b>Mieszkanie nr 10</b>			
<b>10.1</b>		<b>Roboty demontażowe</b>			
208 d.10.	KNR 5-08 0309-03 1 analogia	Demontaż gniazd wtyczkowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
209 d.10.	KNR 5-08 0309-03 1 analogia	Demontaż łączników oświetlenia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
210 d.10.	KNR 5-08 0404-07 1 analogia	Demontaż istniejącej tablicy TL	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>10.2</b>		<b>Dostawa i montaż przewodów</b>			
211 d.10.	KNR-W 4-03 1001-01 2	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	m		
		68	m	68,000	
				RAZEM	68,000
212 d.10.	KNR 5-08 0210-02 2	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Przewód YDY 3x2.5	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
213 d.10.	KNR 5-08 0210-02 2	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Przewód YDY 3x1.5	m		
		49	m	49,000	
				RAZEM	49,000
214 d.10.	KNR 5-08 0210-02 2	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Przewód LgY 4mm	m		
		20	m	20,000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20,000
215 d.10. 2	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		68	m	68,000	
				RAZEM	68,000
216 d.10. 2	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0,1	m <sup>3</sup>	0,100	
				RAZEM	0,100
<b>10.3</b>		<b>Dostawa i montaż tablicy TM</b>			
217 d.10. 3	KNR 5-08 0404-07	Dostawa i montaż tablicy TM - kompletna wraz z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
218 d.10. 3	KNR 5-08 0404-07	Dostawa i montaż tablicy TL - pusta tablica TL + montaż licznika	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
219 d.10. 3	kalk. własna	Zapłombowanie licznika	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
220 d.10. 3	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0,1	m <sup>3</sup>	0,100	
				RAZEM	0,100
<b>10.4</b>		<b>Dostawa i montaż łączników, gniazd</b>			
221 d.10. 4	KNR 5-08 0802-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.5 dm <sup>3</sup>	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
222 d.10. 4	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
223 d.10. 4	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
224 d.10. 4	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
225 d.10. 4	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
226 d.10. 4	KNR 5-08 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2). Analogia. (pomieszczenie łazienki)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
227 d.10. 4	KNR 5-08 0515-12	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane - oprawa typu plafon dla łazienki	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
228 d.10. 4	KNR 4-03 0905-02	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (4 odgałęzienia) - złączki typu WAGO	kpl.		
		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
229 d.10. 4	KNR 5-08 0308-01 ST-E1_WEW	MSW (miejscowa szyna wyrównawcza)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>10.5</b>		<b>Roboty pomiarowe</b>			
230 d.10. 5	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		13	pomiar.	13,000	
				RAZEM	13,000
<b>11</b>		<b>Mieszkanie nr 11</b>			
<b>11.1</b>		<b>Roboty demontażowe</b>			
231 d.11.	KNR 5-08 0309-03 1 analogia	Demontaż gniazd wtyczkowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
232 d.11.	KNR 5-08 0309-03 1 analogia	Demontaż łączników oświetlenia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
233 d.11.	KNR 5-08 0404-07 1 analogia	Demontaż istniejącej tablicy TL	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>11.2</b>		<b>Dostawa i montaż przewodów</b>			
234 d.11.	KNR-W 4-03 1001-01 2	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
235 d.11.	KNR 5-08 0210-02 2	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Przewód YDY 3x2.5	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
236 d.11.	KNR 5-08 0210-02 2	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Przewód YDY 3x1.5	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
237 d.11.	KNR 5-08 0210-02 2	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Przewód LgY 4mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
238 d.11.	KNR 4-03 1012-02 2	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
239 d.11.	KNR 4-03 1014-01 2	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0,1	m <sup>3</sup>	0,100	
				RAZEM	0,100
<b>11.3</b>		<b>Dostawa i montaż tablicy TM</b>			
240 d.11.	KNR 5-08 0404-07 3	Dostawa i montaż tablicy TM - kompletna wraz z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
241 d.11.	kalk. własna 3	Zaplombowanie licznika	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
242 d.11.	KNR 4-03 1014-01 3	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0,1	m <sup>3</sup>	0,100	
				RAZEM	0,100
<b>11.4</b>		<b>Dostawa i montaż łączników, gniazd</b>			
243 d.11.	KNR 5-08 0802-05 4	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.5 dm <sup>3</sup>	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
244 d.11.	KNR 5-08 0302-01 4	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
245 d.11.	KNR 5-08 0309-03 4	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
246 d.11. 4	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
247 d.11. 4	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
248 d.11. 4	KNR 5-08 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2). Analogia. (pomieszczenie łazienki)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
249 d.11. 4	KNR 5-08 0515-12	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane - oprawa typu plafon dla łazienki	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
250 d.11. 4	KNR 4-03 0905-02	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (4 odgałęzienia) - złączki typu WAGO	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
251 d.11. 4	KNR 5-0308-01 ST-E1_WEW	MSW (miejscowa szyna wyrównawcza)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>11.5</b>		<b>Roboty pomiarowe</b>			
252 d.11. 5	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		9	pomiar.	9,000	
				RAZEM	9,000
<b>12</b>		<b>Mieszkanie nr 12</b>			
<b>12.1</b>		<b>Roboty demontażowe</b>			
253 d.12. 1	KNR 5-08 0309-03 analogia	Demontaż gniazd wtyczkowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
254 d.12. 1	KNR 5-08 0309-03 analogia	Demontaż łączników oświetlenia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
255 d.12. 1	KNR 5-08 0404-07 analogia	Demontaż istniejącej tablicy TL	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>12.2</b>		<b>Dostawa i montaż przewodów</b>			
256 d.12. 2	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
257 d.12. 2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Przewód YDY 3x2.5	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
258 d.12. 2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Przewód YDY 3x1.5	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
259 d.12. 2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Przewód LgY 4mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
260 d.12. 2	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
261 d.12. 2	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,1	m <sup>3</sup>	0,100	
				RAZEM	0,100
<b>12.3</b>		<b>Dostawa i montaż tablicy TM</b>			
262 d.12. 3	KNR 5-08 0404-07	Dostawa i montaż tablicy TM - kompletna wraz z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
263 d.12. 3	kalk. własna	Zapłombowanie licznika	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
264 d.12. 3	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0,1	m <sup>3</sup>	0,100	
				RAZEM	0,100
<b>12.4</b>		<b>Dostawa i montaż łączników, gniazd</b>			
265 d.12. 4	KNR 5-08 0802-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.5 dm <sup>3</sup>	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
266 d.12. 4	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
267 d.12. 4	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
268 d.12. 4	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
269 d.12. 4	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
270 d.12. 4	KNR 5-08 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2). Analogia. (pomieszczenie łazienki)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
271 d.12. 4	KNR 5-08 0515-12	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane - oprawa typu plafon dla łazienki	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
272 d.12. 4	KNR 4-03 0905-02	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (4 odgałęzienia) - złączki typu WAGO	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
273 d.12. 4	KNR 5-08 0308-01 ST-E1_WEW	MSW (miejscowa szyna wyrównawcza)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
274 d.12. 4	KNR 2-15 0311-03 analogia	Kuchnia elektryczna wolnostojąca z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>12.5</b>		<b>Roboty pomiarowe</b>			
275 d.12. 5	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		9	pomiar.	9,000	
				RAZEM	9,000
<b>13</b>		<b>Mieszkanie nr 13</b>			
<b>13.1</b>		<b>Roboty demontażowe</b>			
276 d.13. 1	KNR 5-08 0309-03 analogia	Demontaż gniazd wtyczkowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
277 d.13. 1	KNR 5-08 0309-03 analogia	Demontaż łączników oświetlenia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
278 d.13. 1	KNR 5-08 0404-07 analogia	Demontaż istniejącej tablicy TL	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>13.2</b>		<b>Dostawa i montaż przewodów</b>			
279 d.13. 2	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
280 d.13. 2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Przewód YDY 3x2.5	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
281 d.13. 2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Przewód YDY 3x1.5	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
282 d.13. 2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Przewód LgY 4mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
283 d.13. 2	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
284 d.13. 2	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0,1	m <sup>3</sup>	0,100	
				RAZEM	0,100
<b>13.3</b>		<b>Dostawa i montaż tablicy TM</b>			
285 d.13. 3	KNR 5-08 0404-07	Dostawa i montaż tablicy TM - kompletna wraz z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
286 d.13. 3	kalk. własna	Zapłombowanie licznika	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
287 d.13. 3	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0,1	m <sup>3</sup>	0,100	
				RAZEM	0,100
<b>13.4</b>		<b>Dostawa i montaż łączników, gniazd</b>			
288 d.13. 4	KNR 5-08 0802-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.5 dm <sup>3</sup>	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
289 d.13. 4	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
290 d.13. 4	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
291 d.13. 4	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
292 d.13. 4	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2,000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
293 d.13. 4	KNR 5-08 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2). Analogia. (pomieszczenie łazienki) 1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
294 d.13. 4	KNR 5-08 0515-12	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane - oprawa typu plafon dla łazienki 1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
295 d.13. 4	KNR 4-03 0905-02	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (4 odgałęzienia) - złączki typu WAGO 10	kpl.  kpl.	  10,000	  10,000
				RAZEM	10,000
296 d.13. 4	KNR 5 0308-01 ST-E1_WEW	MSW (miejscowa szyna wyrównawcza) 1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
297 d.13. 4	KNR 2-15 0311-03 analogia	Kuchnia elektryczna wolnostojąca z piekarnikiem 1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
<b>13.5</b>		<b>Roboty pomiarowe</b>			
298 d.13. 5	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 9	pomiar.  pomiar.	  9,000	  9,000
				RAZEM	9,000
<b>14</b>		<b>Mieszkanie nr 14</b>			
<b>14.1</b>		<b>Roboty demontażowe</b>			
299 d.14. 1	KNR 5-08 0309-03 analogia	Demontaż gniazd wtyczkowych 4	szt.  szt.	  4,000	  4,000
				RAZEM	4,000
300 d.14. 1	KNR 5-08 0309-03 analogia	Demontaż łączników oświetlenia 1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
301 d.14. 1	KNR 5-08 0404-07 analogia	Demontaż istniejącej tablicy TL 1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
<b>14.2</b>		<b>Dostawa i montaż przewodów</b>			
302 d.14. 2	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 80	m  m	  80,000	  80,000
				RAZEM	80,000
303 d.14. 2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Przewód YDY 3x2.5 75	m  m	  75,000	  75,000
				RAZEM	75,000
304 d.14. 2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Przewód YDY 3x1.5 58	m  m	  58,000	  58,000
				RAZEM	58,000
305 d.14. 2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Przewód LgY 4mm 20	m  m	  20,000	  20,000
				RAZEM	20,000
306 d.14. 2	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 80	m  m	  80,000	  80,000
				RAZEM	80,000
307 d.14. 2	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,100	  0,100
				RAZEM	0,100
<b>14.3</b>		<b>Dostawa i montaż tablicy TM</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
308 d.14. 3	KNR 5-08 0404-07	Dostawa i montaż tablicy TM - kompletna wraz z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
309 d.14. 3	kalk. własna	Zapłombowanie licznika	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
310 d.14. 3	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
		0,1	m³	0,100	
				RAZEM	0,100
<b>14.4</b>		<b>Dostawa i montaż łączników, gniazd</b>			
311 d.14. 4	KNR 5-08 0802-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.5 dm3	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
312 d.14. 4	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
313 d.14. 4	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
314 d.14. 4	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
315 d.14. 4	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
316 d.14. 4	KNR 5-08 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2). Analogia. (pomieszczenie łazienki)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
317 d.14. 4	KNR 5-08 0515-12	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane - oprawa typu plafon dla łazienki	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
318 d.14. 4	KNR 4-03 0905-02	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (4 odgałęzienia) - złączki typu WAGO	kpl.		
		20	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
319 d.14. 4	KNNR 5 0308-01 ST- E1_WEW	MSW (miejscowa szyna wyrównawcza)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>14.5</b>		<b>Roboty pomiarowe</b>			
320 d.14. 5	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		14	pomiar.	14,000	
				RAZEM	14,000
<b>15</b>		<b>Mieszkanie nr 15</b>			
<b>15.1</b>		<b>Roboty demontażowe</b>			
321 d.15. 1	KNR 5-08 0309-03 analogia	Demontaż gniazd wtyczkowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
322 d.15. 1	KNR 5-08 0309-03 analogia	Demontaż łączników oświetlenia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
323 d.15. 1	KNR 5-08 0404-07 analogia	Demontaż istniejącej tablicy TL	szt.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>15.2</b>		<b>Dostawa i montaż przewodów</b>			
324 d.15. 2	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
325 d.15. 2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Przewód YDY 3x2.5	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
326 d.15. 2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Przewód YDY 3x1.5	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
327 d.15. 2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Przewód LgY 4mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
328 d.15. 2	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
329 d.15. 2	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0,1	m <sup>3</sup>	0,100	
				RAZEM	0,100
<b>15.3</b>		<b>Dostawa i montaż tablicy TM</b>			
330 d.15. 3	KNR 5-08 0404-07	Dostawa i montaż tablicy TM - kompletna wraz z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
331 d.15. 3	kalk. własna	Zapłombowanie licznika	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
332 d.15. 3	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0,1	m <sup>3</sup>	0,100	
				RAZEM	0,100
<b>15.4</b>		<b>Dostawa i montaż łączników, gniazd</b>			
333 d.15. 4	KNR 5-08 0802-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.5 dm <sup>3</sup>	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
334 d.15. 4	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
335 d.15. 4	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
336 d.15. 4	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
337 d.15. 4	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
338 d.15. 4	KNR 5-08 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2). Analogia. (pomieszczenie łazienki)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
339 d.15. 4	KNR 5-08 0515-12	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane - oprawa typu plafon dla łazienki 1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
340 d.15. 4	KNR 4-03 0905-02	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (4 odgałęzienia) - złączki typu WAGO 10	kpl.  kpl.	  10,000	  10,000
				RAZEM	10,000
341 d.15. 4	KNR 5 0308-01 ST- E1_WEW	MSW (miejscowa szyna wyrównawcza)  1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
<b>15.5</b>		<b>Roboty pomiarowe</b>			
342 d.15. 5	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia  9	pomiar.  pomiar.	  9,000	  9,000
				RAZEM	9,000
<b>16</b>		<b>Mieszkanie nr 16</b>			
<b>16.1</b>		<b>Roboty demontażowe</b>			
343 d.16. 1	KNR 5-08 0309-03 1 analogia	Demontaż gniazd wtyczkowych  4	szt.  szt.	  4,000	  4,000
				RAZEM	4,000
344 d.16. 1	KNR 5-08 0309-03 1 analogia	Demontaż łączników oświetlenia  1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
345 d.16. 1	KNR 5-08 0404-07 1 analogia	Demontaż istniejącej tablicy TL  1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
<b>16.2</b>		<b>Dostawa i montaż przewodów</b>			
346 d.16. 2	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle  25	m  m	  25,000	  25,000
				RAZEM	25,000
347 d.16. 2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Przewód YDY 3x2.5  25	m  m	  25,000	  25,000
				RAZEM	25,000
348 d.16. 2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Przewód YDY 3x1.5  24	m  m	  24,000	  24,000
				RAZEM	24,000
349 d.16. 2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Przewód LgY 4mm  20	m  m	  20,000	  20,000
				RAZEM	20,000
350 d.16. 2	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm  25	m  m	  25,000	  25,000
				RAZEM	25,000
351 d.16. 2	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej  0,1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,100	  0,100
				RAZEM	0,100
<b>16.3</b>		<b>Dostawa i montaż tablicy TM</b>			
352 d.16. 3	KNR 5-08 0404-07	Dostawa i montaż tablicy TM - kompletna wraz z wyposażeniem  1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
353 d.16. 3	kalk. własna	Zapłombowanie licznika  1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
354 d.16. 3	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0,1	m <sup>3</sup>	0,100	
				RAZEM	0,100
<b>16.4</b>		<b>Dostawa i montaż łączników, gniazd</b>			
355 d.16. 4	KNR 5-08 0802-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.5 dm3	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
356 d.16. 4	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
357 d.16. 4	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
358 d.16. 4	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
359 d.16. 4	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
360 d.16. 4	KNR 5-08 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2). Analogia. (pomieszczenie łazienki)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
361 d.16. 4	KNR 5-08 0515-12	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane - oprawa typu plafon dla łazienki	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
362 d.16. 4	KNR 4-03 0905-02	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (4 odgałęzienia) - złączki typu WAGO	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
363 d.16. 4	KNR 5-08 0308-01 ST-E1_WEW	MSW (miejscowa szyna wyrównawcza)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
364 d.16. 4	KNR 2-15 0311-03 analogia	Kuchnia elektryczna wolnostojąca z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>16.5</b>		<b>Roboty pomiarowe</b>			
365 d.16. 5	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		9	pomiar.	9,000	
				RAZEM	9,000
<b>17</b>		<b>Mieszkanie nr 17</b>			
<b>17.1</b>		<b>Roboty demontażowe</b>			
366 d.17. 1	KNR 5-08 0309-03 analogia	Demontaż gniazd wtyczkowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
367 d.17. 1	KNR 5-08 0309-03 analogia	Demontaż łączników oświetlenia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
368 d.17. 1	KNR 5-08 0404-07 analogia	Demontaż istniejącej tablicy TL	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>17.2</b>		<b>Dostawa i montaż przewodów</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
369 d.17. 2	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
370 d.17. 2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Przewód YDY 3x2.5	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
371 d.17. 2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Przewód YDY 3x1.5	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
372 d.17. 2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Przewód LgY 4mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
373 d.17. 2	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
374 d.17. 2	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0,1	m <sup>3</sup>	0,100	
				RAZEM	0,100
17.3		<b>Dostawa i montaż tablicy TM</b>			
375 d.17. 3	KNR 5-08 0404-07	Dostawa i montaż tablicy TM - kompletna wraz z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
376 d.17. 3	kalk. własna	Zapłombowanie licznika	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
377 d.17. 3	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0,1	m <sup>3</sup>	0,100	
				RAZEM	0,100
17.4		<b>Dostawa i montaż łączników, gniazd</b>			
378 d.17. 4	KNR 5-08 0802-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.5 dm <sup>3</sup>	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
379 d.17. 4	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
380 d.17. 4	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
381 d.17. 4	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
382 d.17. 4	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
383 d.17. 4	KNR 5-08 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2). Analogia. (pomieszczenie łazienki)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
384 d.17. 4	KNR 5-08 0515-12	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane - oprawa typu plafon dla łazienki	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
385 d.17. 4	KNR 4-03 0905-02	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (4 odgałęzienia) - złączki typu WAGO	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
386 d.17. 4	KNNR 5 0308-01 ST- E1_WEW	MSW (miejscowa szyna wyrównawcza)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
387 d.17. 4	KNR 2-15 0311-03 analogia	Kuchnia elektryczna wolnostojąca z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>17.5</b>		<b>Roboty pomiarowe</b>			
388 d.17. 5	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		9	pomiar.	9,000	
				RAZEM	9,000
<b>18</b>		<b>Piwnica</b>			
<b>18.1</b>		<b>Roboty demontażowe</b>			
389 d.18. 1	KNR 5-08 0309-03 analogia	Demontaż łączników oświetlenia	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
<b>18.2</b>		<b>Dostawa i montaż przewodów</b>			
390 d.18. 2	KNR 5-08 0101-09	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
391 d.18. 2	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
392 d.18. 2	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur - Przewód YDY 3x1.5	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
<b>18.3</b>		<b>Dostawa i montaż łączników, gniazd</b>			
393 d.18. 3	KNR 5-08 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
394 d.18. 3	KNR 5-08 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2). Analogia.	kpl.		
		24	kpl.	24,000	
				RAZEM	24,000
395 d.18. 3	KNR 5-08 0515-12	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane - oprawa 24V, min. IP54	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
<b>18.4</b>		<b>Roboty pomiarowe</b>			
396 d.18. 4	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		4	pomiar.	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>19</b>		<b>Strych</b>			
<b>19.1</b>		<b>Roboty demontażowe</b>			
397 d.19. 1	KNR 5-08 0309-03 analogia	Demontaż łączników oświetlenia	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>19.2</b>		<b>Dostawa i montaż przewodów</b>			
398 d.19. 2	KNR 5-08 0101-09	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły	m		
		130	m	130,000	
				RAZEM	130,000
399 d.19. 2	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		130	m	130,000	
				RAZEM	130,000
400 d.19. 2	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur - Przewód YDY 3x1.5	m		
		130	m	130,000	
				RAZEM	130,000
<b>19.3</b>		<b>Dostawa i montaż łączników, gniazd</b>			
401 d.19. 3	KNR 5-08 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
402 d.19. 3	KNR 5-08 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2). Analogia.	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
403 d.19. 3	KNR 5-08 0515-12	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane - oprawa 24V, min. IP54	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
<b>19.4</b>		<b>Roboty pomiarowe</b>			
404 d.19. 4	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		4	pomiar.	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>20</b>		<b>WLZ</b>			
<b>20.1</b>		<b>Dostawa i montaż przewodów</b>			
405 d.20. 1	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		320	m	320,000	
				RAZEM	320,000
406 d.20. 1	KNR 5-08 0107-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		320	m	320,000	
				RAZEM	320,000
407 d.20. 1	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur - Przewód 4xLgY 70	m		
		Krotność = 4	m	15,000	
		15		RAZEM	15,000
408 d.20. 1	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur - Przewód 4xLgY 35	m		
		Krotność = 4	m	48,000	
		48		RAZEM	48,000
409 d.20. 1	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur - Przewód LgY 25	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
410 d.20. 1	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur - Przewód YDY 5x4	m		
		255	m	255,000	
				RAZEM	255,000
411 d.20. 1	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur - Przewód YDY 3x4	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
412 d.20. 1	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		320	m	320,000	
				RAZEM	320,000
413 d.20. 1	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>20.2</b>		<b>Dostawa i montaż tablic WLZ</b>			
414 d.20. 2	KNR 5-08 0404-07	Dostawa i montaż tablicy TG Front - kompletna wraz z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
415 d.20. 2	KNR-W 5-08 0613-11 analogia	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie mechaniczne - głębokość pograżenia uziomu do 4.5 m - grunt kat. I-II - uziom szpilkowy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
416 d.20. 2	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur - Przewód LgY 35	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
417 d.20. 2	KNR 5-08 0404-07	Dostawa i montaż tablicy TP WLZ - kompletna wraz z wyposażeniem	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
418 d.20. 2	KNR 5-08 0404-07	Dostawa i montaż tablicy administracyjnej - kompletna wraz z wyposażeniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
419 d.20. 2	kalk. własna	Zaplombowanie licznika	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
420 d.20. 2	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0,1	m <sup>3</sup>	0,100	
				RAZEM	0,100
<b>20.3</b>		<b>Roboty pomiarowe</b>			
421 d.20. 3	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		20	pomiar.	20,000	
				RAZEM	20,000
<b>21</b>		<b>Oświetlenie klatki schodowej</b>			
<b>21.1</b>		<b>Dostawa i montaż przewodów</b>			
422 d.21. 1	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
423 d.21. 1	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Przewód YDY 3x1.5	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
424 d.21. 1	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
425 d.21. 1	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0,6	m <sup>3</sup>	0,600	
				RAZEM	0,600
<b>21.2</b>		<b>Dostawa i montaż opraw oświetleniowych</b>			
426 d.21. 2	KNR 5-08 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2). Analogia.	kpl.		
		21	kpl.	21,000	
				RAZEM	21,000
427 d.21. 2	KNR 5-08 0515-12	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane - oprawa typu plafon z czujnikiem ruchu	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
428 d.21. 2	KNR 5-08 0515-12	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane - oprawa zewnętrzna (nr policyjny)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>21.3</b>		<b>Roboty pomiarowe</b>			
429 d.21. 3	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		4	pomiar.	4,000	
				RAZEM	4,000