

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA SIEDZIBY RADY DZIELNICY SZOBISZOWICE W CELU DOSTOSOWANIA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH.  
ADRES INWESTYCJI : BUDYNEK MIESZKALNO-UŻYTKOWY PRZY UL. SZOBISZOWICKIEJ 5 W GLIWICACH  
INWESTOR : Zarząd Budynków Miejskich II TBS Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : 44-102 Gliwice, ul. Warszawska 35b  
BRANŻA : Elektryczna.  
DATA OPRACOWANIA : 11.2021

---

### 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  
11.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Zasilanie</b>			
1	KNR-W 5-08 d.1 0408-03 analogia	Montaż głównej szyny uziemiającej	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNNR 5 d.1 0606-02 analogia	Uziom pionowy dł. 6m	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
3	KNR-W 5-08 d.1 0204-06	Linka miedziana LYżo 25mm <sup>2</sup>	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
4	KNR-W 5-08 d.1 0407-04	Rozłącznik bezpiecznikowy, 3-biegunowy, z wkładkami bezpiecznikowymi (montaż w istniejącej tablicy- z zabezpieczeniami przedlicznikowymi)	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR-W 5-08 d.1 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton Przewód miedziany 0,745/0,75kV typu YDYżo 5x6mm <sup>2</sup>	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
6	KNR 5-08 d.1 0101-02	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
7	KNR 5-08 d.1 0107-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych brzdach, bez zaprawiania brzd	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
8	KNR 4-03 d.1 1001-05	Ręczne wykucie brzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
9	KNR 4-03 d.1 1012-01	Zaprawianie brzd o szer. do 25 mm	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
10	kalk. własna d.1	Drobne elementy montażowe	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>Tablica licznikowo-bezpiecznikowa</b>			
11	KNR-W 5-08 d.2 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>
12	KNR-W 5-08 d.2 0404-09	Rozdzielnica natynkowa, 48-modułowa, IP31, I klasa ochrony, z miejscem na montaż licznika energii elektrycznej (3-fazowy), wymiar zewnętrzny 620x580x220	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR-W 5-08 d.2 0407-04	Rozłącznik izolacyjny, 3-biegunowy, 100A	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR-W 5-08 d.2 0407-04	Lampka sygnalizacyjna, 3-fazowa, LED, z zabezpieczeniami	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNR-W 5-08 d.2 0407-04	Ochronnik przeciwprzepięciowy, dla sieci 3-fazowej, TN-S, klasy I + II	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR-W 5-08 d.2 0407-04	Wyłącznik różnicowoprądowy, 2-biegunowy, prąd znamionowy 40A, 30mA, AC	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR-W 5-08 d.2 0407-04	Wyłącznik różnicowoprądowy, 4-biegunowy, prąd znamionowy 40A, 30mA, AC	szt		
		1	szt	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR-W 5-08 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy, 1-biegunowy, prąd znamionowy 6A, charakterystyka B 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNR-W 5-08 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy, 1-biegunowy, prąd znamionowy 10A, charakterystyka B 3	szt szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
20	KNR-W 5-08 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy, 1-biegunowy, prąd znamionowy 16A, charakterystyka B 6	szt szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
21	KNR-W 5-08 d.2 0407-01	Wyłącznik różnicowo-nadprądowy, 1+N-biegunowy, prąd znamionowy 10A, charakterystyka B, 30mA, AC 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNP 1813 d.2 1301-01	Rozdzielnice prądu zmiennego lub stałego do 5 pól 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
23	d.2 kalk. własna	Prefabrykacja tablicy 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>Oprawy oświetleniowe</b>			
24	KNR 5-08 d.3 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (ilość mocowań 2) 1+1+5+1+1	kpl. kpl.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
25	KNNR 5 d.3 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - A1 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNNR 5 d.3 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - B1 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNNR 5 d.3 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - C1 5	kpl. kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
28	KNNR 5 d.3 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - C2 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNNR 5 d.3 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - D1 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNNRW 9 d.3 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia ogólnego 9	punkt punkt	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9</b>
<b>4</b>		<b>Osprzęt</b>			
31	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle 38	szt szt	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38</b>
32	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszka końcowa, głęboka, pod osprzęt, fi60 p/t 54	szt szt	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54</b>
33	KNNR 5 d.4 0306-0201	Łącznik klawiszowy 1bieg.-uniwersalny- 10A:250V p/t- mechanizm + klawisze + ramka 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
34	KNNR 5 d.4 0307-01	Łącznik klawiszowy 1bieg.-uniwersalny- 10A:250V p/t, szczelny IP44, mechanizm + klawisze + ramka 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	KNNR 5 d.4 0306-0401	Łącznik klawiszowy 1bieg.- schodowy - 10A:250V p/t- mechanizm + klawisze + ramka 4	szt szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNNR 5 d.4 0306-0401	Łącznik klawiszowy świecznikowy 10A:250V p/t, - mechanizm + klawisze + ramka 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
37	KNNR 5 d.4 0307-02	Łącznik klawiszowy, zwierny, w wersji "dzwonek", IP44, 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	KNNR 5 d.4 0308-02	Gniazdo wtyczkowe 2 bieg., z uziemieniem, 16A:250V p/t + ramka 26	szt. szt.	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26</b>
39	KNNR 5 d.4 0308-05	Gniazdo wtyczkowe 2 bieg., z uziemieniem, 16A:250V p/t, bryzgoszczelne IP44 + ramka 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
40	KNNR 5 d.4 0306-0201	Łącznik klawiszowy, żaluzjowy, p/t, 10A:250V:AC 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
41	KNNR 5 d.4 0306-0201	Łącznik klawiszowy, żaluzjowy, "na klucz", p/t, IP44, 10A:250V:AC 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
42	KNNR 5 d.4 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43	KNNR 5 d.4 0406-01	Dzwonek 230V 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44	KNR 4-03 d.4 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 38	pomiar pomiar	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
<b>5</b>		<b>System przyzywowy</b>			
45	KNR AL-01 d.5 0112-01	Montaż zasilacza systemu wzywania pomocy w toalecie dla niepełnosprawnych. 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46	KNNR 5 d.5 0406-01	Montaż ciągną alarmowego 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47	KNR 5-08 d.5 0308-04	Montaż na gotowym podłożu przycisku resetu 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
48	KNR AL-01 d.5 0108-01	Montaż sygnalizator drzwiowy 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YnTKSY 3x2x0,5mm <sup>2</sup> 20	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
50	KNNR 5 d.5 1207-01	Wykucie brzd dla przewodów wtykowych w cegle 20	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
51	KNNR 5 d.5 1208-01	Zaprawianie brzd o szerokości do 25 mm 20	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
52	KNR AL-01 d.5 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu przyzywowego 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6</b>		<b>Kable i przewody</b>			
53	KNNR 5 d.6 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YDYzo3x1,5mm <sup>2</sup> 120	m m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNNR 5 d.6 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YDYżo3x2,5mm 2 150	m m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
55	KNNR 5 d.6 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YDYżo 4x1,5mm 2 40	m m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
56	KNNR 5 d.6 1207-01	Wykucie brzd dla przewodów wtynkowych w cegle 120+40+150	m m	310.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>310.000</b>
57	KNNR 5 d.6 1208-05	Zaprawianie brzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 310*0.05*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.775	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.775</b>
58	KNNR 5 d.6 1208-01	Zaprawianie brzd o szerokości do 25 mm 310	m m	310.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>310.000</b>
<b>7</b>		<b>Likwidacje</b>			
59	d.7 kalk. własna	Likwidacja istniejących instalacji elektrycznych 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>