

**Inwestor:**  
Uniwersytet Śląski w Katowicach  
ul. Bankowa 12  
40-007 Katowice

**Wykonawca:**

**Przedmiar Robót UTX-107.**  
CPV 45311100-1, 45311200-2, 45317300-5.  
Specyfikacja Techniczna SSTWiOR 03.02.00.

**Nazwa budowy:** Przebudowa pomieszczeń łazienki, toalety oraz korytarza z dostosowaniem ich do potrzeb osób z niepełnosprawnościami oraz zapewnieniem dojścia do pomieszczeń radia EGIDA.

**Adres budowy:** ul. Studencka 15, Katowice

**Obiekt:** Dom Studenta nr 1 w Katowicach.

**Rodzaj robót:** elektryczne

**Podstawa opracowania:** KNR 5-08, KNP 18-13, KNNR Wacetob 9, KNR 5-05, KNR 5-14, AW, KNR 4-03, KNNR 5

**Waluta:** PLN

**Stawka r-g:**

Sporządził:

Sprawdził:

# Książka Przedmiarów/Obmiarów

## 1. Aneks socjalny.

1	<i>KNR 5-08 0502-09-090</i> <i>Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe-przykręcane.</i>	<i>2,00 kpl</i>
2	<i>KNR 5-08 0512-05-020</i> <i>Montaż na gotowym podłożu oprawy nastropowej LED 43W kompletnej.</i>	<i>1,00 szt</i>
3	<i>KNR 5-08 0512-05-020</i> <i>Montaż na gotowym podłożu oprawy nad blatem kuchennym z łącznikiem.</i>	<i>1,00 szt</i>
4	<i>KNR 5-08 0301-24-020</i> <i>Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny p/t.</i>	<i>3,00 szt</i>
5	<i>KNR 5-08 0302-01-020</i> <i>Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm pod osprzęt.</i>	<i>3,00 szt</i>
6	<i>KNR 5-08 0309-03-020</i> <i>Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych w puszkach, podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem.</i>	<i>1,00 szt</i>
7	<i>KNR 5-08 0309-03-020</i> <i>Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podw. w puszkach, podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem.</i>	<i>2,00 szt</i>
8	<i>KNR 5-08 0401-05-020</i> <i>Przygotowanie podłoża do zabudowania czujnika obecności.</i>	<i>1,00 szt</i>
9	<i>KNR 5-08 0403-01-020</i> <i>Mocowanie na gotowym podłożu czujnika obecności.</i>	<i>1,00 szt</i>
10	<i>KNR 5-08 0210-04-040</i> <i>Przewody YDYżo 3x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd.</i>	<i>12,00 m</i>
11	<i>KNR 5-08 0210-05-040</i> <i>Przewody YDYżo 3x2,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd.</i>	<i>22,00 m</i>
12	<i>KNP 18-13 1306-0102-020</i> <i>Sprawdzenie czujnika obecności.</i>	<i>1,00 szt</i>
13	<i>KNP 18-13 1306-0103-090</i> <i>Sprawdzenie jednego obwodu instalacji elektrycznej 1-fazowej.</i>	<i>1,00 kpl</i>
14	<i>KNP 18-13 1346-0104-020</i> <i>Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za pierwszy pomiar obwodu.</i>	<i>2,00 szt</i>
15	<i>KNP 18-13 1346-0105-020</i> <i>Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za każdy następny pomiar z tego samego obwodu.</i>	<i>1,00 szt</i>
16	<i>KNNR Wacetob 9 1201-010-020</i> <i>Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz.</i>	<i>2,00 szt</i>

## 2. Toaleta WC.

17	KNR 5-08 0502-09-090 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe-przykręcane.	2,00 kpl
18	KNR 5-08 0512-05-020 Montaż na gotowym podłożu oprawy nastropowej LED 43W kompletnej.	1,00 szt
19	KNR 5-08 0512-05-020 Montaż na gotowym podłożu oprawy nad umywalką LED 4W.	1,00 szt
20	KNR 5-08 0301-24-020 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny p/t.	1,00 szt
21	KNR 5-08 0302-01-020 Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm pod osprzęt.	1,00 szt
22	KNR 5-08 0309-03-020 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych w puszkach, podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem.	1,00 szt
23	KNR 5-08 0401-05-020 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów.	5,00 szt
24	KNR 5-08 0403-01-020 Mocowanie na gotowym podłożu czujnika obecności.	1,00 szt
25	KNR 5-08 0403-01-020 Mocowanie na gotowym podłożu lampki sygnalizacyjnej systemu przywoławczego.	1,00 szt
26	KNR 5-08 0403-01-020 Mocowanie na gotowym podłożu wyłącznika pociągowego.	1,00 szt
27	KNR 5-08 0403-01-020 Mocowanie na gotowym podłożu przycisku przywoławczego.	1,00 szt
28	KNR 5-08 0403-01-020 Mocowanie na gotowym podłożu kasownika.	1,00 szt
29	KNR 5-08 0210-04-040 Przewody YDYżo 3x1,5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd.	12,00 m
30	KNR 5-08 0210-05-040 Przewody YDYżo 3x2,5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd.	18,00 m
31	KNR 5-08 0210-05-040 Przewody YDYżo 4x2,5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd.	40,00 m
32	KNR 5-08 0210-04-040 Przewody YTKSY 3x2x0,5 układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd.	20,00 m
33	KNR 5-05 0203-03-020 Zarobienie, rozszycie i włączenie kabli o pojemności 3x2.	10,00 szt
34	KNP 18-13 1327-0103-101 Linie kablowe do 1 kV w obwodach sterowania, sygnalizacji lub pomiaru - pomiar.	5,00 odcinek
35	KNP 18-13 1306-0102-020 Sprawdzenie aparatów.	5,00 szt

36	KNP 18-13 1346-0104-020 Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za pierwszy pomiar obwodu.	1,00 szt
37	KNNR Wacetob 9 1201-010-020 Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz.	2,00 szt
<b>3. Portiernia.</b>		
38	KNR 5-08 0401-05-020 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów.	5,00 szt
39	KNR 5-08 0403-01-020 Mocowanie na gotowym podłożu numeratora.	1,00 szt
40	KNR 5-08 0403-01-020 Mocowanie na gotowym podłożu modułu alarmowego.	1,00 szt
41	KNR 5-08 0403-01-020 Mocowanie na gotowym podłożu przycisku sterowniczego.	1,00 szt
42	KNR 5-08 0403-01-020 Mocowanie na gotowym podłożu bucza	1,00 szt
43	KNR 5-08 0403-01-020 Mocowanie na gotowym podłożu zasilacza 24W 230/24VDC.	1,00 szt
44	KNR 5-08 0301-24-020 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny p/t.	2,00 szt
45	KNR 5-08 0302-01-020 Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm pod osprzęt.	2,00 szt
46	KNR 5-08 0307-03-020 Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych podw. w puszcze instalacyjnej	2,00 szt
47	KNR 5-14 0515-05-020 Montaż wyłącznika nadprądowego 1-bieg. B6 - doposaż. istn. rozd.	1,00 szt
48	KNR 5-08 0210-04-040 Przewody YDYżo 3x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd.	10,00 m
49	KNP 18-13 1306-0102-020 Sprawdzenie aparatów.	6,00 szt
50	KNP 18-13 1306-0103-090 Sprawdzenie jednego obwodu instalacji elektrycznej 1-fazowej.	2,00 kpl
51	(AW) AW 0 Uruchomienie instalacji przyzywowej.	1,00 kpl
<b>4. Tablica bezpiecznikowa TB - uzupełnienie.</b>		
52	KNR 5-14 0515-05-020 Montaż wyłącznika różnic.-nadpr. P312 B16.	2,00 szt
53	KNNR 5 1305-010-172 Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego.	2,00 próba

54	<i>KNP 18-13 1306-0102-020</i> <i>Sprawdzenie aparatów.</i>	<i>2,00 szt</i>
<b>5. Inne.</b>		
55	<i>(AW) AW 0</i> <i>Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej oraz wyłączenie istniejących obwodów na czas trwania robót.</i>	<i>1,00 kpl</i>
56	<i>(AW) AW 0</i> <i>Materiał drobny - dostawa i montaż.</i>	<i>1,00 kpl</i>
57	<i>KNP 18-13 1360-0104-020</i> <i>Badania i próby pomontażowe funkcjonalne.</i>	<i>1,00 szt</i>
58	<i>KNR 4-03 1001-03-040</i> <i>Wykucie mechanicznie bruzd dla przewodów wtykowych.</i>	<i>100,00 m</i>
59	<i>KNR 4-03 1012-01-040</i> <i>Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm.</i>	<i>100,00 m</i>
60	<i>KNR 4-03 1014-01-060</i> <i>Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej.</i>	<i>0,06 m3</i>
61	<i>KNR 4-03 1004-11-020</i> <i>Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach.</i>	<i>12,00 szt</i>

# Skrócone zestawienie RMS

## Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	312	Monter telekom.urządzeń stacyjnych	r-g	7,8870		
2.	0	72	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	44,2553		
3.	0	73	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	21,7932		
4.	0	74	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,2006		
5.	0	999	Robocizna	r-g	66,5620		
			Robocizna pomocnicza				
			<b>Razem:</b>		140,6980		

## Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	1	00	Materiał drobny kompl.	kpl	1,0000		
2.	0	1343599	Śruby z nakrętkami i podkładkami	kg	1,3200		
3.	0	1601899	Piasek	m3	0,0693		
4.	0	1700301	Cement portlandzki zwykły b/dodatków	t	0,0120		
5.	0	2360000	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,0101		
6.	0	7081298	Wyłącznik różnic.-nadpr. P312 B16.	szt	2,0000		
7.	0	7081299	Wyłącznik nadprądowy 1-bieg. B6	szt	1,0000		
8.	1	7099990	Zasilacz 24W 230/24VDC.	szt	1,0000		
9.	0	7099991	Buczek	szt	1,0000		
10.	0	7099992	Przycisk sterowniczy	szt	1,0000		
11.	1	7099993	Moduł alarmowy	szt	1,0000		
12.	1	7099994	Numerator	szt	1,0000		
13.	1	7099995	Kasownik.	szt	1,0000		
14.	1	7099996	Przycisk przywoławczy	szt	1,0000		
15.	1	7099997	Wyłącznik pociągowy	szt	1,0000		
16.	1	7099998	Lampka sygnalizacyjna syst. przywoł.	szt	1,0000		
17.	0	7099999	Czujnik obecności.	szt	2,0000		
18.	1	7308497	Oprawa nad umywalką LED 4W.	szt	1,0000		
19.	1	7308498	Oprawa nad blatem kuch. z łącznik.	szt	1,0000		
20.	0	7308499	Oprawa nastropowa LED 43W kompl.	szt	2,0000		
21.	0	7519999	Łączniki instalacyjne	szt	2,0400		
22.	1	7530398	Gniazda wtyczkowe p/t podw.	szt	2,0400		
23.	0	7530399	Gniazda wtyczkowe p/t	szt	2,0400		
24.	0	7540499	Puszki bakelitowe p/t fi 60 mm	szt	6,1200		
25.	1	7959996	Przewody YTKSY 3x2x0,5	m	20,8000		
26.	1	7959997	Przewody YDYżo 4x2,5 mm2	m	41,6000		
27.	1	7959998	Przewody YDYżo 3x2,5 mm2	m	41,6000		
28.	0	7959999	Przewody YDYżo 3x1,5 mm2	m	35,3600		
29.	0	8321799	Śruby i kołki kotwiące	szt	8,0000		
			Materiały pomocnicze				
			<b>Razem:</b>				

Nie znaleziono żadnych składników sprzętu.

## Tabela elementów

Lp.	Nazwa	R	M	S	Kw. stała	Razem
1.	<b>Aneks socjalny.</b> Ilość r-g: 16,9390					
2.	<b>Toaleta WC.</b> Ilość r-g: 44,8956					
3.	<b>Portiernia.</b> Ilość r-g: 31,0589					
4.	<b>Tablica bezpiecznikowa TB - uzupełnienie.</b> Ilość r-g: 5,4594					
5.	<b>Inne.</b> Ilość r-g: 42,3451					
Koszty bezpośrednie						
Koszty pośr. od R						
Zysk od R						
Zysk od KR						
Koszty z narzutami (netto)						