

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego wolnostojącego polegająca na wydzieleniu łazienek
w lokalach mieszkalnych oraz przebudowa instalacji
ADRES INWESTYCJI : ul.Nad Odrą 109, 71-820, nr dz. 6/6, obręb 3071, 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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Mieszkanie nr 1			
1.1		Roboty demontażowe			
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
1.2		Dostawa i montaż przewodów			
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 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
8 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
9 d.1.2	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
		0,1	m³	0,100	
				RAZEM	0,100
1.3		Dostawa i montaż tablicy TM			
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	Zaplombowanie licznika	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1.3	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
		0,1	m³	0,100	
				RAZEM	0,100
1.4		Dostawa i montaż łączników, gniazd			
14 d.1.4	KNR 5-08 0802-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.5 dm³	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
d.1.4	0307-02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2). Analogia. (pomieszczenie łazienki)	kpl.		
d.1.4	0501-04	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane - oprawa typu plafon dla łazienki	szt.		
d.1.4	0515-12	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR 4-03	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (4 odgałęzienia) - złączki typu WAGO	kpl.		
d.1.4	0905-02	10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
22	KNNR 5	MSW (miejscowa szyna wyrównawcza)	szt.		
d.1.4	0308-01 ST-E1_WEW	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5		Roboty pomiarowe			
23	KNR 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1.5	1202-01	9	pomiar	9,000	
				RAZEM	9,000
2		Mieszkanie nr 2			
2.1		Roboty demontażowe			
24	KNR 5-08	Demontaż gniazd wtyczkowych	szt.		
d.2.1	0309-03 analogia	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
25	KNR 5-08	Demontaż łączników oświetlenia	szt.		
d.2.1	0309-03 analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR 5-08	Demontaż istniejącej tablicy TL	szt.		
d.2.1	0404-07 analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Dostawa i montaż przewodów			
27	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.2.2	1001-01	25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
28	KNR 5-08	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Przewód YDY 3x2.5	m		
d.2.2	0210-02	25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
29	KNR 5-08	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Przewód YDY 3x1.5	m		
d.2.2	0210-02	24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
30	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.2.2	1012-02	25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
31	KNR 5-08	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Przewód LgY 4mm	m		
d.2.2	0210-02	20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
32	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.2.2	1014-01	0,1	m ³	0,100	
				RAZEM	0,100
2.3		Dostawa i montaż tablicy TM			
33	KNR 5-08	Dostawa i montaż tablicy TM - kompletna wraz z wyposażeniem	szt.		
d.2.3	0404-07	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.2.3	KNR 5-08 0404-07	Dostawa i montaż tablicy TL - pusta tablica TL + montaż licznika	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.2.3	kalk. własna	Zapłombowanie licznika	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.2.3	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,1	m ³	0,100	
				RAZEM	0,100
2.4		Dostawa i montaż łączników, gniazd			
37 d.2.4	KNR 5-08 0802-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.5 dm3	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
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 tworzywa sztucznego 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 ² 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	KNNR 5 0308-01 ST-E1_WEW	MSW (miejscowa szyna wyrównawcza)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.5		Roboty pomiarowe			
46 d.2.5	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar · pomiar ·	9,000	
		9			
				RAZEM	9,000
3		Mieszkanie nr 3			
3.1		Roboty demontażowe			
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
3.2		Dostawa i montaż przewodów			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.3.2	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych 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 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
54 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
55 d.3.2	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,1	m ³	0,100	
				RAZEM	0,100
3.3	Dostawa i montaż tablicy TM				
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 ³		
		0,1	m ³	0,100	
				RAZEM	0,100
3.4	Dostawa i montaż łączników, gniazd				
60 d.3.4	KNR 5-08 0802-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.5 dm ³	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
61 d.3.4	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
62 d.3.4	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych brygoszczelnych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
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 jednobiegunowych, 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 świetlówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-w obudowie z tworzywa sztucznego 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 ² 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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.3.4	KNNR 5 0308-01 ST- E1_WEW	MSW (miejscowa szyna wyrównawcza)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.5		Roboty pomiarowe			
69 d.3.5	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar · pomiar ·	9,000	
		9		RAZEM	9,000
4		Mieszkanie nr 4			
4.1		Roboty demontażowe			
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	
				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
4.2		Dostawa i montaż przewodów			
73 d.4.2	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych 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 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
77 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
78 d.4.2	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,1	m ³	0,100	
				RAZEM	0,100
4.3		Dostawa i montaż tablicy TM			
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	Zapłombowanie licznika	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
82 d.4.3	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,1	m ³	0,100	
				RAZEM	0,100
4.4		Dostawa i montaż łączników, gniazd			
83 d.4.4	KNR 5-08 0802-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.5 dm ³	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
84 d.4.4	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
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 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
86 d.4.4	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 4	szt.		
			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 2	szt.		
			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 świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-w obudowie z tworzywa sztucznych przykręcane - oprawa typu plafon dla łazienki 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
90 d.4.4	KNR 4-03 0905-02	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (4 odgałęzienia) - złączki typu WAGO 9	kpl.		
			kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
91 d.4.4	KNR 5 0308-01 ST-E1_WEW	MSW (miejscowa szyna wyrównawcza)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.5		Roboty pomiarowe			
92 d.4.5	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 9	pomiar · pomiar ·	9,000	
				RAZEM	9,000
5		Mieszkanie nr 5			
5.1		Roboty demontażowe			
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
5.2		Dostawa i montaż przewodów			
96 d.5.2	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych 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 25	m		
			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 24	m		
			m	24,000	
				RAZEM	24,000
99 d.5.2	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
100 d.5.2	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	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	RAZEM	20,000
d.5.2	1014-01	0,1	m ³	0,100	
				RAZEM	0,100
5.3		Dostawa i montaż tablicy TM			
102	KNR 5-08	Dostawa i montaż tablicy TM - kompletna wraz z wyposażeniem	szt.		
d.5.3	0404-07	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
103	KNR 5-08	Dostawa i montaż tablicy TL - pusta tablica TL + montaż licznika	szt.		
d.5.3	0404-07	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
104		Zaplombowanie licznika	kpl.		
d.5.3	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
105	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.5.3	1014-01	0,1	m ³	0,100	
				RAZEM	0,100
5.4		Dostawa i montaż łączników, gniazd			
106	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.5 dm3	szt.		
d.5.4	0802-05	9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
107	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
d.5.4	0302-01	9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
108	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
d.5.4	0309-03	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
109	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
d.5.4	0309-03	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
110	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
d.5.4	0307-02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
111	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2). Analogia. (pomieszczenie łazienki)	kpl.		
d.5.4	0501-04	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
112	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane - oprawa typu plafon dla łazienki	szt.		
d.5.4	0515-12	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
113	KNR 4-03	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (4 odgałęzienia) - złączki typu WAGO	kpl.		
d.5.4	0905-02	9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
114	KNR 5	MSW (miejscowa szyna wyrównawcza)	szt.		
d.5.4	0308-01 ST-E1_WEW	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5.5		Roboty pomiarowe			
115	KNR 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.5.5	1202-01	9	pomiar	9,000	
				RAZEM	9,000
6		Mieszkanie nr 6			
6.1		Roboty demontażowe			
116	KNR 5-08	Demontaż gniazd wtyczkowych	szt.		
d.6.1	0309-03 analogia	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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
6.2		Dostawa i montaż przewodów			
119 d.6.2	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
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		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
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		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
122 d.6.2	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
123 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
124 d.6.2	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,1	m ³	0,100	
				RAZEM	0,100
6.3		Dostawa i montaż tablicy TM			
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
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 ³		
		0,1	m ³	0,100	
				RAZEM	0,100
6.4		Dostawa i montaż łączników, gniazd			
129 d.6.4	KNR 5-08 0802-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.5 dm3	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
130 d.6.4	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
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.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
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.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
133 d.6.4	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
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	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
135	KNR 5-08 d.6.4 0515-12	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane - oprawa typu plafon dla łazienki	szt.	RAZEM	1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
136	KNR 4-03 d.6.4 0905-02	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm2 w powłoce polwinilowej 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
137	KNR 5 d.6.4 0308-01 ST-E1_WEW	MSW (miejscowa szyna wyrównawcza)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6.5		Roboty pomiarowe			
138	KNR 4-03 d.6.5 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar · pomiar ·	9,000	
		9			
				RAZEM	9,000
7		Mieszkanie nr 7			
7.1		Roboty demontażowe			
139	KNR 5-08 d.7.1 0309-03 analogia	Demontaż gniazd wtyczkowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
140	KNR 5-08 d.7.1 0309-03 analogia	Demontaż łączników oświetlenia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
141	KNR 5-08 d.7.1 0404-07 analogia	Demontaż istniejącej tablicy TL	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7.2		Dostawa i montaż przewodów			
142	KNR-W 4-03 d.7.2 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
143	KNR 5-08 d.7.2 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
144	KNR 5-08 d.7.2 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	KNR 4-03 d.7.2 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
146	KNR 5-08 d.7.2 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
147	KNR 4-03 d.7.2 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,1	m ³	0,100	
				RAZEM	0,100
7.3		Dostawa i montaż tablicy TM			
148	KNR 5-08 d.7.3 0404-07	Dostawa i montaż tablicy TM - kompletna wraz z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
149	KNR 5-08 d.7.3 0404-07	Dostawa i montaż tablicy TL - pusta tablica TL + montaż licznika	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
150	kalk. własna d.7.3	Zapłombowanie licznika	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
151 d.7.3	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,1	m ³	0,100	
				RAZEM	0,100
7.4		Dostawa i montaż łączników, gniazd			
152 d.7.4	KNR 5-08 0802-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.5 dm ³	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
153 d.7.4	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
154 d.7.4	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
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 świetłówkowych 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 mm ² 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
160 d.7.4	KNNR 5 0308-01 ST-E1_WEW	MSW (miejscowa szyna wyrównawcza)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7.5		Roboty pomiarowe			
161 d.7.5	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar · pomiar ·	9,000	
		9			
				RAZEM	9,000
8		Mieszkanie nr 8			
8.1		Roboty demontażowe			
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
8.2		Dostawa i montaż przewodów			
165 d.8.2	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		68	m	68,000	
				RAZEM	68,000
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		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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 49	m m	 49,000	
				RAZEM	49,000
168 d.8.2	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 68	m m	 68,000	
				RAZEM	68,000
169 d.8.2	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
170 d.8.2	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,1	m ³ m ³	 0,100	
				RAZEM	0,100
8.3	Dostawa i montaż tablicy TM				
171 d.8.3	KNR 5-08 0404-07	Dostawa i montaż tablicy TM - kompletna wraz z wyposażeniem 1	szt. 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 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
173 d.8.3	kalk. własna	Zapłombowanie licznika 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
174 d.8.3	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,1	m ³ m ³	 0,100	
				RAZEM	0,100
8.4	Dostawa i montaż łączników, gniazd				
175 d.8.4	KNR 5-08 0802-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.5 dm ³ 22	szt. szt.	 22,000	
				RAZEM	22,000
176 d.8.4	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 22	szt. szt.	 22,000	
				RAZEM	22,000
177 d.8.4	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych brygosczielnych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
178 d.8.4	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 12	szt. 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 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
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) 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
181 d.8.4	KNR 5-08 0515-12	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłóvkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-w obudowie z tworzywa sztucznych przykręcane - oprawa typu plafon dla łazienki 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
182 d.8.4	KNR 4-03 0905-02	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (4 odgałęzienia) - złączki typu WAGO 22	kpl. kpl.	 22,000	
				RAZEM	22,000
183 d.8.4	KNR 5 0308-01 ST-E1_WEW	MSW (miejscowa szyna wyrównawcza) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
8.5	Roboty pomiarowe				
184 d.8.5	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar .		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14	pomiar	14,000	
			.	RAZEM	14,000
9		Mieszkanie nr 9			
9.1		Roboty demontażowe			
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
9.2		Dostawa i montaż przewodów			
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 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
192 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
193 d.9.2	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,1	m ³	0,100	
				RAZEM	0,100
9.3		Dostawa i montaż tablicy TM			
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	Zapłombowanie licznika	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
197 d.9.3	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,1	m ³	0,100	
				RAZEM	0,100
9.4		Dostawa i montaż łączników, gniazd			
198 d.9.4	KNR 5-08 0802-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.5 dm ³	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.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
202 d.9.4	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
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 świetlówkowych 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 mm ² 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 0308-01 ST-E1_WEW	MSW (miejscowa szyna wyrównawcza)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9.5		Roboty pomiarowe			
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
10		Piwnica			
10.1		Roboty demontażowe			
208 d.10.	KNR 5-08 0309-03	Demontaż łączników oświetlenia	szt.		
	1 analogia				
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
10.2		Dostawa i montaż przewodów			
209 d.10.	KNR 5-08 0101-09	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły	m		
	2				
		130	m	130,000	
				RAZEM	130,000
210 d.10.	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
	2				
		130	m	130,000	
				RAZEM	130,000
211 d.10.	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur - Przewód YDY 3x1.5	m		
	2				
		130	m	130,000	
				RAZEM	130,000
10.3		Dostawa i montaż łączników, gniazd			
212 d.10.	KNR 5-08 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem	szt.		
	3				
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
213 d.10.	KNR 5-08 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2). Analogia.	kpl.		
	3				
		23	kpl.	23,000	
				RAZEM	23,000
214 d.10.	KNR 5-08 0515-12	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane - oprawa 24V, min. IP54	szt.		
	3				
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
10.4		Roboty pomiarowe			
215 d.10.	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
	4				
		4	pomiar	4,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11		Strych		RAZEM	4,000
11.1		Roboty demontażowe			
216 d.11. 0309-03 1 analogia	KNR 5-08	Demontaż łączników oświetlenia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11.2		Dostawa i montaż przewodów			
217 d.11. 0101-09 2	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
218 d.11. 0110-02 2	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
219 d.11. 0207-01 2	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur - Przewód YDY 3x1.5	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
11.3		Dostawa i montaż łączników, gniazd			
220 d.11. 0307-05 3	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
221 d.11. 0501-04 3	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2). Analogia.	kpl.		
		13	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
222 d.11. 0515-12 3	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane - oprawa 24V, min. IP54	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
11.4		Roboty pomiarowe			
223 d.11. 1202-01 4	KNR 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
12		WLZ			
12.1		Dostawa i montaż przewodów			
224 d.12. 1001-01 1	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		210	m	210,000	
				RAZEM	210,000
225 d.12. 0107-02 1	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		210	m	210,000	
				RAZEM	210,000
226 d.12. 0207-01 1	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur - Przewód 4xLgY 35	m		
		Krotność = 4	m	36,000	
		36		RAZEM	36,000
227 d.12. 0207-01 1	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur - Przewód LgY 25	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
228 d.12. 0207-01 1	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur - Przewód YDY 5x4	m		
		135	m	135,000	
				RAZEM	135,000
229 d.12. 0207-01 1	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur - Przewód YDY 3x4	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
230 d.12. 1	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		210	m	210,000	
				RAZEM	210,000
231 d.12. 1	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
		1	m³	1,000	
				RAZEM	1,000
12.2		Dostawa i montaż tablic WLZ			
232 d.12. 2	KNR 5-08 0404-07	Dostawa i montaż tablicy TG Front - kompletna wraz z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
233 d.12. 2	KNR 5-08 0404-07	Dostawa i montaż tablicy TP WLZ - kompletna wraz z wyposażeniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
234 d.12. 2	KNR 5-08 0404-07	Dostawa i montaż tablicy administracyjnej - kompletna wraz z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
235 d.12. 2	kalk. własna	Zapłombowanie licznika	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
236 d.12. 2	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
		0,1	m³	0,100	
				RAZEM	0,100
12.3		Roboty pomiarowe			
237 d.12. 3	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar · pomiar ·		
		12		12,000	
				RAZEM	12,000
13		Oświetlenie klatki schodowej			
13.1		Dostawa i montaż przewodów			
238 d.13. 1	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
239 d.13. 1	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Przewód YDY 3x1.5	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
240 d.13. 1	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
241 d.13. 1	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
		0,6	m³	0,600	
				RAZEM	0,600
13.2		Dostawa i montaż opraw oświetleniowych			
242 d.13. 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.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
243 d.13. 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.		
		9	szt.	9,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,000
244 d.13. 2	KNR 5-08 0515-12	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane - oprawa zewnętrzna (nr policyjny)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13.3		Roboty pomiarowe			
245 d.13. 3	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000