

## Przedmiar robót

NAZWA INWESTYCJI : Remont i przebudowa istniejącego budynku mieszkalnego  
ADRES INWESTYCJI : Brzeg ul. Piastowska 32 dz.nr 546/24  
INWESTOR : Zarząd Nieruchomości Miejskich  
BRANŻA : Instalacje elektryczne

DATA OPRACOWANIA : styczeń 2019 r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
styczeń 2019 r.

Data zatwierdzenia

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Instalacje elektryczne</b>					
<b>1.1 Zasilanie</b>					
1	KNR 4-01 d.1.1 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
	9		m	9.000	
				RAZEM	9.000
2	KNNR d.1.1 5 0102-08	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 36 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
	9		m	9.000	
				RAZEM	9.000
3	KNNR d.1.1 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
	9		m	9.000	
				RAZEM	9.000
4	KNNR d.1.1 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	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>1.2 WLZ</b>					
5	KNR 4-01 d.1.2 0339-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
	6		m	6.000	
				RAZEM	6.000
6	KNR 4-01 d.1.2 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
	3.5		m	3.500	
				RAZEM	3.500
7	KNR 4-01 d.1.2 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
	69		m	69.000	
				RAZEM	69.000
8	KNNR- d.1.2 W 9 1103-11	Przepusty z rur o śr. do 40 mm w ścianach lub stropach z betonu o gr. 20-30 cm	przepust.		
	24		przepust.	24.000	
				RAZEM	24.000
9	KNNR d.1.2 5 0205-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
	266		m	266.000	
				RAZEM	266.000
10	KNNR d.1.2 5 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
	144		szt.żył	144.000	
				RAZEM	144.000
<b>1.3 Instalacja oświetleniowa i gniazd wtykowych w mieszkaniach</b>					
11	KNNR d.1.3 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
	2194		m	2194.000	
				RAZEM	2194.000
12	KNNR d.1.3 5 1209-04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
	60		otw.	60.000	
				RAZEM	60.000
13	KNNR d.1.3 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
	60		otw.	60.000	
				RAZEM	60.000
14	KNNR d.1.3 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
	870		m	870.000	

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR d.1.35 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	RAZEM	870.000
		1210	m	1210.000	
				RAZEM	1210.000
16	KNNR d.1.35 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		114	m	114.000	
				RAZEM	114.000
17	KNNR d.1.35 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		525	szt.	525.000	
				RAZEM	525.000
18	KNNR d.1.35 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		345	szt.	345.000	
				RAZEM	345.000
19	KNNR d.1.35 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		180	szt.	180.000	
				RAZEM	180.000
20	KNNR d.1.35 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		94	szt.	94.000	
				RAZEM	94.000
21	KNNR d.1.35 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		120	szt.	120.000	
				RAZEM	120.000
22	KNNR d.1.35 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		71	szt.	71.000	
				RAZEM	71.000
23	KNNR d.1.35 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
24	KNNR d.1.35 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
25	KNNR d.1.35 0307-02	Łączniki świecznikowe	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
26	KNNR d.1.35 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
27	KNNR d.1.35 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		12<dzwonki>	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
28	KNNR d.1.35 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		12<wentylatory>	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
<b>1.4 Instalacja oświetleniowa i gniazd wtykowych - pozostałe pomieszczenia</b>					
29	KNNR d.1.45 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		472	m	472.000	
				RAZEM	472.000

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNNR d.1.45 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		13	otw.	13.000	
				RAZEM	13.000
31	KNNR d.1.45 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		210	m	210.000	
				RAZEM	210.000
32	KNNR d.1.45 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		262	m	262.000	
				RAZEM	262.000
33	KNNR d.1.45 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kółków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
34	KNNR d.1.45 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
35	KNNR d.1.45 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
36	KNNR d.1.45 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
37	KNNR d.1.45 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
38	KNNR d.1.45 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Żarówka typu LED	kpl.		
		25	kpl.	25.000	
				RAZEM	25.000
39	KNNR d.1.45 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W. Oświetlenie z modułem awaryjnym ewakuacyjne	kpl.		
		18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
<b>1.5 Rozdzielnica główna</b>					
40	KNNR d.1.55 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup>	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
41	KNNR d.1.55 0404-06	Obudowy o powierzchni do 0.2 m <sup>2</sup>	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
42	KNNR d.1.55 0406-02	Wyłącznik DPX 100	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR d.1.55 0406-01	Tablice licznikowe	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
44	KNNR d.1.55 0407-01	Ochronnik DEHNquard T 275	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
<b>1.6 Rozdzielnica administracyjna</b>					

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNNR d.1.65 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR d.1.65 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
	9		szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
47	KNNR d.1.65 0407-01	przełącznik bistabilny w rozdzielnicach	szt.		
	4		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
<b>1.7 Rozdzielnice mieszkaniowe</b>					
48	KNNR d.1.75 0404-06	Obudowy o powierzchni do 0.2 m2	szt.		
	12		szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
49	KNNR d.1.75 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
	60		szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
50	KNNR d.1.75 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
	12		szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
51	KNNR d.1.75 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
	12		szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
52	KNNR d.1.75 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
	rozłącznik FR101 12		szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
<b>1.8 Instalacja RTV</b>					
53	KNNR d.1.85 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKLG21, RS28 w cegle	m		
	420		m	420.000	
				RAZEM	420.000
54	KNNR d.1.85 0102-01	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
	420		m	420.000	
				RAZEM	420.000
55	KNNR d.1.85 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur YWDek 75	m		
	420		m	420.000	
				RAZEM	420.000
56	KNNR d.1.85 1209-08	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
	24		otw.	24.000	
				RAZEM	24.000
57	KNNR d.1.85 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
	12		szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
58	KNNR d.1.85 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
	12		szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
59	KNNR d.1.85 0308-01	Gniazda instalacyjne rtv sat	szt.		
	12		szt.	12.000	
				RAZEM	12.000

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60	KNNR d.1.85 1101-04	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania montaż anteny tv- vhf 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
61	KNNR d.1.85 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg wzmacniacz antenowy 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
<b>1.9 Instalacja telefoniczna</b>					
62	KNNR d.1.95 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKLG21, RS28 w cegle 370	m m	 370.000	 370.000
63	KNNR d.1.95 0102-01	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 370	m m	 370.000	 370.000
64	KNNR d.1.95 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur YTKSY1* 4*0,5 370	m m	 370.000	 370.000
65	KNNR d.1.95 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
66	KNNR d.1.95 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
67	KNNR d.1.95 0308-01	Gniazda telefoniczne 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
<b>1.10 Instalacja domofonowa</b>					
68	KNNR d.1.105 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKLG18, RS22 w cegle 264	m m	 264.000	 264.000
69	KNNR d.1.105 0102-01	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 264	m m	 264.000	 264.000
70	KNNR d.1.105 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur YTKSY1* 4*0,5 264	m m	 264.000	 264.000
71	KNNR d.1.105 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
72	KNNR d.1.105 0406-01	Kaseta elektroniki domofonu 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
73	KNNR d.1.105 0406-01	Zasilacz domofonu 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
74	KNNR d.1.105 0406-01	Elektrozaczep 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75	KNNR d.1.105 0406-01	Unifon mieszkaniowy	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
76	KNNR d.1.105 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
77	KNNR d.1.105 1308-01 analogia	Uruchomienie systemu	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
<b>1.11 Instalacja internetowa</b>					
78	KNNR d.1.115 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup> . Przełącznica Światłowodowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNNR d.1.115 0404-06	Obudowy o powierzchni do 0.2 m <sup>2</sup> Obudowa zapasu kabla	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
80	KNNR d.1.115 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
81	KNNR d.1.115 0102-08	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 36 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
82	KNNR d.1.115 0203-03	Przewody kablkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> wciągane do rur KLD 24	m		
		264	m	264.000	
				RAZEM	264.000
83	KNNR d.1.115 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
84	KNNR d.1.115 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
85	KNNR d.1.115 1308-01 analogia	Sprawdzenie systemu	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
<b>1.12 Instalacja odgromowa</b>					
86	KNNR d.1.125 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
87	KNNR d.1.125 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych	m		
		98	m	98.000	
				RAZEM	98.000
88	KNNR d.1.125 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m		
		77	m	77.000	
				RAZEM	77.000

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89	KNNR d.1.125 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
90	KNNR d.1.125 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
<b>1.13 Połączenia wyrównawcze</b>					
91	KNNR d.1.135 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		456	m	456.000	
				RAZEM	456.000
92	KNNR d.1.135 0406-01	Szyny wyrównawcze	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
<b>1.14 Pomiary</b>					
93	KNNR d.1.145 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
94	KNNR d.1.145 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		94	pomiar	94.000	
				RAZEM	94.000
95	KNNR d.1.145 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
96	KNNR d.1.145 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
97	KNNR d.1.145 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
98	KNNR d.1.145 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		213	szt.	213.000	
				RAZEM	213.000
99	KNNR d.1.145 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
100	KNNR d.1.145 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		11	prób.	11.000	
				RAZEM	11.000