

---

## PRZEDMIAR

**NAZWA INWESTYCJI** : Remont instalacji elektrycznej w wc  
**ADRES INWESTYCJI** : Dom Asystenta 3, ul. Paderewskiego Katowice  
**INWESTOR** : UNIwersytet Śląski  
**ADRES INWESTORA** : Bankowa 12, 40-007 Katowice  
**BRANŻA** : Elektryczna

**SPORZĄDZIŁ KALKULACJE** : Jan Botor (Elektryczna)  
**DATA OPRACOWANIA** : 19.06.2023

---

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Instalacje elektryczne - remont WC</b>			
<b>1.1</b>		<b>Prace demontazowe</b>			
1	KNR 4-03	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 4 mm <sup>2</sup> od pierścieni łączeniowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. - analogia	kpl.		
d.1.	0907-02	odłączenie przewodów w tablicy piętrowej			
1		Krotność = 16			
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - analogia sprawdzenie zasilania po odłączeniu napięcia - R-50%	po-		
d.1.	1301-01	miar			
1		Krotność = 8			
		1	po-	1.000	
			miar		
				RAZEM	1.000
3	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
d.1.	0501-05	Krotność = 16			
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNNR 9	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
d.1.	0401-07	Krotność = 16			
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNNR 9	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
d.1.	0402-05	Krotność = 16			
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.2</b>		<b>Prace montażowe</b>			
6	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowy P312B15 30mA	szt.		
d.1.	0407-03	Krotność = 16			
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach - przewód Lgy 2,5	m		
d.1.	0202-01	Krotność = 16			
2		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
d.1.	0301-12	Krotność = 16			
2		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
9	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - montaż	szt.		
d.1.	0302-01	puszki w nowym otworze			
2		Krotność = 16			
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
d.1.	0302-05	Krotność = 16			
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 5	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej	szt.		
d.1.	0306-01	Krotność = 16			
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNNR 5 d.1. 0306-01 2	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej - łącznik hermetyczny dla kinkietu Krotność = 16 1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
13	KNNR 5 d.1. 1209-1001 2	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu Krotność = 16 2	otw.  otw.	  2.000	  2.000
14	KNNR 5 d.1. 1207-03 2	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie Krotność = 16 18	m  m	  18.000	  18.000
15	KNNR 5 d.1. 1208-05 2	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej Krotność = 16 0.01	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.010	  0.010
16	KNNR 5 d.1. 1208-01 2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm Krotność = 16 18	m  m	  18.000	  18.000
17	KNNR 5 d.1. 0205-04 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - przewód YDYp 3x2,5 Krotność = 16 12	m  m	  12.000	  12.000
18	KNNR 5 d.1. 0205-04 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - przewód YDY 3x1,5 Krotność = 16 17	m  m	  17.000	  17.000
19	KNNR 5 d.1. 0308-02 2	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - gniazdo podtynkowe hermetyczne Krotność = 16 1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
20	KNNR 5 d.1. 0504-02 2	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - oprawa kinkiet IP44 z gwintem E27, żarówka typu LED minimum 8W o barwie neutralnej Krotność = 16 1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
21	KNNR 5 d.1. 0502-01 2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa nasufitowa LED max 15W, 4000K, minimum 1800 lm Krotność = 16 1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
22	KNNR 5 d.1. 1203-01 2	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce Krotność = 16 9	szt.żył  szt.żył	  9.000	  9.000
23	KNNR 5 d.1. 1301-01 2	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 6 Krotność = 16 2	po- miar  po- miar	  2.000	  2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
24	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.1.	1305-01	Krotność = 16			
2		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1.	1304-06	Krotność = 16			
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000