

**Inwestor:**

Akademia Wychowania Fizycznego  
im. Jerzego Kukuczki  
ul. Mikołowska 72A  
40-065 Katowice

**Wykonawca:**

**Przedmiar Robót ASK-85.**

CPV 45311100-1, 45311200-2, 45315600-4, 45315700-5, 45312100-8.  
Specyfikacja Techniczna ST.

**Nazwa budowy:** Dostosowanie budynku do aktualnie obowiązujących przepisów p. poż. w zakresie instalacji grawitacyjnego oddymiania klatek schodowych budynku.

**Adres budowy:** ul. Mikołowska 72A, Katowice

**Obiekt:** Dom studenta na terenie na terenie AWF w Katowicach.

**Rodzaj robót:** Instalacja sterowania oddymianiem

**Podstawa opracowania:** KNR 5-08, AW, KNR 5-05, KNR 4-03, KNR 5-10

**Waluta:** PLN

**Stawka r-g:**

Sporządził:

Sprawdził:

# Książka Przedmiarów/Obmiarów

## 1. Instalacja sterowania oddymianiem klatki K1.

1	KNR 5-08 0401-05-020 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów posiadających do 2 otworów mocujących.	10,00 szt
2	KNR 5-08 0401-06-020 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów posiadających do 4 otworów mocujących.	1,00 szt
3	KNR 5-08 0403-01-020 Mocowanie aparatów posiadających do 2 otworów mocujących, na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia.	10,00 szt
4	KNR 5-08 0403-04-020 Mocowanie aparatów posiadających do 4 otworów mocujących, na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia.	1,00 szt
5	(AW) Dost wa-020 Centrala oddymiania kompaktowa komplet wg proj.	1,00 szt
6	(AW) Dost wa-020 Przycisk oddymiania w obudowie aluminiowej.	7,00 szt
7	(AW) Dost wa-020 Puszka E90 PIP.	3,00 szt
8	KNR 5-08 0201-03-040 Montaż uchwytów pod przewody E90.	730,00 m
9	KNR 5-08 0211-07-040 Przewody E90 układane na przygotowanym podłożu mocowane uchwytemi odstępowymi.	730,00 m
10	(AW) Dost wa-040 Przewód HTKSH 3x2x0,8.	80,00 m
11	(AW) Dost wa-040 Przewód HTKSH 1x2x0,6.	400,00 m
12	(AW) Dost wa-040 Przewód HDGs 3x4.	100,00 m
13	(AW) Dost wa-040 Przewód NHXH-J 3x6.	150,00 m
14	KNR 5-05 0203-02-020 Zarobienie, rozszycie i włączenie kabli j.w.	22,00 szt
15	(AW) AW 0 Sprawdzenie instalacji.	1,00 kpl
16	(AW) AW 0 Uruchomienie instalacji, programowanie, przeszkolenie pracowników.	1,00 kpl

## 2. Instalacja sterowania oddymianiem klatki K2.

17	KNR 5-08 0401-05-020 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów posiadających do 2 otworów mocujących.	17,00 szt
18	KNR 5-08 0401-06-020 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów posiadających do 4 otworów mocujących.	1,00 szt
19	KNR 5-08 0403-01-020 Mocowanie aparatów posiadających do 2 otworów mocujących, na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia.	17,00 szt
20	KNR 5-08 0403-04-020 Mocowanie aparatów posiadających do 4 otworów mocujących, na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia.	1,00 szt
21	(AW) Dost wa-020 Centrala oddymiania panelowa komplet wg proj.	1,00 szt
22	(AW) Dost wa-020 Przycisk oddymiania w obudowie aluminiowej.	8,00 szt
23	(AW) Dost wa-020 Puszka E90 PIP.	9,00 szt
24	KNR 5-08 0201-03-040 Montaż uchwytów pod przewody E90.	670,00 m
25	KNR 5-08 0211-07-040 Przewody E90 układane na przygotowanym podłożu mocowane uchwytami odstępowymi.	670,00 m
26	(AW) Dost wa-040 Przewód HTKSH 3x2x0,8.	120,00 m
27	(AW) Dost wa-040 Przewód HTKSH 1x2x0,6.	250,00 m
28	(AW) Dost wa-040 Przewód HDGs 3x4.	200,00 m
29	(AW) Dost wa-040 Przewód NHXH-J 3x6.	100,00 m
30	KNR 5-05 0203-02-020 Zarobienie, rozszycie i włączenie kabli j.w.	36,00 szt
31	(AW) AW 0 Sprawdzenie instalacji.	1,00 kpl
32	(AW) AW 0 Uruchomienie instalacji, programowanie, przeszkolenie pracowników.	1,00 kpl

### **3. Instalacja sterowania oddymianiem klatki K3.**

33	KNR 5-08 0401-05-020 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów posiadających do 2 otworów mocujących.	11,00 szt
34	KNR 5-08 0401-06-020 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów posiadających do 4 otworów mocujących.	1,00 szt

35	<i>KNR 5-08 0403-01-020</i> <i>Mocowanie aparatów posiadających do 2 otworów mocujących, na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia.</i>	<i>11,00 szt</i>
36	<i>KNR 5-08 0403-04-020</i> <i>Mocowanie aparatów posiadających do 4 otworów mocujących, na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia.</i>	<i>1,00 szt</i>
37	<i>(AW) Dost wa-020</i> <i>Centrala oddymiania kompaktowa komplet wg proj.</i>	<i>1,00 szt</i>
38	<i>(AW) Dost wa-020</i> <i>Przycisk oddymiania w obudowie aluminiowej.</i>	<i>7,00 szt</i>
39	<i>(AW) Dost wa-020</i> <i>Puszka E90 PIP.</i>	<i>4,00 szt</i>
40	<i>KNR 5-08 0201-03-040</i> <i>Montaż uchwytów pod przewody E90.</i>	<i>790,00 m</i>
41	<i>KNR 5-08 0211-07-040</i> <i>Przewody E90 układane na przygotowanym podłożu mocowane uchwytemi odstępowymi.</i>	<i>790,00 m</i>
42	<i>(AW) Dost wa-040</i> <i>Przewód HTKSH 3x2x0,8.</i>	<i>90,00 m</i>
43	<i>(AW) Dost wa-040</i> <i>Przewód HTKSH 1x2x0,6.</i>	<i>400,00 m</i>
44	<i>(AW) Dost wa-040</i> <i>Przewód HDGs 3x4.</i>	<i>150,00 m</i>
45	<i>(AW) Dost wa-040</i> <i>Przewód NHXH-J 3x6.</i>	<i>150,00 m</i>
46	<i>KNR 5-05 0203-02-020</i> <i>Zarobienie, rozszycie i włączenie kabli j.w.</i>	<i>24,00 szt</i>
47	<i>(AW) AW 0</i> <i>Sprawdzenie instalacji.</i>	<i>1,00 kpl</i>
48	<i>(AW) AW 0</i> <i>Uruchomienie instalacji, programowanie, przeszkolenie pracowników.</i>	<i>1,00 kpl</i>
<b>4. Inne.</b>		
49	<i>(AW) AW 0</i> <i>Materiał drobny - dostawa i montaż</i>	<i>1,00 kpl</i>
50	<i>KNR 4-03 1004-11-020</i> <i>Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach.</i>	<i>24,00 szt</i>
51	<i>KNR 5-10 0315-11-020</i> <i>Uszczelnienia ognioochronne komplet wg proj.</i>	<i>24,00 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	59,1302		
2.	0	72	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	525,5079		
3.	0	73	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	541,0678		
4.	0	999	Robocizna	r-g	56,0000		
			Robocizna pomocnicza				
			<b>Razem:</b>		1 181,7059		

## Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	1	00	Centrala oddymiania panelowa kompl.	szt	1,0000		
2.	1	00	Materiał drobny kompl.	kpl	1,0000		
3.	1	01	Centrala oddymiania kompatkowa kompl.	szt	2,0000		
4.	1	01	Przewód HTKSH 3x2x0,8.	m	301,6000		
5.	1	01	Prace uruchomieniowe	kpl	3,0000		
6.	1	02	Przycisk oddymiania w obud. alumin.	szt	22,0000		
7.	1	02	Przewód HTKSH 1x2x0,6.	m	1 092,0000		
8.	1	02	Uszczelnienia ognioochronne kompl.	kpl	24,0000		
9.	1	03	Puszka E90 PIP.	szt	16,0000		
10.	1	03	Przewód HDGs 3x4.	m	468,0000		
11.	1	04	Przewód NHXH-J 3x6.	m	416,0000		
12.	0	1343599	Śruby z nakrętkami i podkładkami	kg	5,2800		
13.	0	7599999	Uchwyty pod przewody E90	szt	5 913,0000		
			Materiały pomocnicze				
			<b>Razem:</b>				

Nie znaleziono żadnych składników sprzętu.

## Tabela elementów

Lp.	Nazwa	R	M	S	Kw. stała	Razem
1.	Instalacja sterowania oddymianiem klatki K1. Ilość r-g: 350,6569					
2.	Instalacja sterowania oddymianiem klatki K2. Ilość r-g: 355,6551					
3.	Instalacja sterowania oddymianiem klatki K3. Ilość r-g: 378,3355					
4.	Inne. Ilość r-g: 97,0584					
Koszty bezpośrednie						
Koszty pośr. od R						
Zysk od R						
Zysk od KR						
Koszty z narzutami (netto)						