
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont i przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego ul. Prądyńskiego 35 we Wrocławiu
ADRES INWESTYCJI : ul. Prądyńskiego 35, 50-433 Wrocław
INWESTOR : Gmina Wrocław
ADRES INWESTORA : Plac Nowy Targ 1-8, 50-141 Wrocław
BRANŻA : elektryczna i teletechniczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mirosław Soroka
DATA OPRACOWANIA : styczeń.2018r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń.2018r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ul. Prądyńskiego 35			
1.1		Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej i teletechnicznej			
1		Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej i teletechnicznej	kpl		
d.1.1	kalk. własna	1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2		Wykonanie zasilania budynku			
2	KNNR 5	Rury winidurkowe RL47 mm układane n.t. na betonie	m		
d.1.2	0103-04	20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
3	KNNR 5	Układanie kabli YKY 4x95mm ² w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1.2	0713-03	20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
4	KNNR 5	Układanie kabli YKY 4x95mm ² w kanałach odkrywanych z mocowaniem	m		
d.1.2	0710-04	5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
5	KNR 5-14	Montaż rozdzielnicy RG	szt.		
d.1.2	0101-06	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
6	KNR 5-14	Montaż rozdzielnicy ADM	szt.		
d.1.2	0101-06	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
7	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1.2	1302-03	1	odc.	1.00	
				RAZEM	1.00
8	KNP 18	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól	szt		
d.1.2	1301-01.02	2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
9		Wykonanie uszczelnienia HRD 150 dla kabla zasilającego	kpl		
d.1.2	kalk. własna	1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
1.3		Wykonanie przeciwpożarowego wyłącznika prądu			
10	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
d.1.3	1207-03	38	m	38.00	
				RAZEM	38.00
11	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1.3	1208-01	38	m	38.00	
				RAZEM	38.00
12	KNNR 5	Przewody wtynkowe HDGs 2x1,5mm ² układane w tynku betonowym	m		
d.1.3	0204-01	38	m	38.00	
				RAZEM	38.00
13	KNNR 5	Montaż przeciwpożarowego wyłącznika prądu	szt.		
d.1.3	0406-01	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
14	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1.3	1301-01	1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
1.4		Wykonanie instalacji elektrycznej węzła ciepłego			
15	KNNR 5	Rury winidurkowe RL20 mm układane n.t. na betonie	m		
d.1.4	0103-01	20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
16	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDY 5x6mm ² wciągane do rur	m		
d.1.4	0203-03	20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
17	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDY 5x6mm ² układane w kanałach otwartych na gotowej konstrukcji z mocowaniem	m		
d.1.4	0211-09	5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
18	KNNR 5	Tablica rozdzielcza węzła ciepłego RWC	szt.		
d.1.4	0404-01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5	Rury winidurkowe RL16 mm układane n.t. na betonie	m		
d.1.4	0103-01	8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
20	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDY 2x1,5mm ² wciągane do rur	m		
d.1.4	0203-01	8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
21	KNNR 5	Montaż wyłącznika węzła ciepłego	szt.		
d.1.4	0406-01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNNR 5	Rury winidurkowe RL18 mm układane n.t. na betonie	m		
d.1.4	0103-01	19	m	19.00	
				RAZEM	19.00
23	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm ² wciągane do rur	m		
d.1.4	0203-01	19	m	19.00	
				RAZEM	19.00
24	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-bieguno- we przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
d.1.4	0308-04	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
25	KNNR 5	Rury winidurkowe RL18 mm układane n.t. na betonie	m		
d.1.4	0103-01	10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
26	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5mm ² wciągane do rur	m		
d.1.4	0203-01	10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
27	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe 1x54W IP54	kpl.		
d.1.4	0502-02	2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
28	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe 1x54W IP54 AW1h	kpl.		
d.1.4	0502-02	2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
29	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
d.1.4	0301-03	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
30	KNNR 5	Łączniki jednobiegunkowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
d.1.4	0306-05	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
31	KNNR 5	Przewody kabelkowe LgYżo 6mm ² układane w listwach i kanałach elektroins- talacyjnych	m		
d.1.4	0212-01 analogia	19	m	19.00	
				RAZEM	19.00
32	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wsporni- kach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
d.1.4	0602-02	16	m	16.00	
				RAZEM	16.00
33	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1.4	1301-01	2	pomiar	2.00	
				RAZEM	2.00
34	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
d.1.4	1305-02	2	prób.	2.00	
				RAZEM	2.00
35	Kalk. własna	Wykonanie przejść ppoż.	kpl		
d.1.4		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
1.5		Wykonanie oświetlenia dla części wspólnych budynku			
36	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
d.1.5	1207-03	330	m	330.00	
				RAZEM	330.00
37	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.1.5	1208-02	330	m	330.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	330.00
38 d.1.5	KNNR 5 1209-04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		5	otw.	5.00	
				RAZEM	5.00
39 d.1.5	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe YDYp 3x2,5mm2 układane w tynku betonowym - zasilanie domofonu, LAN, RTV/SAT	m		
		55	m	55.00	
				RAZEM	55.00
40 d.1.5	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe YDYp 3x1,5mm2 układane w tynku betonowym	m		
		172	m	172.00	
				RAZEM	172.00
41 d.1.5	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe YDYp 4x1,5mm2 układane w tynku betonowym	m		
		118	m	118.00	
				RAZEM	118.00
42 d.1.5	KNNR 5 0406-01	Montaż czujki ruchu 360stopni	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
43 d.1.5	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe Outdoor LED 3x1W (AW 1h)	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
44 d.1.5	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe 2x24W	kpl.		
		7	kpl.	7.00	
				RAZEM	7.00
45 d.1.5	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe 2x24W (AW 1h)	kpl.		
		14	kpl.	14.00	
				RAZEM	14.00
46 d.1.5	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe LED z modulem awaryjnym 1h jednostronna	kpl.		
		8	kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
47 d.1.5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.00	
				RAZEM	3.00
48 d.1.5	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		3	prób.	3.00	
				RAZEM	3.00
1.6		Wykonanie instalacji elektrycznych w lokalach mieszkalnych			
49 d.1.6	KNNR 5 1209-08	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły - instalacja elektryczna i teletechniczna	otw.		
		19*2	otw.	38.00	
				RAZEM	38.00
50 d.1.6	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		167	m	167.00	
				RAZEM	167.00
51 d.1.6	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		167	m	167.00	
				RAZEM	167.00
52 d.1.6	KNNR 5 1101-04	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania	szt.		
		19*2	szt.	38.00	
				RAZEM	38.00
53 d.1.6	KNNR 5 1105-01	Drabinki kablowe DFD100H60/3 - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		28	m	28.00	
				RAZEM	28.00
54 d.1.6	KNNR 5 0209-06	Przewody kabelkowe YDY 5x10mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych	m		
		123	m	123.00	
				RAZEM	123.00
55 d.1.6	KNNR 5 0204-04	Przewody kabelkowe YDY 5x10mm2 układane w tynku betonowym	m		
		290-123	m	167.00	
				RAZEM	167.00
56 d.1.6	KNNR 5 0404-01	Montaż natynkowej rozdzielnicy mieszkaniowej 16-modułowej	szt.		
		20	szt.	20.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57	d.1.6 analiza indywidualna	Dostawa i montaż kuchenki elektrycznej 230/380V - czteropalnikowej z piekarnikiem - szt 18	kpl.	RAZEM	20.00
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
58	d.1.6 analiza indywidualna	Montaż tymczasowego elektrycznego podgrzewacza wody 80L	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
59	KNNR 5 d.1.6 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B16 w rozdzielnicach	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
60	KNNR 5 d.1.6 0103-01	Rury winidurkowe RL16 mm układane n.t. na betonie	m		
		17*4	m	68.00	
				RAZEM	68.00
61	KNNR 5 d.1.6 0203-01	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm2 wciągane do rur	m		
		17*4	m	68.00	
				RAZEM	68.00
62	KNNR 5 d.1.6 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
63	KNNR 5 d.1.6 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
64	KNNR 5 d.1.6 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
65	KNNR 5 d.1.6 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		228	m	228.00	
				RAZEM	228.00
66	KNNR 5 d.1.6 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		228	m	228.00	
				RAZEM	228.00
67	KNNR 5 d.1.6 0204-04	Przewody kabelkowe YDYp 5x2,5mm2 układane w tynku betonowym	m		
		228	m	228.00	
				RAZEM	228.00
68	KNNR 5 d.1.6 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		19	szt.	19.00	
				RAZEM	19.00
69	KNNR 5 d.1.6 0308-07	Puszka natynkowa przyłączeniowa kuchenki elektrycznej 400V	szt.		
		19	szt.	19.00	
				RAZEM	19.00
70	KNNR 5 d.1.6 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		13*9	m	117.00	
				RAZEM	117.00
71	KNNR 5 d.1.6 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		13*9	m	117.00	
				RAZEM	117.00
72	KNNR 5 d.1.6 0204-03	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2 układane w tynku betonowym	m		
		13*9	m	117.00	
				RAZEM	117.00
73	KNNR 5 d.1.6 0406-02	Montaż wentylatora niskosumowego	szt.		
		13	szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
74	KNNR 5 d.1.6 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		19	pomiar	19.00	
				RAZEM	19.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.1.6	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		19	pomiar	19.00	
				RAZEM	19.00
76 d.1.6	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		19*2+13	prób.	51.00	
				RAZEM	51.00
77 d.1.6	KNNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		19	prób.	19.00	
				RAZEM	19.00
1.7		Wykonanie instalacji domofonowej			
78 d.1.7	KNNR 5 0406-01	Montaż zasilacza domofonowego	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
79 d.1.7	KNNR 5 0406-01	Montaż zamka elektromagnetycznego	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
80 d.1.7	KNNR 5 0406-02	Montaż panelu wywoławczego	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
81 d.1.7	KNNR 5 0406-02	Montaż unifonu z funkcją dzwonka w mieszkaniu	szt.		
		19	szt.	19.00	
				RAZEM	19.00
82 d.1.7	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
83 d.1.7	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		19	szt.	19.00	
				RAZEM	19.00
84 d.1.7	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		19	szt.	19.00	
				RAZEM	19.00
85 d.1.7	KNNR 5 0306-02	Przycisk dzwonek podświetlany	szt.		
		19	szt.	19.00	
				RAZEM	19.00
86 d.1.7	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		228+21	m	249.00	
				RAZEM	249.00
87 d.1.7	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		228+21	m	249.00	
				RAZEM	249.00
88 d.1.7	KNNR 5 0204-01	Przewody OMY 2x1,0mm ² układane w tynku betonowym	m		
		21	m	21.00	
				RAZEM	21.00
89 d.1.7	KNNR 5 0209-01	Przewody UTP kat. 5e 4x2x0,8mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		123	m	123.00	
				RAZEM	123.00
90 d.1.7	KNNR 5 0204-01	Przewody UTP kat. 5e 4x2x0,8mm ² układane w tynku betonowym	m		
		228	m	228.00	
				RAZEM	228.00
91 d.1.7	kalk. własna	Uruchomienie systemu domofonowego wraz z niezbędnymi pomiarami	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
1.8		Wykonanie Instalacji LAN			
92 d.1.8	KNNR 5-01 0812-04	Główny Punkt Dystrybucyjny (GPD) 9U z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
93 d.1.8	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		228	m	228.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	RAZEM	228.00
d.1.8	1208-02	228	m	228.00	
				RAZEM	228.00
95	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe LgYżo 6mm2 układane w gotowych korytkach	m		
d.1.8	0202-02	7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
96	KNNR 5	Przewody RG 6mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
d.1.8	0209-01	123	m	123.00	
				RAZEM	123.00
97	KNNR 5	Przewody RG 6mm2 układane w tynku betonowym	m		
d.1.8	0204-01	228	m	228.00	
				RAZEM	228.00
98	KNNR 5	Przewody UTP kat. 5e 4x2x0,8mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
d.1.8	0209-01	123*2	m	246.00	
				RAZEM	246.00
99	KNNR 5	Przewody UTP kat. 5e 4x2x0,8mm2 układane w tynku betonowym	m		
d.1.8	0204-01	228*2	m	456.00	
				RAZEM	456.00
100	KNNR 5	Przewody światłowodowe 2 wł. 2J układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
d.1.8	0209-01	123	m	123.00	
				RAZEM	123.00
101	KNNR 5	Przewody światłowodowe 2 wł. 2J układane w tynku betonowym	m		
d.1.8	0204-01	228	m	228.00	
				RAZEM	228.00
102	kalk. własna	Spawanie światłowodów 2 wł. 2J	kpl		
d.1.8		19*4	kpl	76.00	
				RAZEM	76.00
103	kalk. własna	Uruchomienie systemu LAN wraz z niezbędnymi pomiarami	kpl		
d.1.8		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00