

ADM Sp. z o.o.

ul. Śniadeckich, Bydgoszcz

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI : ul. Oplawiec 153, Bydgoszcz  
INWESTOR : ADM Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : ul. Śniadeckich, Bydgoszcz  
DATA OPRACOWANIA : środa, 22 styczeń 2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
środa, 22 styczeń 2020

Data zatwierdzenia

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

*Bogusław Płotnicki*  
upr. bud. GP-KT-7342/11/93  
do nadzorowania i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczenia w specjalności instalacyjno-inżynierskiej  
w zakresie instalacji elektrycznych w ograniczonym  
zakresie do projektowania w ww. specjalności  
KUP.IE/0028/03

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI : ul. Oplawiec 153, Bydgoszcz  
INWESTOR : ADM Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : ul. Śniadeckich, Bydgoszcz  
DATA OPRACOWANIA : środa, 22 styczeń 2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
środa, 22 styczeń 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Część wspólna</b>			
<b>1.1</b>		<b>Zasilanie budynku, skrzynka SPD</b>			
1	KNNR 5 0802-02	Montaż stojaka ściennego	szt		
d.1.1		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 4-03 1001-10	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm na styku elementów betonowych	m		
d.1.1		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
3	KNR 4-01 0705-08	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 20cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
d.1.1		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
4	KNR 5-08 0107-04	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - RL 47	m		
d.1.1		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
5	KNR 5-10 0313-08	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z cegły o gr. do 1 1/2 cegły z mechanicznym przebiciem otworów - rura o śr. zewn. do 80 mm	prze- pust. prze- pust.		
d.1.1		1		1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 5-10 0114-03	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 3kg/m <YDY 4x16 mm2>	m		
d.1.1		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
7	KNR 5-10 0114-03	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 3kg/m <AsXSn 4x35 mm2>	m		
d.1.1		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
8	KNR 5-10 0603-07	Obróbka na sucho kabli energetycznych aluminiowych, na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 4-żyłowych o przekroju żyły do 50mm2	szt		
d.1.1		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
9	KNR 5-10 0604-06	Obróbka na sucho kabli energetycznych miedzianych, na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 4-żyłowych o przekroju żyły do 16mm2	szt		
d.1.1		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNR 5-08 0404-01	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez zabetonowanie w gotowych otworach - skrzynka SPD	szt		
d.1.1		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odci- nek odci- nek		
d.1.1		2		2,000	
				RAZEM	2,000
<b>1.2</b>		<b>Wymiana GTR+TL, uziemienie</b>			
12	KNNR 9 0202-07	Demontaż skrzynki (rozdzielniczy skrzynkowej) o masie 50kg (skrzynki)	szt		
d.1.2		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR 5-08 0404-03	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 50kg przez zabetonowanie w gotowych otworach - GTR+TL	szt		
d.1.2		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III - uziom kompletny	m		
d.1.2		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
15	KNNR 5 0205-03	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe <LgYzo 16 mm2>	m		
d.1.2		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
16	KNNR 5 0726-01	Zarobienie końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16mm2 na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt		
d.1.2		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
17	KNNR 5 0406-02	Główna szyna wyrównawcza	szt		
d.1.2		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego - pierwszy pomiar	szt		
d.1.2		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>1.3</b>		<b>Przycisk głównego wyłącznika prądu WG ppoż</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 4-03	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtykowych w podłożu ceglany	m		
d.1.3	1001-01	14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
20	KNR 4-01	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 10cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
d.1.3	0705-07	14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
21	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1/2cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otworów		
d.1.3	1003-01	2	otworów	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNR 5-08	Przewody kabelkowe miedziane (alumiunowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm <sup>2</sup> (12mm <sup>2</sup> dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach <HDGs 2x1,5 mm <sup>2</sup> >	m		
d.1.3	0210-01	14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
23	KNR 5-08	Ręczne wykucie 2 otworów i osadzenie śrub kotwowych w podłożu ceglany	aparat		
d.1.3	0401-03	1	aparat	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR 5-08	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi - przycisk ppoż	szt		
d.1.3	0403-01	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.4</b>		<b>Wewnętrzne linie zasilające</b>			
25	KNR 4-03	Mechaniczne kucie bruzd dla rur RIP29, RIS29, RL37 w podłożu ceglany	m		
d.1.4	1001-23	30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
26	KNR 4-01	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 20cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
d.1.4	0705-08	30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
27	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 40mm	otworów		
d.1.4	1003-07	7	otworów	7,000	
				RAZEM	7,000
28	KNNR 5	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm <sup>2</sup> pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe <YDYp 5x6>	m		
d.1.4	0205-03	17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
29	KNNR 5	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm <sup>2</sup> pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe <YDYp 3x6>	m		
d.1.4	0205-03	51	m	51,000	
				RAZEM	51,000
30	KNNR 5	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe <Lgyžo 1x6>	m		
d.1.4	0205-01	60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
31	KNNR 5	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16mm <sup>2</sup> na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt		
d.1.4	0726-09	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
32	KNNR 5	Zarobienie końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16mm <sup>2</sup> na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt		
d.1.4	0726-05	6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
33	KNNR 5	Badanie linii kablowej 5 żyłowej niskiego napięcia	odcinek		
d.1.4	1302-04	1	odcinek	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNNR 5	Badanie linii kablowej 3 żyłowej niskiego napięcia	odcinek		
d.1.4	1302-02	3	odcinek	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>1.5</b>		<b>Wymiana instalacji elektrycznej - cz. wspólna + piwnica (bez garażu)</b>			
35	KNR 4-03	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtykowych w podłożu ceglany	m		
d.1.5	1001-01	210	m	210,000	
				RAZEM	210,000
36	KNR 4-01	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 10cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
d.1.5	0705-07	210	m	210,000	
				RAZEM	210,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.1.5	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm 25	otwo- rów otwo- rów	25,000	
				RAZEM	25,000
38 d.1.5	KNNR 5 0205-01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe <YDYp 3x1,5> 320	m m	320,000	
				RAZEM	320,000
39 d.1.5	KNNR 5 0205-01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe <YDYp 4x1,5> 30	m m	30,000	
				RAZEM	30,000
40 d.1.5	KNNR 5 0205-01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe <YDYp 3x2,5> 50	m m	50,000	
				RAZEM	50,000
41 d.1.5	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle 9	szt szt	9,000	
				RAZEM	9,000
42 d.1.5	KNNR 5 0302-01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm 9	szt szt	9,000	
				RAZEM	9,000
43 d.1.5	KNR 5-08 0309-03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach 4	szt szt	4,000	
				RAZEM	4,000
44 d.1.5	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej 5	szt szt	5,000	
				RAZEM	5,000
45 d.1.5	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania 41	kpl kpl	41,000	
				RAZEM	41,000
46 d.1.5	KNR 5-08 0504-03	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych przykręcanych końcowych - Oprawa typ A 7	szt szt	7,000	
				RAZEM	7,000
47 d.1.5	KNR 5-08 0504-03	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych przykręcanych końcowych - Oprawa typ B 21	szt szt	21,000	
				RAZEM	21,000
48 d.1.5	KNR 5-08 0504-03	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych przykręcanych końcowych - Oprawa AW1 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
49 d.1.5	KNR 5-08 0504-03	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych przykręcanych końcowych - Oprawa AW2 4	szt szt	4,000	
				RAZEM	4,000
50 d.1.5	KNR 5-08 0504-03	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych przykręcanych końcowych - Oprawa EXIT - SK8 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.1.5	KNR 5-08 0504-03	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych przykręcanych końcowych - Oprawa UPDOOR 6	szt szt	6,000	
				RAZEM	6,000
52 d.1.5	KNR 5-08 0504-03	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych przykręcanych końcowych - Oprawa - numer administracyjny 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.1.5	KNR 5-08 0401-03	Ręczne wykucie 2 otworów i osadzenie śrub kotwowych w podłożu ceglanym 6	aparat aparat	6,000	
				RAZEM	6,000
54 d.1.5	KNR 5-08 0403-01	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi - czujka ruchu 6	szt szt	6,000	
				RAZEM	6,000
55 d.1.5	KNR 4-03 0904-01	Wykonanie połączeń przewodów w puszkach i odgałęźnikach natynkowych i podtynkowych (bez zadławiania) pojedynczych lub wtynkowych, przewód o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> z 3 odgałęzieniami 9	kpl kpl	9,000	
				RAZEM	9,000
56 d.1.5	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce 156	szt szt	156,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
57	KNNR 5 d.1.5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	RAZEM	156,000
		6	pomiar	6,000	
				RAZEM	6,000
58	KNNR 5 d.1.5 1304-05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
59	KNNR 5 d.1.5 1304-06	Pomiary skuteczności zerowania - każdy następny pomiar	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
60	KNNR 5 d.1.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę		
		1	próbę	1,000	
				RAZEM	1,000
61	KNNR 5 d.1.5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę		
		1	próbę	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>Przychodnia</b>			
62	KNR 4-01 d.2 0330-06	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
		0,4	m <sup>2</sup>	0,400	
				RAZEM	0,400
63	KNR 5-08 d.2 0404-01	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez zabetonowanie w gotowych otworach - Rozdzielnica R1	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
64	KNR 4-03 d.2 1001-03	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu betonowym	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
65	KNR 4-03 d.2 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1/2 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otworów		
		30	otworów	30,000	
			otworów		
				RAZEM	30,000
66	KNR 4-01 d.2 0705-07	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 10cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
67	KNNR 5 d.2 0205-01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe <YDYp 3x1,5>	m		
		340	m	340,000	
				RAZEM	340,000
68	KNNR 5 d.2 0205-01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe <YDYp 4x1,5>	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
69	KNNR 5 d.2 0205-01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe <YDYp 3x2,5>	m		
		280	m	280,000	
				RAZEM	280,000
70	KNR 5-08 d.2 0301-20	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w podłożu ceglanym	szt		
		45	szt	45,000	
				RAZEM	45,000
71	KNR 5-08 d.2 0302-01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt		
		45	szt	45,000	
				RAZEM	45,000
72	KNR 5-08 d.2 0309-03	Montaż gniazd wtynkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach	szt		
		30	szt	30,000	
				RAZEM	30,000
73	KNR 5-08 d.2 0309-06	Przykręcenie gniazd wtynkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm <sup>2</sup>	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
74	KNR 5-08 d.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej	szt		
		11	szt	11,000	
				RAZEM	11,000
75	KNNR 5 d.2 0406-01	Montaż miejscowej szyny wyrównawczej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
76	KNR 5-08 d.2 0502-05	Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
77	KNR 5-08 d.2 0502-06	Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 4 mocowania	kpl		
		32	kpl	32,000	
				RAZEM	32,000
78	KNR 5-08 d.2 0504-03	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych przykręcanych końcowych - Oprawa typ B	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
79	KNR 5-08 d.2 0504-03	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych przykręcanych końcowych - Oprawa typ C	szt		
		19	szt	19,000	
				RAZEM	19,000
80	KNR 5-08 d.2 0504-03	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych przykręcanych końcowych - Oprawa typ D	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
81	KNR 5-08 d.2 0504-03	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych przykręcanych końcowych - Oprawa typ XL	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
82	KNR 5-08 d.2 0504-03	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych przykręcanych końcowych - Oprawa AW1	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
83	KNR 5-08 d.2 0504-03	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych przykręcanych końcowych - Oprawa AW2	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
84	KNR 5-08 d.2 0504-03	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych przykręcanych końcowych - Oprawa EXIT - SK8	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
85	KNR 4-03 d.2 0904-01	Wykonanie połączeń przewodów w puszkach i odgałęźnikach natynkowych i podtynkowych (bez zadławiania) pojedynczych lub wtynkowych, przewód o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> z 3 odgałęzieniami	kpl		
		45	kpl	45,000	
				RAZEM	45,000
86	KNR 5-08 d.2 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce	szt		
		280	szt	280,000	
				RAZEM	280,000
87	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar		
		15	pomiar	15,000	
				RAZEM	15,000
88	KNNR 5 d.2 1304-05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
89	KNNR 5 d.2 1304-06	Pomiary skuteczności zerowania - każdy następny pomiar	szt		
		33	szt	33,000	
				RAZEM	33,000
90	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
91	KNNR 5 d.2 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - każdy następny pomiar	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
92	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę		
		1	próbę	1,000	
				RAZEM	1,000
93	KNNR 5 d.2 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę		
		3	próbę	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>3</b>		<b>Garaż</b>			
94	KNR 4-01 d.3 0330-06	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
		0,1	m <sup>2</sup>	0,100	
				RAZEM	0,100
95	KNR 5-08 d.3 0404-01	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez zabetonowanie w gotowych otworach - Rozdzielnica R2	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96	KNR 4-03 d.3 1001-03	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtykowych w podłożu betonowym	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
97	KNR 4-01 d.3 0705-07	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 10cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
98	KNNR 5 d.3 0205-01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe <YDYp 3x1,5>	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
99	KNNR 5 d.3 0205-01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe <YDYp 4x1,5>	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
100	KNNR 5 d.3 0205-01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe <YDYp 3x2,5>	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
101	KNR 5-08 d.3 0301-20	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w podłożu ceglany	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
102	KNR 5-08 d.3 0302-01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
103	KNR 5-08 d.3 0309-03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uzziemieniem w puszkach	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
104	KNR 5-08 d.3 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych schodowych 2-biegunowych w puszcze instalacyjnej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
105	KNR 5-08 d.3 0817-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
106	KNR 4-03 d.3 0904-01	Wykonanie połączeń przewodów w puszkach i odgałęźnikach natynkowych i podtynkowych (bez zadławiania) pojedynczych lub wtykowych, przewod o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> z 3 odgałęzieniami	kpl		
		7	kpl	7,000	
				RAZEM	7,000
107	KNR 5-08 d.3 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt		
		21	szt	21,000	
				RAZEM	21,000
108	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
109	KNNR 5 d.3 1304-05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
110	KNNR 5 d.3 1304-06	Pomiary skuteczności zerowania - każdy następny pomiar	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
111	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uzziemienia ochronnego lub robocznego - pierwszy pomiar	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
112	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbe		
		1	próbe	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4</b>		<b>Lokal użytkowy - Rada Osiedla</b>			
113	KNR 4-01 d.4 0330-06	Wykucie wnek o głębokości do 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
		0,1	m <sup>2</sup>	0,100	
				RAZEM	0,100
114	KNR 5-08 d.4 0404-01	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez zabetonowanie w gotowych otworach - Rozdzielnica R3	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
115	KNR 4-03 d.4 1001-03	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtykowych w podłożu betonowym	m		
		125	m	125,000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	125,000
116	KNR 4-03 d.4 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1/2cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm 12	otwo- rów otwo- rów	12,000	
				RAZEM	12,000
117	KNR 4-01 d.4 0705-07	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 10cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi 125	m m	125,000	
				RAZEM	125,000
118	KNNR 5 d.4 0205-01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe <YDYp 3x1,5> 240	m m	240,000	
				RAZEM	240,000
119	KNNR 5 d.4 0205-01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe <YDYp 4x1,5> 40	m m	40,000	
				RAZEM	40,000
120	KNNR 5 d.4 0205-01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe <YDYp 3x2,5> 270	m m	270,000	
				RAZEM	270,000
121	KNR 5-08 d.4 0301-20	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w podłożu ceglanym 27	szt szt	27,000	
				RAZEM	27,000
122	KNR 5-08 d.4 0302-01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm 27	szt szt	27,000	
				RAZEM	27,000
123	KNR 5-08 d.4 0309-03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach 20	szt szt	20,000	
				RAZEM	20,000
124	KNR 5-08 d.4 0309-06	Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm <sup>2</sup> 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
125	KNR 5-08 d.4 0307-02	Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej 6	szt szt	6,000	
				RAZEM	6,000
126	KNNR 5 d.4 0406-01	Montaż miejscowej szyny wyrównawczej 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
127	KNR 5-08 d.4 0502-06	Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 4 mocowania 24	kpl kpl	24,000	
				RAZEM	24,000
128	KNR 5-08 d.4 0504-03	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych przykręcanych końcowych - Oprawa typ B 9	szt szt	9,000	
				RAZEM	9,000
129	KNR 5-08 d.4 0504-03	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych przykręcanych końcowych - Oprawa typ C 15	szt szt	15,000	
				RAZEM	15,000
130	KNR 4-03 d.4 0904-01	Wykonanie połączeń przewodów w puszkach i odgałęźnikach natynkowych i podtynkowych (bez zadławiania) pojedynczych lub wtykowych, przewodów o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> z 3 odgałęzieniami 27	kpl kpl	27,000	
				RAZEM	27,000
131	KNR 5-08 d.4 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce 153	szt szt	153,000	
				RAZEM	153,000
132	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia 7	pomiar pomiar	7,000	
				RAZEM	7,000
133	KNNR 5 d.4 1304-05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
134	KNNR 5 d.4 1304-06	Pomiary skuteczności zerowania - każdy następny pomiar 20	szt szt	20,000	
				RAZEM	20,000
135	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
136	KNNR 5 d.4 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - każdy następny pomiar	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
137	KNNR 5 d.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę		
		1	próbę	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>5</b>		<b>Mieszkanie</b>			
138	KNR 4-01 d.5 0330-06	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
		0,1	m <sup>2</sup>	0,100	
				RAZEM	0,100
139	KNR 5-08 d.5 0404-01	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez zabetonowanie w gotowych otworach - Rozdzielnica R4	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
140	KNR 4-03 d.5 1001-03	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtykowych w podłożu betonowym	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
141	KNR 4-03 d.5 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1/2cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otwo- rów otwo- rów		
		8		8,000	
				RAZEM	8,000
142	KNR 4-01 d.5 0705-07	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 10cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
143	KNNR 5 d.5 0205-01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe <YDYp 3x1,5>	m		
		104	m	104,000	
				RAZEM	104,000
144	KNNR 5 d.5 0205-01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe <YDYp 4x1,5>	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
145	KNNR 5 d.5 0205-01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe <YDYp 3x2,5>	m		
		155	m	155,000	
				RAZEM	155,000
146	KNR 5-08 d.5 0301-20	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w podłożu ceglany	szt		
		22	szt	22,000	
				RAZEM	22,000
147	KNR 5-08 d.5 0302-01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wyrotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt		
		22	szt	22,000	
				RAZEM	22,000
148	KNR 5-08 d.5 0309-03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
149	KNR 5-08 d.5 0309-06	Przykręcenie gniazd wtyczkowych brygoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm <sup>2</sup>	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
150	KNR 5-08 d.5 0307-02	Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
151	KNR 5-08 d.5 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych schodowych 2-biegunowych w puszcze instalacyjnej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
152	KNNR 5 d.5 0406-01	Montaż miejscowej szyny wyrównawczej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
153	KNR 5-08 d.5 0817-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
154	KNR 4-03 d.5 0904-01	Wykonanie połączeń przewodów w puszkach i odgałęźnikach natynkowych i podtynkowych (bez zadławiania) pojedynczych lub wtykowych, przewod o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> z 3 odgałęzieniami	kpl		
		22	kpl	22,000	
				RAZEM	22,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
155	KNR 5-08 d.5 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> w powłoce poliwinitowej pod zaciski lub bolce	szt		
		66	szt	66,000	
				RAZEM	66,000
156	KNNR 5 d.5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6,000	
				RAZEM	6,000
157	KNNR 5 d.5 1304-05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
158	KNNR 5 d.5 1304-06	Pomiary skuteczności zerowania - każdy następny pomiar	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
159	KNNR 5 d.5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
160	KNNR 5 d.5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - każdy następny pomiar	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
161	KNNR 5 d.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę		
		1	próbę	1,000	
				RAZEM	1,000