

## Przedmiar inwestorski

NAZWA INWESTYCJI : Bydgoszcz, ul. Gdańska 63, 85-005 Bydgoszcz  
INWESTOR : Administracja Domów Miejskich "ADM" Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : Śniadeckich 1,85-011 Bydgoszcz,Polska

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Krzysztof Tyma (Elektryczna)  
DATA OPRACOWANIA : 20.03.2018r.

Poziom cen :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), M, S+Kp(S)
Koszty zakupu [Kz] .....	% M+Z(M)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M)+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
20.03.2018r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Wymiana instalacji elektrycznej w lokalach mieszkalnych nr 10, 13, 14, 17 oraz w częściach wspólnych budynku mieszkalnego przy ul. Gdańskiej 63 (Cieszkowskiego 2)</b>					
1		<b>Część wspólna</b>			
1.1		<b>Tablica GTR+ADM, przeciwpożarowy wyłącznik prądu</b>			
d.1.1	1 KNNR 9 0202-06	Demontaż skrzynki (rozdzielnic skrzynkowej) o masie 20kg (rozdzielnic skrzynkowe) 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	2 KNR 5-08 0404-09	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 50kg przez przykręcenie do gotowego podłoża <GTR+ADM> 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	3 KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
d.1.1	4 KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym 2	m m	 2,000	
				RAZEM	2,000
d.1.1	5 KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 10cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi 2	m m	 2,000	
				RAZEM	2,000
d.1.1	6 KNR 5-08 0214-01	Układanie w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo na gotowych uchwytych bezśrubowych przewodów kabelkowych miedzianych (alumi-niowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm <sup>2</sup> (12mm <sup>2</sup> dla Al) <Hdgs 2x1,5> 2	m m	 2,000	
				RAZEM	2,000
d.1.1	7 KNR 5-08 0401-03	Ręczne wykucie 2 otworów i osadzenie śrub kotwowych w podłożu ceglanym 1	aparat aparat	 1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	8 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 <Przycisk ppoż> 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		<b>Instalacje elektryczne - klatka schodowa główna</b>			
d.1.2	9 KNNR 9 0401-07	Demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego natynkowego 23	szt szt	 23,000	
				RAZEM	23,000
d.1.2	10 KNNR 9 0501-06	Demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem 8	szt szt	 8,000	
				RAZEM	8,000
d.1.2	11 KNNR 9 0301-03	Demontaż przewodów wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych 150	m m	 150,000	
				RAZEM	150,000
d.1.2	12 KNR 4-01 0330-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie ce-mentowo-wapiennej 0,16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,160	
				RAZEM	0,160
d.1.2	13 KNR 4-03 1003-07	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stro-pach z cegły dla rur o średnicy do 40mm 8	szt szt	 8,000	
				RAZEM	8,000
d.1.2	14 KNR 4-03 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1/2cegły w ścianach lub stro-pach z cegły dla rur o średnicy do 25mm 4	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000
d.1.2	15 KNR 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 25mm i długości do 1m w ścianie <RL 22> 4	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000
d.1.2	16 KNR 4-03 1008-02	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 40mm i długości do 1m w ścianie < RL 37> 8	szt szt	 8,000	
				RAZEM	8,000
d.1.2	17 KNR 4-01 0706-01	Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni otynkowanej jednego miejsca do 0,1m <sup>2</sup> na miejscach zamurowanych ceglami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych 8	szt szt	 8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 4-03	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtykowych w podłożu ceglanym	m		
d.1.2	1001-01	110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
19	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.1.2	0705-07	110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
20	KNR 5-08	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w podłożu ceglanym	szt		
d.1.2	0301-20	23	szt	23,000	
				RAZEM	23,000
21	KNR 5-08	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt		
d.1.2	0302-01	23	szt	23,000	
				RAZEM	23,000
22	KNR 5-08	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) 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 <YDYp 3x1,5 mm <sup>2</sup> >	m		
d.1.2	0210-01	150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
23	KNR 5-08	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) 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 <YDYp 4x1,5 mm <sup>2</sup> >	m		
d.1.2	0210-01	40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
24	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej łączniki instalacje pojedyncze p/t p przycisk	szt		
d.1.2	0307-02	23	szt	23,000	
				RAZEM	23,000
25	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania	kpl		
d.1.2	0502-05	9	kpl	9,000	
				RAZEM	9,000
26	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 1x20W końcowych <Oprawa X-LINE UP OR DOWN LEDD 2600LM PLX E 24 IP44 840>	szt		
d.1.2	0511-01	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 1x20W końcowych <Oprawa LOTOS ELEGANCE ROUND PC LED>	szt		
d.1.2	0511-01	7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
28	KNR 4-03	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		
d.1.2	0904-01	23	kpl	23,000	
				RAZEM	23,000
29	KNR 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt		
d.1.2	0813-01	110	szt	110,000	
				RAZEM	110,000
30	KNR 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar		
d.1.2	1202-01	8	pomiar	8,000	
				RAZEM	8,000
<b>1.3</b>		<b>Instalacje elektryczne - klatka schodowa boczna nr 1 + korytarz na III piętrze</b>			
31	KNNR 9	Demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego natynkowego	szt		
d.1.3	0401-07	8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
32	KNNR 9	Demontaż oprawy świetłówkowej z kloszem	szt		
d.1.3	0501-06	10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
33	KNNR 9	Demontaż przewodów wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
d.1.3	0301-03	70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
34	KNR 4-01	Wykucie wnęk o głębokości do 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0330-07	0,16	m <sup>2</sup>	0,160	
				RAZEM	0,160

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1.3	KNR 5-08 0404-07	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża <Tablica Tadm>	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.1.3	KNR 4-03 1003-07	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 40mm	szt		
			szt	4,000	
				RAZEM	4,000
37 d.1.3	KNR 4-03 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1/2cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	szt		
			szt	4,000	
				RAZEM	4,000
38 d.1.3	KNR 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 25mm i długości do 1m w ścianie <RL 22>	szt		
			szt	4,000	
				RAZEM	4,000
39 d.1.3	KNR 4-03 1008-02	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 40mm i długości do 1m w ścianie < RL 37>	szt		
			szt	4,000	
				RAZEM	4,000
40 d.1.3	KNR 4-01 0706-01	Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni otynkowanej jednego miejsca do 0,1m2 na miejscach zamurowanych ceglami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych	szt		
			szt	8,000	
				RAZEM	8,000
41 d.1.3	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym	m		
			m	80,000	
				RAZEM	80,000
42 d.1.3	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 10cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
			m	80,000	
				RAZEM	80,000
43 d.1.3	KNR 5-08 0301-20	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w podłożu ceglanym	szt		
			szt	8,000	
				RAZEM	8,000
44 d.1.3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt		
			szt	8,000	
				RAZEM	8,000
45 d.1.3	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach <YDYp 3x1,5 mm2>	m		
			m	115,000	
				RAZEM	115,000
46 d.1.3	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach <YDYp 4x1,5 mm2>	m		
			m	30,000	
				RAZEM	30,000
47 d.1.3	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej łączniki instalacje pojedyncze p/t p przycisk	szt		
			szt	8,000	
				RAZEM	8,000
48 d.1.3	KNR 5-08 0401-03	Ręczne wykucie 2 otworów i osadzenie śrub kotwowych w podłożu ceglanym	aparat		
			aparat	2,000	
				RAZEM	2,000
49 d.1.3	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 <czunik ruchu>	szt		
			szt	2,000	
				RAZEM	2,000
50 d.1.3	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania	kpl		
			kpl	13,000	
				RAZEM	13,000
51 d.1.3	KNR 5-08 0511-01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 1x20W końcowych <Oprawa LOTOS ELEGANCE ROUND PC LED>	szt		
			szt	13,000	
				RAZEM	13,000
52 d.1.3	KNR 4-03 0904-01	Wykonanie połączeń przewodów w puszkach i odgałęźnikach natynkowych i podtynkowych (bez zadławiania) pojedynczych lub wtynkowych, przewód o przekroju do 2,5mm2 z 3 odgałęzieniami	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	kpl	8,000	
				RAZEM	8,000
53	KNR 5-08 d.1.3 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt		
		70	szt	70,000	
				RAZEM	70,000
54	KNR 4-03 d.1.3 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar		
		4	pomiar	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>1.4</b>		<b>Instalacje elektryczne - klatka schodowa boczna nr 2</b>			
55	KNNR 9 d.1.4 0401-07	Demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego natynkowego	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
56	KNNR 9 d.1.4 0501-06	Demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
57	KNNR 9 d.1.4 0301-03	Demontaż przewodów wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
58	KNR 4-01 d.1.4 0330-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
		0,16	m <sup>2</sup>	0,160	
				RAZEM	0,160
59	KNR 5-08 d.1.4 0404-07	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża <Tablica Tadm>	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
60	KNR 4-03 d.1.4 1003-07	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 40mm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
61	KNR 4-03 d.1.4 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1/2cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
62	KNR 4-03 d.1.4 1008-01	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 25mm i długości do 1m w ścianie <RL 22>	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
63	KNR 4-03 d.1.4 1008-02	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 40mm i długości do 1m w ścianie < RL 37>	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
64	KNR 4-01 d.1.4 0706-01	Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni otynkowanej jednego miejsca do 0,1m <sup>2</sup> na miejscach zamurowanych cegłami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
65	KNR 4-03 d.1.4 1001-01	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglany	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
66	KNR 4-01 d.1.4 0705-07	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 10cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
67	KNR 5-08 d.1.4 0301-20	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w podłożu ceglany	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
68	KNR 5-08 d.1.4 0302-01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
69	KNR 5-08 d.1.4 0210-01	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) 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 <YDYp 3x1,5 mm <sup>2</sup> >	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
70	KNR 5-08 d.1.4 0307-02	Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej łączniki instalacje pojedyncze p/t p przycisk	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71	KNR 5-08 d.1.4 0502-05	Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania 10	kpl kpl	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
72	KNR 5-08 d.1.4 0511-01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłóvkowych z blachy stalowej, z kłozszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 1x20W końcowych <Oprawa LOTOS ELEGANCE ROUND PC LED> 10	szt szt	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
73	KNR 4-03 d.1.4 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 8	kpl kpl	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
74	KNR 5-08 d.1.4 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce 60	szt szt	 60,000	 60,000
				RAZEM	60,000
75	KNR 4-03 d.1.4 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego 8	pomiar pomiar	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
<b>2</b>		<b>Instalacje elektryczne w mieszkaniach</b>			
<b>2.1</b>		<b>Mieszkanie nr 13</b>			
76	KNR 4-03 d.2.1 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1/2cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm 8	szt szt	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
77	KNR 4-03 d.2.1 1008-01	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 25mm i długości do 1m w ścianie <RL 22> 8	szt szt	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
78	KNR 4-03 d.2.1 1001-01	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym 80	m m	 80,000	 80,000
				RAZEM	80,000
79	KNR 4-01 d.2.1 0705-07	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 10cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi 80	m m	 80,000	 80,000
				RAZEM	80,000
80	KNR 5-08 d.2.1 0301-20	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w podłożu ceglanym 27	szt szt	 27,000	 27,000
				RAZEM	27,000
81	KNR 5-08 d.2.1 0302-01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm 27	szt szt	 27,000	 27,000
				RAZEM	27,000
82	KNR 5-08 d.2.1 0210-01	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) 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 <YDYp 3x1,5 mm <sup>2</sup> > 140	m m	 140,000	 140,000
				RAZEM	140,000
83	KNR 5-08 d.2.1 0210-01	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) 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 <YDYp 4x1,5 mm <sup>2</sup> > 30	m m	 30,000	 30,000
				RAZEM	30,000
84	KNR 5-08 d.2.1 0210-02	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 12mm <sup>2</sup> (20mm <sup>2</sup> dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd <YDYp 3x2,5 mm <sup>2</sup> > 160	m m	 160,000	 160,000
				RAZEM	160,000
85	KNR 5-08 d.2.1 0210-03	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 24mm <sup>2</sup> (40mm <sup>2</sup> dla Al), układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd <YDYp 3x6 mm <sup>2</sup> > 8	m m	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
86	KNR 5-08 d.2.1 0309-03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach <Gniazdo 230V IP44> 3	szt szt	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
87	KNR 5-08 d.2.1 0309-03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach - Gniazda 230V podwójne 16	szt szt	 16,000	 16,000
				RAZEM	16,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.2.1	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu przycisków podtykowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej łączniki instalacje pojedyncze p/t 8	szt szt	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
89 d.2.1	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu przycisków podtykowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej łączniki instalacyjne - przycisk dzwonek p/t 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
90 d.2.1	KNR 5-08 0401-03	Ręczne wykucie 2 otworów i osadzenie śrub kotwowych w podłożu ceglanym 1	aparat aparat	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
91 d.2.1	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 <Dzwonek> 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
92 d.2.1	KNR 4-03 0904-01	Wykonanie połączeń przewodów w puszkach i odgałęźnikach natynkowych i podtykowych (bez zadławiania) pojedynczych lub wtynkowych, przewód o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> z 3 odgałęzzeniami 27	kpl kpl	 27,000	 27,000
				RAZEM	27,000
93 d.2.1	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> w powłoce polwinilowej pod zaciski lub bolce 110	szt szt	 110,000	 110,000
				RAZEM	110,000
94 d.2.1	KNR 4-03 0909-02	Montaż złączy świecznikowych 3-biegunowych 9	szt szt	 9,000	 9,000
				RAZEM	9,000
95 d.2.1	KNR 5-08 0401-04	Ręczne wykucie 4 otworów i osadzenie śrub kotwowych w podłożu ceglanym 1	aparat aparat	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
96 d.2.1	KNR 5-08 0404-07	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża <Tablica mieszkaniowa TM13> 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
97 d.2.1	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pierwszy pomiar impedancji pętli zwarciowej 1	pomiar pomiar	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
98 d.2.1	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, następny pomiar impedancji pętli zwarciowej 16	pomiar pomiar	 16,000	 16,000
				RAZEM	16,000
99 d.2.1	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwodów 1-fazowych, pomiar pierwszy 1	pomiar pomiar	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
100 d.2.1	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwodów 1-fazowych, dodatek za każdy następny pomiar 6	pomiar pomiar	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
101 d.2.1	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar pierwszy próby działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	pomiar pomiar	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
102 d.2.1	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar następny próby działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	pomiar pomiar	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
103 d.2.1	KNR 4-03 1205-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar lub badanie 1	pomiar pomiar	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
104 d.2.1	KNNR 9 0301-03	Demontaż przewodów wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych 80	m m	 80,000	 80,000
				RAZEM	80,000
105 d.2.1	KNNR 9 0401-07	Demontaż łącznika nieuszczelnionego podtykowego natynkowego 5	szt szt	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
106 d.2.1	KNNR 9 0402-06	Demontaż gniazda wtykowego uszczelnionego 2-biegunowego 15	szt szt	 15,000	 15,000
				RAZEM	15,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2.2</b>		<b>Mieszkanie nr 14</b>			
107	KNR 4-03 d.2.2 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1/2cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm 6	szt szt	 6,000	 6,000
108	KNR 4-03 d.2.2 1008-01	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 25mm i długości do 1m w ścianie <RL 22> 6	szt szt	 6,000	 6,000
109	KNR 4-03 d.2.2 1001-01	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtykowych w podłożu ceglanym 80	m m	 80,000	 80,000
110	KNR 4-01 d.2.2 0705-07	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 10cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi 80	m m	 80,000	 80,000
111	KNR 5-08 d.2.2 0301-20	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w podłożu ceglanym 16	szt szt	 16,000	 16,000
112	KNR 5-08 d.2.2 0302-01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm 16	szt szt	 16,000	 16,000
113	KNR 5-08 d.2.2 0210-01	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) 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 <YDYp 3x1,5 mm <sup>2</sup> > 90	m m	 90,000	 90,000
114	KNR 5-08 d.2.2 0210-01	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) 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 <YDYp 4x1,5 mm <sup>2</sup> > 30	m m	 30,000	 30,000
115	KNR 5-08 d.2.2 0210-02	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 12mm <sup>2</sup> (20mm <sup>2</sup> dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd <YDYp 3x2,5 mm <sup>2</sup> > 90	m m	 90,000	 90,000
116	KNR 5-08 d.2.2 0210-03	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 24mm <sup>2</sup> (40mm <sup>2</sup> dla Al), układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd <YDYp 3x6 mm <sup>2</sup> > 4	m m	 4,000	 4,000
117	KNR 5-08 d.2.2 0309-03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach <Gniazdo 230V IP44> 2	szt szt	 2,000	 2,000
118	KNR 5-08 d.2.2 0309-03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach - Gniazda 230V podwójne 9	szt szt	 9,000	 9,000
119	KNR 5-08 d.2.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej łączniki instalacje pojedyncze p/t 5	szt szt	 5,000	 5,000
120	KNR 5-08 d.2.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej łączniki instalacyjne - przycisk dzwonek p/t 1	szt szt	 1,000	 1,000
121	KNR 5-08 d.2.2 0401-03	Ręczne wykucie 2 otworów i osadzenie śrub kotwowych w podłożu ceglanym 1	aparat aparat	 1,000	 1,000
122	KNR 5-08 d.2.2 0403-01	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi <Dzwonek> 1	szt szt	 1,000	 1,000
123	KNR 4-03 d.2.2 0904-01	Wykonanie połączeń przewodów w puszkach i odgałęźnikach natynkowych i podtynkowych (bez zadławiania) pojedynczych lub wtykowych, przewód o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> z 3 odgałęzieniami 16	kpl kpl	 16,000	 16,000
124	KNR 5-08 d.2.2 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce 70	szt szt	 70,000	 70,000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
125	KNR 4-03 d.2.2 0909-02	Montaż złączy świecznikowych 3-biegunowych	szt	RAZEM	70,000
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
126	KNR 5-08 d.2.2 0401-04	Ręczne wykucie 4 otworów i osadzenie śrub kotwowych w podłożu ceglanym	aparat		
		1	aparat	1,000	
				RAZEM	1,000
127	KNR 5-08 d.2.2 0404-07	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża <Tablica mieszkaniowa TM14>	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
128	KNR-W 5-08 d.2.2 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pierwszy pomiar impedancji pętli zwarciowej	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
129	KNR-W 5-08 d.2.2 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, następny pomiar impedancji pętli zwarciowej	pomiar		
		11	pomiar	11,000	
				RAZEM	11,000
130	KNR-W 5-08 d.2.2 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwodów 1-fazowych, pomiar pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
131	KNR-W 5-08 d.2.2 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwodów 1-fazowych, dodatków za każdy następny pomiar	pomiar		
		5	pomiar	5,000	
				RAZEM	5,000
132	KNR-W 5-08 d.2.2 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar pierwszy próby działania wyłącznika różnicowoprądowego	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
133	KNR 4-03 d.2.2 1205-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
134	KNNR 9 d.2.2 0301-03	Demontaż przewodów wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
135	KNNR 9 d.2.2 0401-07	Demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego natynkowego	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
136	KNNR 9 d.2.2 0402-06	Demontaż gniazda wtykowego uszczelnionego 2-biegunowego	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
<b>2.3</b>		<b>Mieszkanie nr 17</b>			
137	KNR 4-03 d.2.3 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1/2cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
138	KNR 4-03 d.2.3 1008-01	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 25mm i długości do 1m w ścianie <RL 22>	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
139	KNR 4-03 d.2.3 1001-01	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
140	KNR 4-01 d.2.3 0705-07	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 10cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
141	KNR 5-08 d.2.3 0301-20	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w podłożu ceglanym	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
142	KNR 5-08 d.2.3 0302-01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
143	KNR 5-08 d.2.3 0210-01	Przewody kabelkowe miedziane (alumińowe) 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 <YDYp 3x1,5 mm2>	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
144	KNR 5-08 d.2.3 0210-01	Przewody kabelkowe miedziane (alumirowe) 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 <YDYp 4x1,5 mm <sup>2</sup> > 20	m		
			m	20,000	
				RAZEM	20,000
145	KNR 5-08 d.2.3 0210-02	Przewody kabelkowe miedziane (alumirowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 12mm <sup>2</sup> (20mm <sup>2</sup> dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd <YDYp 3x2,5 mm <sup>2</sup> > 105	m		
			m	105,000	
				RAZEM	105,000
146	KNR 5-08 d.2.3 0210-03	Przewody kabelkowe miedziane (alumirowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 24mm <sup>2</sup> (40mm <sup>2</sup> dla Al), układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd <YDYp 3x6 mm <sup>2</sup> > 15	m		
			m	15,000	
				RAZEM	15,000
147	KNR 5-08 d.2.3 0309-03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach - Gniazda 230V podwójne 8	szt		
			szt	8,000	
				RAZEM	8,000
148	KNR 5-08 d.2.3 0309-03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach <Gniazdo 230V IP44> 4	szt		
			szt	4,000	
				RAZEM	4,000
149	KNR 5-08 d.2.3 0307-02	Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej Łączniki instalacyjne pojedyncze p/t 3	szt		
			szt	3,000	
				RAZEM	3,000
150	KNR 5-08 d.2.3 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej 4	szt		
			szt	4,000	
				RAZEM	4,000
151	KNR 5-08 d.2.3 0307-02	Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej Łączniki instalacyjne - przycisk dzwonek p/t 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
152	KNR 5-08 d.2.3 0401-03	Ręczne wykucie 2 otworów i osadzenie śrub kotwowych w podłożu ceglanym 1	aparat		
			aparat	1,000	
				RAZEM	1,000
153	KNR 5-08 d.2.3 0403-01	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi <Dzwonek> 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
154	KNR 4-03 d.2.3 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 15	kpl		
			kpl	15,000	
				RAZEM	15,000
155	KNR 5-08 d.2.3 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce 70	szt		
			szt	70,000	
				RAZEM	70,000
156	KNR 4-03 d.2.3 0909-02	Montaż złączy świecznikowych 3-biegunowych 6	szt		
			szt	6,000	
				RAZEM	6,000
157	KNR 5-08 d.2.3 0401-04	Ręczne wykucie 4 otworów i osadzenie śrub kotwowych w podłożu ceglanym 1	aparat		
			aparat	1,000	
				RAZEM	1,000
158	KNR 5-08 d.2.3 0404-07	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża <Tablica mieszkaniowa TM17> 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
159	KNR-W 5-08 d.2.3 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pierwszy pomiar impedancji pętli zwarciowej 1	pomiar		
			pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
160	KNR-W 5-08 d.2.3 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, następny pomiar impedancji pętli zwarciowej 11	pomiar		
			pomiar	11,000	
				RAZEM	11,000
161	KNR-W 5-08 d.2.3 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwodów 1-fazowych, pomiar pierwszy 1	pomiar		
			pomiar	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
162	KNR-W 5-08 d.2.3 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwodów 1-fazowych, do- datek za każdy następny pomiar 5	pomiar pomiar	5,000	5,000
				RAZEM	2,000
163	KNR-W 5-08 d.2.3 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar pierwszy próby dzia- łania wyłącznika różnicowoprądowego 2	pomiar pomiar	2,000	2,000
				RAZEM	1,000
164	KNR 4-03 d.2.3 1205-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar lub badanie 1	pomiar pomiar	1,000	1,000
				RAZEM	50,000
165	KNNR 9 d.2.3 0301-03	Demontaż przewodów wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych 50	m m	50,000	50,000
				RAZEM	5,000
166	KNNR 9 d.2.3 0401-07	Demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego natynkowego 5	szt szt	5,000	5,000
				RAZEM	8,000
167	KNNR 9 d.2.3 0402-06	Demontaż gniazda wtykowego uszczelnionego 2-biegunowego 8	szt szt	8,000	8,000
				RAZEM	8,000
<b>2.4</b>		<b>Mieszkanie nr 10</b>			
168	KNR 4-03 d.2.4 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1/2cegły w ścianach lub stro- pach z cegły dla rur o średnicy do 25mm 12	szt szt	12,000	12,000
				RAZEM	12,000
169	KNR 4-03 d.2.4 1008-01	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 25mm i długości do 1m w ścianie <RL 22> 12	szt szt	12,000	12,000
				RAZEM	120,000
170	KNR 4-03 d.2.4 1001-01	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym 120	m m	120,000	120,000
				RAZEM	120,000
171	KNR 4-01 d.2.4 0705-07	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 10cm na murach z cegieł lub ścia- nach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi 120	m m	120,000	120,000
				RAZEM	16,000
172	KNR 5-08 d.2.4 0301-20	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem śle- pnych otworów mechanicznie w podłożu ceglanym 16	szt szt	16,000	16,000
				RAZEM	16,000
173	KNR 5-08 d.2.4 0302-01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynko- wych bakelitowych o średnicy do 60mm 16	szt szt	16,000	16,000
				RAZEM	120,000
174	KNR 5-08 d.2.4 0210-01	Przewody kabelkowe miedziane (alumirowe) w izolacji polwinitowej o przekro- ju do 6mm <sup>2</sup> (12mm <sup>2</sup> dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach <YDYp 3x1,5 mm <sup>2</sup> > 120	m m	120,000	120,000
				RAZEM	30,000
175	KNR 5-08 d.2.4 0210-01	Przewody kabelkowe miedziane (alumirowe) w izolacji polwinitowej o przekro- ju do 6mm <sup>2</sup> (12mm <sup>2</sup> dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach <YDYp 4x1,5 mm <sup>2</sup> > 30	m m	30,000	30,000
				RAZEM	135,000
176	KNR 5-08 d.2.4 0210-02	Przewody kabelkowe miedziane (alumirowe) w izolacji polwinitowej o przekro- ju do 12mm <sup>2</sup> (20mm <sup>2</sup> dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd <YDYp 3x2,5 mm <sup>2</sup> > 135	m m	135,000	135,000
				RAZEM	11,000
177	KNR 5-08 d.2.4 0309-03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach - Gniazda 230V podwójne 11	szt szt	11,000	11,000
				RAZEM	2,000
178	KNR 5-08 d.2.4 0309-03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach <Gniazdo 230V IP44> 2	szt szt	2,000	2,000
				RAZEM	3,000
179	KNR 5-08 d.2.4 0307-02	Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszce instalacyjnej łączniki instalacje pojedyncze p/t 3	szt szt	3,000	3,000
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
180 d.2.4	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej 4	szt szt	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
181 d.2.4	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej łączniki instalacyjne - przycisk dzwonek p/t 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
182 d.2.4	KNR 5-08 0401-03	Ręczne wykucie 2 otworów i osadzenie śrub kotwowych w podłożu ceglanym 1	aparat aparat	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
183 d.2.4	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 <Dzwonek> 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
184 d.2.4	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 16	kpl kpl	 16,000	 16,000
				RAZEM	16,000
185 d.2.4	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> w powłoce polwinilowej pod zaciski lub bolce 80	szt szt	 80,000	 80,000
				RAZEM	80,000
186 d.2.4	KNR 4-03 0909-02	Montaż złączy świecznikowych 3-biegunowych 5	szt szt	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
187 d.2.4	KNR 5-08 0401-04	Ręczne wykucie 4 otworów i osadzenie śrub kotwowych w podłożu ceglanym 1	aparat aparat	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
188 d.2.4	KNR 5-08 0404-07	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża <Tablica mieszkaniowa TM10> 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
189 d.2.4	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pierwszy pomiar impedancji pętli zwarciowej 1	pomiar pomiar	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
190 d.2.4	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, następny pomiar impedancji pętli zwarciowej 10	pomiar pomiar	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
191 d.2.4	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwodów 1-fazowych, pomiar pierwszy 1	pomiar pomiar	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
192 d.2.4	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwodów 1-fazowych, dodatek za każdy następny pomiar 7	pomiar pomiar	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
193 d.2.4	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar pierwszy próby działania wyłącznika różnicowoprądowego 2	pomiar pomiar	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
194 d.2.4	KNR 4-03 1205-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar lub badanie 1	pomiar pomiar	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
195 d.2.4	KNNR 9 0301-03	Demontaż przewodów wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych 60	m m	 60,000	 60,000
				RAZEM	60,000
196 d.2.4	KNNR 9 0401-07	Demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego natynkowego 5	szt szt	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
197 d.2.4	KNNR 9 0402-06	Demontaż gniazda wtykowego uszczelnionego 2-biegunowego 10	szt szt	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz	RAZEM
1	Część wspólna							
1.1	Tablica GTR+ADM, przeciwpożarowy wyłącznik prądu							
1.2	Instalacje elektryczne - klatka schodowa główna							
1.3	Instalacje elektryczne - klatka schodowa boczna nr 1 + korytarz na III piętrze							
1.4	Instalacje elektryczne - klatka schodowa boczna nr 2							
2	Instalacje elektryczne w mieszkaniach							
2.1	Mieszkanie nr 13							
2.2	Mieszkanie nr 14							
2.3	Mieszkanie nr 17							
2.4	Mieszkanie nr 10							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Elektromonterzy gr.II	r-g	137,390		
2.	Elektromonterzy gr.III	r-g	160,296		
3.	Elektromonterzy gr.IV	r-g	15,480		
4.	Robotnicy	r-g	164,926		
5.	Robotnicy gr.I	r-g	91,266		
6.	Robotnicy gr.II	r-g	26,000		
7.	Tynkarze gr.III	r-g	175,440		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany	
1.	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	1,023		1,023								
2.	Czujnik ruchu	szt	2,000		2,000								
3.	Dzwonek	szt	4,000		4,000								
4.	Gniazda 2-biegunowe z uziem. p/t bryzgoszczelne	szt	11,220		11,220								
5.	Gniazda 230V podwójne p/t	szt	44,880		44,880								
6.	Kołki kotwiące	szt	64,000		64,000								
7.	Końcówki kablowe	szt	25,000		25,000								
8.	Łączniki instalacyjne pojedyncze p/t	szt	19,380		19,380								
9.	Łączniki instalacyjne pojedyncze p/t - przycisk	szt	39,780		39,780								
10.	Łączniki instalacyjne - przycisk dzwonek p/t	szt	4,080		4,080								
11.	Łączniki instalacyjne schodowe p/t	szt	8,160		8,160								
12.	Opaski kablowe typu Oki	szt	5,000		5,000								
13.	Oprawa LOTOS ELEGANCE ROUND PC LED	szt	30,000		30,000								
14.	Oprawa X-LINE UP OR DOWN LEDD 2600LM PLX E 24 IP44 840	szt	2,000		2,000								
15.	Piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	5,121		5,121								
16.	Przewód HDGs 2x1,5 mm <sup>2</sup>	m	2,080		2,080								
17.	Przewód YDYp 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	806,000		806,000								
18.	Przewód YDYp 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	509,600		509,600								
19.	Przewód YDYp 3x6 mm <sup>2</sup>	m	28,080		28,080								
20.	Przewód YDYp 4x1,5 mm <sup>2</sup>	m	187,200		187,200								
21.	Przycisk ppoż	szt	1,000		1,000								
22.	Puszki osprzętowe fi 60 mm	szt	115,260		115,260								
23.	Rury winidurowe RL 22	m	12,900		12,900								
24.	Rury winidurowe RL 37	m	4,800		4,800								
25.	Śruby kpl	kg	1,800		1,800								
26.	Tablica GTR+ADM	szt	1,000		1,000								
27.	Tablica mieszkaniowa TM10	szt	1,000		1,000								
28.	Tablica mieszkaniowa TM13	szt	1,000		1,000								
29.	Tablica mieszkaniowa TM14	szt	1,000		1,000								
30.	Tablica mieszkaniowa TM17	szt	1,000		1,000								
31.	Tablica Tadm	szt	2,000		2,000								
32.	Uchwyty	szt	5,000		5,000								
33.	Uchwyty E90	szt	4,000		4,000								
34.	Wapno gaszone (ciasto)	m <sup>3</sup>	0,885		0,885								
35.	Wapno hydratyzowane (suchogaszzone)	t	0,017		0,017								
36.	Złącza świecznikowe	szt	26,520		26,520								
37.	Materiały pomocnicze	zł											
<b>RAZEM</b>													

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	2,960		
				RAZEM	

Słownie: