

## PRZEDMIAR ROBOT

NAZWA INWESTYCJI : Montaż klap pożarowych w instalacji wentylacji oddymiania  
ADRES INWESTYCJI : Al. IX Wieków Kielc 3, 25-216 Kielce  
INWESTOR : Świętokrzyski Urząd Wojewódzki w Kielcach  
ADRES INWESTORA : Al. IX Wieków Kielc 3, 25-216 Kielce  
WYKONAWCA ROBÓT : mgr inż. Jerzy Ćmiel

DATA OPRACOWANIA : 20.06.2017

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
20.06.2017

Data zatwierdzenia

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Usprawnienie instalacji oddymiania - CPV 31625200-5 Systemy przeciwpożarowe</b>					
<b>1</b>	<b>31625200-5</b>	<b>Układ nawiewny N1B prawa i lewa strona budynku A - dach</b>			
1	KNR-W 4-02	Wycięcie po obwodzie obudowy kanału nawiewnego instalacji oddymiania z blachy stalowej wraz z izolacją termiczną w miejscu montażu klapy oddymiającej o szer. około 0,5 m	m		
d.1	40201-04	analogia	m	8.000	
		4.0*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
2	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przez przyspawanie do 2 kg na na istniejącej konstrukcji - dopasowanie w miejscu montażu klap	szt.		
d.1	0703-08	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3	KNNR 2	Montaż klapy jednopłaszczyznowej dymowej p.poż. 750x250 klapy dymowe - budynek 10-o kondygnacyjny	szt		
d.1	1105-03 z.o.	2	szt	2.000	
	2.8.				
	analogia				
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4	BCO 1263-	Instalacja elektryczna i alarmowa, p.poż, klapy dymowej	wypust		
d.1	106-41-5-50-52	4	wypust	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
5	KNR 0-34	Izolacja kanału nawiewnego płytami termicznymi np. (płytami) Thermasheet o gr. 38 mm	m <sup>2</sup>		
d.1	0304-08	2	m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - odbudowa kanału nawiewnego instalacji oddymiania w miejscu montażu klapy oddymiającej	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-06	2.0*2	m <sup>2</sup>	4.000	
	analogia				
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>2</b>		<b>Układ nawiewny N1B prawa i lewa strona budynku A - przy wyjściach ewakuacyjnych</b>			
7	KNR-W 4-02	Wycięcie po obwodzie obudowy kanału nawiewnego instalacji oddymiania z blachy stalowej wraz z izolacją termiczną w miejscu montażu klapy oddymiającej o szer. około 0,5 m	m		
d.2	40201-04	4.0*5	m	20.000	
	analogia				
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
8	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przez przyspawanie do 2 kg na na istniejącej konstrukcji - dopasowanie w miejscu montażu klap	szt.		
d.2	0703-08	5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
9	KNNR 2	Montaż klapy jednopłaszczyznowej dymowej p.poż. 750x250 klapy dymowe	m <sup>2</sup>		
d.2	1105-03	5	m <sup>2</sup>	5.000	
	analogia				
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
10	BCO 1263-	Instalacja elektryczna i alarmowa, p.poż, klapy dymowej	wypust		
d.2	106-41-5-50-52	10	wypust	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
11	KNR 0-34	Izolacja kanału nawiewnego płytami termicznymi np. (płytami) Thermasheet o gr. 38 mm	m <sup>2</sup>		
d.2	0304-08	2*5	m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
12	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - odbudowa kanału nawiewnego instalacji oddymiania w miejscu montażu klapy oddymiającej	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-06	2.0*5	m <sup>2</sup>	10.000	
	analogia				
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>3</b>		<b>Układ wywiewny W5 - wywiew z holu głównego wentylator oddymiający i kanały zlokalizowane na dachu łącznika budynku z budynkiem B prawa i lewa strona budynku A - dach</b>			
13	KNR-W 4-02	Wycięcie po obwodzie obudowy kanału nawiewnego instalacji oddymiania z blachy stalowej wraz z izolacją termiczną w miejscu montażu klapy oddymiającej o szer. około 0,5 m	m		
d.3	40201-04	4.0	m	4.000	
	analogia				
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
14	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przez przyspawanie do 2 kg na na istniejącej konstrukcji - dopasowanie w miejscu montażu klap	szt.		
d.3	0703-08	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNNR 2	Świetliki i klapy dymowe	m <sup>2</sup>		
d.3	1105-03	1	m <sup>2</sup>	1.000	
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16 d.3	BCO 1263- 106-41-5-50- 52	Instalacja elektryczna i alarmowa, p.poż, klapy dymowej 2	wypust wypust	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17 d.3	KNR 0-34 0304-08	Izolacja kanału nawiewnego płytami termicznymi np. (płytami) Thermasheet o gr. 38 mm 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18 d.3	KNR 2-17 0101-06 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - odbudowa kanału nawiewnego instalacji oddymiania w miejscu montażu klapy oddymiającej 2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>4</b>		<b>Montaż klapy oddymiającej przy klapie upustowej grawitacyjna DCP w piwnicy budynku A</b>			
19 d.4	KNNR 2 1105-03 analogia	Świetliki i klapy dymowe 1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20 d.4	BCO 1263- 106-41-5-50- 52	Instalacja elektryczna i alarmowa, p.poż, klapy dymowej 2	wypust wypust	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>5</b>		<b>Integracja klap oddymiających z istniejącym system sterującym</b>			
21 d.5	kalk. własna	Integracja klap oddymiających z istniejącym system sterującym, wykonanie okablowania typu PH 90 i sterowania zasilania, wyposażenie w zasilacze pożarowe i moduły sterujące wej/wyj. systemu SAP 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6</b>		<b>Wykonanie dokumentacji technicznej</b>			
22 d.6	kalk. własna	Wykonanie dokumentacji technicznej 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>