

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: WYMIANA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ WLZ i  
OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO  
W CZĘŚCI WSPÓLNEJ

ADRES INWESTYCJI: Głogów 67-200, ul. Spółdzielcza 13 - 16

NAZWA INWESTORA: Wspólnota Mieszkaniowa przy ul. Spółdzielczej 13-16 w Głogowie, 67-  
200

ADRES INWESTORA: Głogów, 67-200 ul. Spółdzielcza 13-16

BRANŻE: elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Elektryczna Janusz Białecki

DATA OPRACOWANIA: wrzesień 2024

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
wrzesień 2024

Data zatwierdzenia

## Wymiana wewnętrznej instalacji elektrycznej WLZ

## Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: Wymiana wewnętrznej instalacji elektrycznej WLZ				
1		Wykucia i przebicia	1.1	1.9
2		Rury i koryta	2.1.1	2.2.1
2.1		Piwnica	2.1.1	2.1.1
2.2		Inne	2.2.1	2.2.1
3		Zasilanie i rozdział energii elektrycznej	3.1	3.16
4		Wymiana i zasilanie tablic mieszkaniowych	4.1	4.8
5		Instalacja oświetleniowa podstawowego - część wspólna [piwnica i kl. schodowe]	5.1	5.8
6		Instalacja oświetleniowa - komórki lokatorskie - PIWNICA	6.1	6.7
7		Dodatki	7.1	7.13

## Wymiana wewnętrznej instalacji elektrycznej WLZ

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: Wymiana wewnętrznej instalacji elektrycznej WLZ</b>					
<b>1</b>		<b>Wykucia i przebicia</b>			
1.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur	m		
		280	m	280,000	
				RAZEM	280,000
1.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.1.1	m	280,000	
				RAZEM	280,000
1.3	KNNR 5 1209-0801	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		10	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
1.4	KNNR 5 1209-0802	Przebijanie otworów śr. 30 mm	otw.		
		64	otw.	64,000	
				RAZEM	64,000
1.5	KNNR 5 1209-0804	Przebijanie otworów śr. 75 mm	otw.		
		24	otw.	24,000	
				RAZEM	24,000
1.6	KNR 5-01 0606-09	Uszczelnienie przepustu w ścianie	szt.		
		98	szt.	98,000	
				RAZEM	98,000
1.7	KNR-W 4- 01 0405-01	Wymiana obicia ścian z desek na obicie z płyt gipsowych kartonowych dla przypadków wymagających zastosowania szkieletu (rusztu) - płyty gipsowe	m2		
		16	m2	16,000	
				RAZEM	16,000
1.8	KNNR-W 9 1101-06	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - wnęki rozdzielnic elektrycznych - płyta G-K	m2		
		16	m2	16,000	
				RAZEM	16,000
1.9	KNNR-W 9 1102-02	Dopasowanie wnęki pod rozdzielnice elektryczne- ANALOGIA	kpl		
		22	kpl	22,000	
				RAZEM	22,000
<b>2</b>		<b>Rury i koryta</b>			
<b>2.1</b>		<b>Piwnica</b>			
2.1.1	KNNR 5 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
<b>2.2</b>		<b>Inne</b>			
2.2.1	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne z PCV o śr.PCV 75	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000

## Wymiana wewnętrznej instalacji elektrycznej WLZ

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		<b>Zasilanie i rozdział energii elektrycznej</b>			
3.1	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane o przekroju LgY 750V, 35 mm <sup>2</sup> [WLZ] L1,L2,L3, N	m		
		544	m	544,000	
				RAZEM	544,000
3.2	KNNR 5 0203-03	Układanie przewodów LGY 750V, 6mm <sup>2</sup> - uziemienie tablic i połączenie z FeZn	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
3.3	KNNR 5 0203-03	Układanie przewodów LgY 750V, 16 mm <sup>2</sup> [WLZ] PE	m		
		136	m	136,000	
				RAZEM	136,000
3.4	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane o przekroju 70 mm <sup>2</sup> 1*YKY	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
3.5	KNNR-W 9 0202-01	Zabudowa skrzynek - złącze UW PWP dla sterowania UU PWP i US PWP	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
3.6	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych HDGS 5X1,5(PH 90)	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
3.7	KNR 5-08 0602-09	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem ręcznym- przekrój bednarki do 120 mm <sup>2</sup> Bednarka FeZn 25x4 mocowana uchwytem przykręcanym	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
3.8	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> YDYżo 5x4	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
3.9	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
3.10	KNNR-W 9 1105-01 analogia	Malowanie elementów łączeniowych instalacji elektroenergetycznych - płaskowniki stalowe o szer. do 40 mm * dot. bednarki FeZn 25x4	m		
		poz.3.7	m	26,000	
				RAZEM	26,000
3.11	KNNR 5 0612-06	Złącze kontrolne w skrzynce probierczej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.12	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> YDY 3x2,5	m		
		16	m	16,000	



## Wymiana wewnętrznej instalacji elektrycznej WLZ

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	16,000
3.13	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Przycisk US PWP i UU PWP	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
3.14	KNNR 5 1308-01 analogia	Sprawdzenie i regulacja działania aparatów bez wyzwalacza termicznego Sprawdzanie wyłącznika PWP	szt.		
		poz.3.13	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
3.15	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.16	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		<b>Wymiana i zasilanie tablic mieszkaniowych</b>			
4.1	KNNR-W 9 0202-01	Wymiana rozdzielni skrzynkowych do 10 kg Rozdzielnica RG-ADM	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4.2	KNNR-W 9 0202-01	Wymiana skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg Tablica admin. TB-ADM zgodnie z rysunkiem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4.3	KNNR-W 9 0202-01	Wymiana skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg Tablica licznikowa mieszkaniowa TL-M/	kpl		
		20	kpl	20,000	
				RAZEM	20,000
4.4	KNNR-W 9 0202-01	Wymiana skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg Tablica mieszkaniowa TB-M	szt.		
		60	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
4.5	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> YDYżo 5x6	m		
		340	m	340,000	
				RAZEM	340,000
4.6	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		2 + 2 + 20 + 60	pomi ar.	84,000	
				RAZEM	84,000
4.7	KNR-W 5- 08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
4.8	KNR-W 5- 08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomi ar		
		58	pomi ar	58,000	
				RAZEM	58,000

## Wymiana wewnętrznej instalacji elektrycznej WLZ

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		Instalacja oświetleniowa podstawowego - część wspólna [piwnica i kl. schodowe]			
5.1	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	kpl		
		150	kpl	150,000	
				RAZEM	150,000
5.2	KNNR 5 0504-02	Oprawa typu Plafon LED 23W, RCR 4000K, IP44	kpl.		
		86	kpl.	86,000	
				RAZEM	86,000
5.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		260	m	260,000	
				RAZEM	260,000
5.4	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe LED 16W, IP54 nr policyjny	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
5.5	KNNR 5 0307-01	Łączniki pojedyncze herm. n.t. (piwnice ciągi komunikacji)	szt.		
		60	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
5.6	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
5.7	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomi ar		
		39	pomi ar	39,000	
				RAZEM	39,000
5.8	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach Puszka z tworzywa p/t okrągła uniwersalna i odgałęźna, typu PK	szt.		
		100	szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
6		Instalacja oświetleniowa - komórki lokatorskie - PIWNICA			
6.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
6.2	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	kpl		
		73	kpl	73,000	
				RAZEM	73,000
6.3	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe (komórki lokatorskie) OPRAWA LED 5W 230V IP44, IK06. np OVAL LED	kpl.		
		73	kpl.	73,000	
				RAZEM	73,000
6.4	KNNR 5 0307-01	Łączniki pojedynczy w kom. lokatorskich - hermetyczny n.t.	szt.		
		73	szt.	73,000	
				RAZEM	73,000



## Wymiana wewnętrznej instalacji elektrycznej WLZ

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.5	KNNR 5 0103-03	Rura elektroinstalacyjna RL 18- ciąg komunikacji piwnica -3mb-	szt		
		66	szt	66,000	
				RAZEM	66,000
6.6	KNNR 5 0110-05	Kolanko instalacyjne 18 (złączka kompensacyjna)	szt		
		120	szt	120,000	
				RAZEM	120,000
6.7	KNR 5-18 1701-04	Układanie rur PVC śr. 18 mm na tynku	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
7		<b>Dodatki</b>			
7.1	KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.		
		82	szt.	82,000	
				RAZEM	82,000
7.2	KNR 4-03 1122-02	Demontaż łączników, przycisków, gniazdek	szt.		
		38	szt.	38,000	
				RAZEM	38,000
7.3	kalk. własna	Utylizacja zdemontowanych wyrobów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7.4	kalkulacja własna	Wyłączenia zasilania	kpl		
		8	kpl	8,000	
				RAZEM	8,000
7.5	kalkulacja własna	Plombowanie licznika -1	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
7.6	kalkulacja własna	Plombowanie licznika - każde kolejne	kpl		
		63	kpl	63,000	
				RAZEM	63,000
7.7	KNR 4-03 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji	prze w.		
		163 + 2 + 60 + 20 + 20 + 4	prze w.	269,000	
				RAZEM	269,000
7.8	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		163	szt.ż ył	163,000	
				RAZEM	163,000
7.9	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		2	szt.ż ył	2,000	
				RAZEM	2,000
7.10	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		63	szt.ż ył	63,000	
				RAZEM	63,000

## Wymiana wewnętrznej instalacji elektrycznej WLZ

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.11	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		20	szt.ż ył	20,000	
				RAZEM	20,000
7.12	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		20	szt.ż ył	20,000	
				RAZEM	20,000
7.13	KNNR 5 0726-03	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 70 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000