

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3

Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH W BUDYNKU  
PRZY UL. AL. WOLNOŚCI 30 W GŁOGOWIE

ADRES INWESTYCJI: Al. Wolności 30, 67-200 Głogów

NAZWA INWESTORA: WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA PRZY AL. WOLNOŚCI 30 W  
GŁOGOWIE

ADRES INWESTORA: Al. Wolności 30 , 67-200 Głogów

WYKONAWCA: do wyłonienia w postępowaniu przetargowym

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Elektryczna inż. Wojciech Masztalerz

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

Elektryczna mgr inż. Piotr Murach

DATA OPRACOWANIA: 08.2021

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

08.2021

Data zatwierdzenia

Spis treści	
Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Przedmiar	4
1 Prace demontażowe	4
2 Zasilanie rozdzielnic R1 i tablic TL1.1/2/3	4
3 Przyciski p.poż	5
4 Zasilanie tablic mieszkaniowych TM	5
5 Instalacja oświetlenia - część wspólna	5
6 Połączenia wyrównawcze	6
7 Uziemienie	6
8 Pomiary elektryczne	6
9 Prace wykończeniowe - wewnętrzne	7

Zakres robót elektrycznych objętych opracowaniem:

1. wewnętrzne linie zasilające relacji rozdzielnic R1 -> tablice TA, TL-U,
2. wewnętrzne linie zasilające relacji tablica TA -> pod-rozdzielnice licznikowe mieszkaniowe TL1.1, TL2.1, TL3.1,
3. tablica administracyjna TA,
4. tablice licznikowe mieszkaniowe TL1.1, TL2.1, TL3.1,
5. tablica licznikowa dla lokali usługowych TL-U,
6. tablica mieszkaniowa TM
7. instalacja oświetlenia podstawowego w zakresie oprzewodowania,
8. instalacja oświetlenia w zakresie oprav oświetleniowych w piwnicy, na strychu oraz przed wejściami do budynku,
9. oświetlenie komórek lokatorskich oraz pomieszczeń technicznych,
10. instalacja uziemienia i połączeń wyrównawczych,
11. ochrona przeciwprzepięciowa,
12. ochrona przeciwpożarowa w zakresie wyłączników przeciwpożarowych, przycisków wyzwalających oraz przejść przeciwpożarowych,
13. ochrona przeciwporażeniowa.

Zgodnie z wolą inwestora zakres opracowania nie obejmuje:

1. instalacji w mieszkaniach,
2. instalacji w lokalach usługowych,
3. instalacji nie będących na majątku oraz w eksploatacji Wspólnoty Mieszkaniowej,
4. instalacji odgromowej w zakresie zwodów poziomych/pionowych, przewodów odprowadzających wraz z ich przewodami uziemiającymi (instalacja istniejąca),
5. oświetlenia na klatkach schodowych w zakresie oprav oświetleniowych (oprawy istniejące),
6. instalacji nie objętych inwentaryzacją.

PODSTAWA WYCENY:

1. zlecenie inwestora
2. projekt budowlano-wykonawczy
3. 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)
4. poziom cen: Wydawnictwo Intercenbud 2 kwartał 2021

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>Prace demontażowe</b>			
1 d.1	KNR 4-03 1134-02 analogia	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		30	szt.	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
2 d.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.		
		20	szt.	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
3 d.1	KNR-W 4-03 1148-02 analogia	Demontaż puszek wtykowych/natynkowych trójnikowych lub krzyżowych	szt.		
		50	szt.	50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
4 d.1	KNR 4-03 1129-03 kalk. własna	Demontaż tablic elektrycznych	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
<b>2</b>		<b>Zasilanie rozdzielnic R1 i tablic TL1.1/2/3</b>			
5 d.2	kalk. własna	Przerwanie i wznowienie dostarczenia energii - wg taryfikatora Tauron Dystrybucja	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
6 d.2	KNNR 5 1207-14	Wykucie bruzd	m		
		50	m	50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
7 d.2	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm - HDPE-50	m		
		10	m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
8 d.2	KNNR 5 0714-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - 5x LgY 1x25 Krotność = 5	m		
		50	m	50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
9 d.2	KNNR 5 0404-01 analogia	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - Szafka Rewizyjna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
10 d.2	KNNR 5 0404-04 analogia	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - Rozdzielnica R1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
11 d.2	KNNR 5 0404-04 analogia	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - Tablica mieszkaniowa TM	szt.		
		12	szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
12 d.2	KNNR 5 0404-04 analogia	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - tablica licznikowa TA	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
13 d.2	KNNR 5 0404-04 analogia	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - tablica licznikowa TL-U	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
14 d.2	KNNR 5 0404-04 analogia	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - tablica licznikowa TL1.1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.2	KNNR 5 0404-04 analogia	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - tablica licznikowa TL2.1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.2	KNNR 5 0404-04 analogia	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - tablica licznikowa TL3.1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.2	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce Krotność = 10	szt.żył		
		5	szt.żył	5,000	
				RAZEM	5,000
18 d.2	kalk. własna	Założenie plomb na urządzeniach podlegających oplombowaniu w szczególności po naprawie, remoncie i konserwacji instalacji - wg taryfikatora Tauron Dystrybucja - pierwsza plomba	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
<b>3</b>		<b>Przyciski p.poż</b>			
19 d.3	KNNR 5 0205-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - HDGs 3x2,5 PH90	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
20 d.3	KNNR 5 1207-14	Wykucie bruzd	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
21 d.3	KNNR 5 0406-01	Montaż przycisku p.poż.	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>4</b>		<b>Zasilanie tablic mieszkaniowych TM</b>			
22 d.4	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
23 d.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
24 d.4	KNNR 5 0205-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YDY 5x6	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
25 d.4	KNNR 5 1203-10 analogia	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce Krotność = 13	szt.żył		
		10	szt.żył	10,000	
				RAZEM	10,000
<b>5</b>		<b>Instalacja oświetlenia - część wspólna</b>			
26 d.5	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
27 d.5	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - rura RL20	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
28 d.5	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.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
29 d.5	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur kabel YDY 3x1,5	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		400	m	400,000	
				RAZEM	400,000
30 d.5	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
31 d.5	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa A.1	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
32 d.5	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa B.1	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
33 d.5	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa B.2	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
34 d.5	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa C.1	kpl.		
		13	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
35 d.5	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa D.1	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
<b>6</b>		<b>Połączenia wyrównawcze</b>			
36 d.6	KNNR 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 - Przewody LgY 1x6mm <sup>2</sup>	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
37 d.6	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach - płaskownik FeZn 25x4	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
<b>7</b>		<b>Uziemienie</b>			
38 d.7	KNNR 5 0613-04	Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmy	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
39 d.7	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach - płaskownik FeZn 30x4	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
40 d.7	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
<b>8</b>		<b>Pomiary elektryczne</b>			
41 d.8	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		20	prób.	20,000	
				RAZEM	20,000
42 d.8	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		6	pomi ar	6,000	
				RAZEM	6,000
43 d.8	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		20	pomi ar	20,000	
				RAZEM	20,000
44 d.8	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.8	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	pom.		
		10	pom.	10,000	
				RAZEM	10,000
9		<b>Prace wykończeniowe - wewnętrzne</b>			
46 d.9	KNNR 5 1208- 01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm Krotność = 2	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
47 d.9	KNNR 3 0605- 01 uwaga p.tab.	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą - bruzdy	m2		
		100	m2	100,000	
				RAZEM	100,000