

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ŁAZIENEK I WYKONANIE C.O. DLA MIESZKAŃ NR 3 I 9- INSTALACJE ELEKTRYCZNE.  
ADRES INWESTYCJI : Budynek mieszkalny wielorodzinny przy ul. Grottgera 17 w Gliwicach  
INWESTOR : Zarząd Budynków Miejskich II TBS Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : 44-102 Gliwice, ul. Warszawska 35b

DATA OPRACOWANIA : 09.2021

---

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

KOSZTORYS NINIEJSZY JEST WYCENĄ SPORZĄDZONĄ DLA OKREŚLENIA SZACUNKOWEJ WARTOŚCI ROBÓT BUDOWLANYCH, OPRACOWANĄ W OPARCIU O PROJEKT BUDOWLANY, PRZY ZAŁOŻENIU PRZECIĘTNYCH WARUNKÓW WYKONANIA ROBÓT I WYBRANYCH ROZWIĄZAŃ TECHNOLOGICZNYCH OPISANYCH W CHARAKTERYSTYCE OBIEKTU. ILOŚCI OBMIAROWE JAK RÓWNIEŻ ZESTAWIENIA MATERIAŁÓW SĄ ILOŚCIAMI PRZYBLIŻONYMI I UŚREDNIONYMI I MOGĄ RÓŻNIĆ SIĘ OD ILOŚCI RZECZYWISTYCH W ZALEŻNOŚCI OD ZASTOSOWANYCH ROZWIĄZAŃ MATERIAŁOWYCH ORAZ PRZYJĘTYCH TECHNOLOGII WYKONANIA ROBÓT. PRZED ZAMÓWIENIEM MATERIAŁÓW ILOŚCI OKREŚLONE W ZESTAWIENIU MATERIAŁÓW NALEŻY KAŻDORAZOWO ZWERYFIKOWAĆ NA BUDOWIE. KOSZTORYS NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
09.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Instalacja elektryczna- mieszkanie nr 3</b>			
1 d.1	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -Włącznik różnicowonadprądowy, dwubiegunowy, prąd znamionowy 16A, charakterystyka B, prąd różnicowy 30mA, charakterystyka AC (montaż w istniejącej tablicy mieszkaniowej)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2 d.1	KNR 5-08 0301-24	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w betonie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3 d.1	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4 d.1	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazda wtyczkowego pojedyncze 2P+Z, p/t, 16A, 250V:AC mechanizm + ramka	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
5 d.1	KNR-W 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach na podłożu betonowym- YDYżo 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
6 d.1	KNR 4-03 1001-07	Ręczne wykucie brzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
7 d.1	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.05*0.05*5	m <sup>3</sup>	0.013	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.013</b>
8 d.1	KNR 4-03 1001-07	Ręczne wykucie brzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>2</b>		<b>Instalacja elektryczna-mieszkanie nr 9</b>			
9 d.2	KNR-W 5-08 0401-06	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10 d.2	KNR-W 5-08 0404-02	Obudowa natynkowa 2x12modułowa, z drzwiami transparentnymi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11 d.2	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Rozłącznik izolacyjny 1-biegunowy, prąd znamionowy 63A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12 d.2	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -Włącznik różnicowoprądowy, dwubiegunowy, prąd znamionowy 40A, prąd różnicowy 30mA, charakterystyka AC	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13 d.2	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Włącznik nadprądowy, jednobiegunowy, o charakterystyce B i prądzie znamionowym 10A	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14 d.2	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Włącznik nadprądowy, jednobiegunowy, o charakterystyce B i prądzie znamionowym 16A	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
15 d.2	KNR 4-03 1129-02	Demontaż starej tablicy mieszkaniowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16 d.2	kalk. własna	Podłączenie nielikwidowanych obwodów pod nowe zabezpieczenia wraz z ich przedłużeniem przewodami tego samego typu.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17 d.2	KNP 18 D13 1301-01	Pomiary tablicy mieszkaniowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18 d.2	KNR 508- 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe-przykręcane. Mocowanie na kołkach kotwiących, cztery mocowania	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
19	KNR 5-08 d.2 0504-03	Plafon nastropowy, obudowa i klosz z tworzywa sztucznego - II klasa ochronności, klosz matowy, ze źródłem św. LED 10W, 3000K, 1010lm, szczelny IP44	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20	KNR 5-08 d.2 0504-03	Oprawa naścienna, montaż nad lustrem, ze źródłem światła LED, 11W, 1300 lm, 3000K, szczelna IP44	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR 5-08 d.2 0504-03	Plafon nastropowy lub żyrandol, ze źródłem światła LED 3000K (wg doboru inwestora)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22	KNR 5-08 d.2 0301-24	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w betonie	szt.		
		17	szt.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
23	KNR 5-08 d.2 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		17	szt.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
24	KNR 5-08 d.2 0308-07	Montaż na gotowym podłożu łączników klawiszowych 1bieg. uniwersalny- 10A: 250V p/t, szczelny IP44, mechanizm + klawisze + ramka	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25	KNR 5-08 d.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników klawiszowy, 1 biegunowy - 10A:250V p/t, mechanizm + klawisz + ramka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR 5-08 d.2 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych klawiszowych, schodowy - 10A:250V p/t, mechanizm + klawisz + ramka	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
27	KNR 5-08 d.2 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników zwiernych w wersji "dzwonek", p/t, 10A:250V:AC	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNR 5-08 d.2 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazda wtyczkowego pojedyncze 2P+Z, p/t, 16A, 250V:AC bryzgoszczelne IP44 mechanizm + ramka	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
29	KNR 5-08 d.2 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych 2 bieg., z uziemieniem, 16A:250V p/t, mechanizm + ramka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNR 5-08 d.2 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych, podwójne., z uziemieniem, 16A:250V p/t, mechanizm + ramka	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
31	KNR 5-08 d.2 0401-05	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z betonu - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNR 5-08 d.2 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu dzwonka 230V AC	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	KNR-W 5-08 d.2 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym- YDYżo 3x1,5mm2	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
34	KNR-W 5-08 d.2 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym- YDYżo 5x1,5mm2	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
35	KNR-W 5-08 d.2 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym- YDYżo 3x2,5mm2	m		
		80	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
36	KNR-W 5-08 d.2 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym- YDYżo 5x2,5mm 2	m		
		8	m	8.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
37	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
d.2	1001-07	148	m	148.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.000</b>
38	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.2	1014-01	0.05*0.05*148	m <sup>3</sup>	0.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.370</b>
39	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
d.2	1001-07	148	m	148.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.000</b>
40	kalk. własna	Demontaż zbędnej lub przełożenie istniejącej instalacji elektrycznej	kpl		
d.2		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>