

---

NAZWA INWESTYCJI: Wymiana instalacji elektrycznej WLZ wraz z oświetleniem w częściach  
wspólnych budynku przy Al. Wolności 75 w Głogowie  
ADRES INWESTYCJI: 67-200 Głogów, Al. Wolności 75  
NAZWA INWESTORA: Wspólnota Mieszkaniowa nieruchomości przy Al. Wolności 75 w  
Głogowie

BRANŻE: elektryczna

DATA OPRACOWANIA: 08.2019

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
08.2019

Data zatwierdzenia

Wymiana WLZ wraz z ośw. części wspólnej - bud. Al. Wolności 75 w Głogowie

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Razem	Udział %
1	Prace demontażowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
2	Montaż tablic i WLZ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
3	Modernizacja inst. w mieszkaniach	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
4	Oświetlenie klatki schodowej i piwnic	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
5	Próby i pomiary	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
	Kosztorys razem	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%

**Słownie:**        **zero i 00/100 zł**

## Wymiana WLZ wraz z ośw. części wspólnej - bud. Al. Wolności 75 w Głogowie

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: Wymiana WLZ wraz z ośw. części wspólnej - bud. Al. Wolności 75 w Głogowie</b>					
<b>1</b>		<b>Prace demontażowe</b>			
1 d.1	KNR 4-03 1145-01	analogia Demontaż obramowania oraz drzwiczek wnękowych tablic piętowych o powierzchni do 0.5 m2 mocowanych śrubami kotwowymi na podłożu ceglanym	szt.		
		3 + 1	szt.	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
2 d.1	KNR-W 4-03 1129-03	Demontaż tablic licznikowych - istn TGL	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
3 d.1	KNR 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych piętowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
4 d.1	KNR 4-03 1112-03	Demontaż rur o śr.do 36 mm na podłożu ceglanym lub betonowym bez wykucia bruzd	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	<b>42,000</b>
5 d.1	KNR 4-03 1114-01	Demontaż przewodów WLZ o przekroju do 35 mm2 z rur instalacyjnych	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	<b>80,000</b>
6 d.1	KNR 4-03 1114-01	Demontaż przewodów o przekroju do 6 mm2 z rur instalacyjnych	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	<b>80,000</b>
7 d.1	KNR-W 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	<b>7,000</b>
8 d.1	KNR-W 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	<b>8,000</b>
<b>2</b>		<b>Montaż tablic i WLZ</b>			
9 d.2	KNR 4-01 0338-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegł na zaprawie wapiennej	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	<b>24,000</b>
10 d.2	KNR 4-01 0339-06	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	<b>14,000</b>
11 d.2	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	<b>40,000</b>
12 d.2	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		78	m	78,000	
				RAZEM	<b>78,000</b>
13 d.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	<b>60,000</b>
14 d.2	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	<b>38,000</b>

## Wymiana WLZ wraz z ośw. części wspólnej - bud. Al. Wolności 75 w Głogowie

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
16 d.2	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		22	otw.	22,000	
				RAZEM	22,000
17 d.2	KNNR 5 0103-08	Rury winidurkowe o śr 63 mm układane na podłożu innym niż beton	m		
		15 * 3	m	45,000	
				RAZEM	45,000
18 d.2	KNNR 5 0103-08	Rury winidurkowe o śr. 47 mm układane na podłożu innym niż beton	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
19 d.2	KNNR 5 0303-10	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 140x140 mm o 4 wylotach	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
20 d.2	KNNR 5 0303-10	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 160x140 mm o 4 wylotach ( dla MSW )	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
21 d.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - piętrowa szyna wyrównawcza MSW w puszcze	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
22 d.2	KNNR 5 0103-08	Rury winidurkowe o śr. 70 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
23 d.2	KNNR 5 0715-02	Układanie przew. LgY 1x70 mm <sup>2</sup> w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		56	m	56,000	
				RAZEM	56,000
24 d.2	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe LgY 1x35 mm <sup>2</sup> wciągane do rur (szyna wyrównawcza)	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
25 d.2	KNNR 5 0204-02	Przewody wyrównawcze do mieszkań układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - LgY 1x6 mm <sup>2</sup>	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
26 d.2	KNNR 5 1204-04	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył 70 mm <sup>2</sup>	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
27 d.2	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe YDYżo 5x6 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		170	m	170,000	
				RAZEM	170,000
28 d.2	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		120	szt.ż ył	120,000	
				RAZEM	120,000
29 d.2	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		16	szt.ż ył	16,000	
				RAZEM	16,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.2	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze mieszkaniowe TM ( kompletne, zgodnie ze schematem)	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
31 d.2	KNNR 5 0404-02	Szafka SPPoż z przeszklaniem ( kompletna, zgodnie ze schematem)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.2	KNNR 5 0405-09	Rozdzielnica TL+TAdm o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie ( kompletna, zgodnie ze schematem)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.2	KNNR 5 0602-03	Przewody uziemiające do TG w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych	m		
		29	m	29,000	
				RAZEM	29,000
34 d.2	KNNR 5 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
35 d.2	KNNR 5 0605-06	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu IV	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
36 d.2	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		3 * 2	m	6,000	
				RAZEM	6,000
37 d.2	KNNR 5 1209-08	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
38 d.2	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3</b>		<b>Modernizacja inst. w mieszkaniach</b>			
39 d.3	KNNR-W 4-03 0304-02	pa Demontaż tablic licznikowych 1-faz na cegle	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
40 d.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Dzwonek modułowy 230V, ( montowany w TM)	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
41 d.3	KNNR 5 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
42 d.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
43 d.3	KNNR 5 0306-02	Przyciski dzwonekowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
44 d.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		84	m	84,000	
				RAZEM	84,000
45 d.3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		84	m	84,000	
				RAZEM	84,000
46 d.3	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe YDYp 2x1.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
47 d.3	KNNR 5 0613-04	pa Mostki bocznikujące na liczniki gazowe ( przew.LgY 6 mm <sup>2</sup> - 0,5m + obejmmy )	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
<b>4</b>		<b>Oświetlenie klatki schodowej i piwnic</b>			
48 d.4	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe YDYp 3x1.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy	m		
		202	m	202,000	
				RAZEM	202,000
49 d.4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe YDY 3x1.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		93	m	93,000	
				RAZEM	93,000
50 d.4	KNNR 5 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
		93	m	93,000	
				RAZEM	93,000
51 d.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		202	m	202,000	
				RAZEM	202,000
52 d.4	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		202	m	202,000	
				RAZEM	202,000
53 d.4	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
54 d.4	KNNR 5 0307-03	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne schodowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
55 d.4	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.4	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
57 d.4	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
58 d.4	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - np typu Orno BREVA z czujnikiem ruchu 360 st. i żarówką LED	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.4	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - np typu FEN z czujnikiem ruchu 360 st.IP44, E27 i żarówką LED	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
60 d.4	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - np typu FEN 75W, IP44, E27	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
61 d.4	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - np typu AUSTRUL E27, IP54	kpl.		
		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
62 d.4	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane zewnętrzne - np typu ONYX LED, 14W, IP54	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>5</b>		<b>Próby i pomiary</b>			
63 d.5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		8	pomi ar	8,000	
				RAZEM	8,000
64 d.5	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia w/z	pomi ar		
		14	pomi ar	14,000	
				RAZEM	14,000
65 d.5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.5	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
67 d.5	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.5	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
69 d.5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.5	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000