
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3

Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH W BUDYNKU
WSPÓLNOTY MIESZKANIOWEJ PRZY UL. SŁOWACKIEGO 29 - 35 W
GŁOGOWIE

ADRES INWESTYCJI: ul. Słowackiego 29-35

NAZWA INWESTORA: Wspólnota Mieszkaniowa przy ul. Słowackiego 29-35

ADRES INWESTORA: ul. Słowackiego 29-35, Głogów 67-200

WYKONAWCA: do wyłonienia w postępowaniu przetargowym

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Elektryczna inż. Wojciech Masztalerz

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

Elektryczna mgr inż. Piotr Murach

DATA OPRACOWANIA: 09.2019

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

09.2019

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Ogólna charakterystyka obiektu		3
Przedmiar		4
1 ul. Słowackiego 29-31		4
2 ul. Słowackiego 33-35		8

W budynku zostaną wykonane:

- linie kablowe zasilające relacji haki elewacyjne/wysięgnyk -> szafki rozdzielcze R1,
- wewnętrzne linie zasilające relacji tablice licznikowe TL -> tablice mieszkaniowe TM,
- tablice licznikowe mieszkaniowe TM,
- instalacje oświetlenia podstawowego na klatkach schodowych oraz w części wspólnej,
- instalacja uziemienia i połączeń wyrównawczych,
- ochrona przeciwprzepięciowa,
- ochrona przeciwpożarowa w zakresie wyłączników przeciwpożarowych,
- ochrona przeciwporażeniowa.

Zakres opracowania nie obejmuje:

- instalacji w mieszkaniach,
- instalacji nie będących na majątku oraz w eksploatacji Wspólnoty Mieszkaniowej,
- instalacji odgromowej w zakresie zwodów poziomych/pionowych, przewodów odprowadzających wraz z ich przewodami uziemiającymi,
- instalacji nie objętych inwentaryzacją.

PODSTAWA WYCENY:

- zlecenie inwestora
- projekt budowlano-wykonawczy
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowania kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym (Dz. U. z 2004r. nr 130, poz. 1389 z późniejszymi zmianami)
- poziom cen: Wydawnictwo Intercenbud 3 kwartał 2019

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		ul. Słowackiego 29-31			
1.1		Prace demontażowe			
1 d.1.1	KNR 4-03 1134-02 analogia	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
2 d.1.1	KNR 4-03 1124-03 analogia	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3 d.1.1	KNR 4-03 1116-04 analogia	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
4 d.1.1	KNR-W 4-03 1148-02 analogia	Demontaż puszek wtykowych/natynkowych trójkątnych lub krzyżowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5 d.1.1	KNR 4-03 1129-03 kalk. własna	Demontaż tablic elektrycznych	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.2		Zasilanie szafki rozdzielczej R1			
6 d.1.2	KNNR 5 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m3		
		0,034	m3	0,034	
				RAZEM	0,034
7 d.1.2	kalk. własna	Przerwanie i wznowienie dostarczenia energii - wg taryfikatora Tauron Dystrybucja	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
8 d.1.2	KNNR 5 1207-14	Wykucie bruzd dla rur RL50	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
9 d.1.2	KNNR 5 0101-08	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - rura RL50	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
10 d.1.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura DVK-50	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
11 d.1.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura PCV-110	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1.2	KNNR 5 0714-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - YAKY 4x25	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
13 d.1.2	KNNR 5 0726-02	Zarobienie na suchu końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2	szt.		
		4	szt.	4,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNNR 5 0401-01 analogia	Złącza kablowe - szafka rozdzielcza R1	kpl.	RAZEM	4,000
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNNR 5 0401-01 analogia	Złącza kablowe - Tablica licznikowa TL	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
16	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		4	szt.ż ył	4,000	
				RAZEM	4,000
17	kalk. własna	Założenie plomb na urządzeniach podlegających opłombowaniu w szczególności po naprawie, remoncie i konserwacji instalacji - wg taryfikatora Tauron Dystrybucja - pierwsza plomba	szt		
		22	szt	22,000	
				RAZEM	22,000
1.3		Zasilanie tablic mieszkaniowych TM			
18	KNNR 5 0719-03	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z betonu o grubości 15 cm	m2		
		1,5	m2	1,500	
				RAZEM	1,500
19	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		3,5	m	3,500	
				RAZEM	3,500
21	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		3,5	m	3,500	
				RAZEM	3,500
22	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNNR 5 1209-1101 kalk. własna	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		20	otw.	20,000	
				RAZEM	20,000
24	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
25	KNNR 5 0103-04	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie - rura RL47	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
26	KNNR 5 0205-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YKY 5x6	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
27	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - tablice mieszkaniowe TM	szt.		
		4	szt.	4,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
28 d.1.3	KNNR 5 1203-10 analogia	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce Krotność = 4	szt.ż ył		
		10	szt.ż ył	10,000	
				RAZEM	10,000
1.4		Instalacja oświetlenia - część wspólna			
29 d.1.4	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
30 d.1.4	KNNR 5 1209-1101 kalk. własna	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		10	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
31 d.1.4	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - rura RL20	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
32 d.1.4	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.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33 d.1.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody YKY 3x1,5	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
34 d.1.4	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.1.4	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa A.1	kpl.		
		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
36 d.1.4	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa B.1	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.5		Połączenia wyrównawcze			
37 d.1.5	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - rury RL20	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
38 d.1.5	KNNR 5 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur - przewody LgY 1x6	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
39 d.1.5	KNNR 5 0204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu betonowym - LgY 1x4 Krotność = 4	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
1.6		Uziemienie			
40 d.1.6	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - rury RL 28	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
41 d.1.6	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur - przewód LgY 1x16	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
42 d.1.6	KNR 5-08 0611-05	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat.III	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
43 d.1.6	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
1.7		Pomiary elektryczne			
44 d.1.7	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		5	pomi ar	5,000	
				RAZEM	5,000
45 d.1.7	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.1.7	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
47 d.1.7	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	pom.		
		8	pom.	8,000	
				RAZEM	8,000
1.8		Prace wykończeniowe - zewnętrzne			
48 d.1.8	KNNR 5 0720-08 analogia	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach	m2		
		1,5	m2	1,500	
				RAZEM	1,500
49 d.1.8	KNNR 5 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m3		
		0,025	m3	0,025	
				RAZEM	0,025
50 d.1.8	KNR 4-01 0324-07	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1x1 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
51 d.1.8	KNR 4-01 0325-07	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1x1 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
52 d.1.8	KNR 2-02 1501-05	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą emulsyjną tynków gładkich zewnętrznych	m2		
		2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
1.9		Prace wykończeniowe - wewnętrzne			
53 d.1.9	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		52	m	52,000	
				RAZEM	52,000
54 d.1.9	KNNR 3 0605-06	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą olejną z jednokrotnym szpachlowaniem	m2		
		48	m2	48,000	
				RAZEM	48,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.1.9	KNNR 3 0605-01 uwaga p.tab.	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą - Sufity	m2		
		50	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
2		ul. Słowackiego 33-35			
2.1		Prace demontażowe			
56 d.2.1	KNNR 4-03 1116-04 analogia	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
57 d.2.1	KNNR 4-03 1129-03 kalk. własna	Demontaż tablic elektrycznych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.2		Zasilanie szafki rozdzielczej R1			
58 d.2.2	kalk. własna	Przerwanie i wznowienie dostarczenia energii - wg taryfikatora Tauron Dystrybucja	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
59 d.2.2	KNNR-W 4-03 0807-07 analogia	Wymiana haka lub trzonu z izolatorem na ścianach budynków z cegły przy użyciu drabiny - wysięgnik rurowy o długości 1m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.2.2	KNNR 5 1207-14	Wykucie bruzd dla rur RL50	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
61 d.2.2	KNNR 5 0101-08	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - rura RL50	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
62 d.2.2	KNNR 5 0714-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - YAKY 4x25	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
63 d.2.2	KNNR 5 0726-02	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
64 d.2.2	KNNR 5 0401-01 analogia	Złącza kablowe - szafka rozdzielcza R1	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.2.2	KNNR 5 0401-01 analogia	Złącza kablowe - tablica licznikowa TL	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.2.2	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		4	szt.ż ył	4,000	
				RAZEM	4,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.2.2	kalk. własna	Założenie plomb na urządzeniach podlegających oplombowaniu w szczególności po naprawie, remoncie i konserwacji instalacji - wg taryfikatora Tauron Dystrybucja - pierwsza plomba	szt		
		13	szt	13,000	
				RAZEM	13,000
2.3		Zasilanie tablic mieszkaniowych TM			
68 d.2.3	KNNR 5 1209-1101 kalk. własna	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		8	otw.	8,000	
				RAZEM	8,000
69 d.2.3	KNNR 5 0103-04	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie - rura RL47	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
70 d.2.3	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
71 d.2.3	KNNR 5 0205-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YKY 5x6	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
72 d.2.3	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - tablice mieszkaniowe TM	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
73 d.2.3	KNNR 5 1203-10 analogia	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce Krotność = 2	szt.ż ył		
		10	szt.ż ył	10,000	
				RAZEM	10,000
2.4		Połączenia wyrównawcze			
74 d.2.4	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - rury RL20	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
75 d.2.4	KNNR 5 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur - przewody LgY 1x6	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
76 d.2.4	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu betonowym - LgY 1x4 Krotność = 2	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
2.5		Uziemienie			
77 d.2.5	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - rury RL 28	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
78 d.2.5	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur - przewód LgY 1x16	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
79 d.2.5	KNNR 5-08 0611-05	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat.III	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
80 d.2.5	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
2.6		Pomiary elektryczne			
81 d.2.6	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		3	pomi ar	3,000	
				RAZEM	3,000
82 d.2.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.7		Prace wykończeniowe - zewnętrzne			
83 d.2.7	KNNR 5 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m3		
		0,025	m3	0,025	
				RAZEM	0,025
84 d.2.7	KNNR 4-01 0324-07	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1x1 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
85 d.2.7	KNNR 4-01 0325-07	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1x1 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
86 d.2.7	KNNR 2-02 1501-05	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą emulsyjną tynków gładkich zewnętrznych	m2		
		2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
2.8		Prace wykończeniowe - wewnętrzne			
87 d.2.8	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		52	m	52,000	
				RAZEM	52,000
88 d.2.8	KNNR 3 0605-06	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą olejną z jednokrotnym szpachlowaniem	m2		
		48	m2	48,000	
				RAZEM	48,000
89 d.2.8	KNNR 3 0605-01 uwaga p.tab.	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą - Sufity	m2		
		50	m2	50,000	
				RAZEM	50,000