

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Projekt dostosowania budynku do aktualnie obowiązujących przepisów p.poż. w zakresie instalacji grawitacyjnego oddymiania klatek schodowych w budynku domu studenta się na terenie AWF Katowice  
ADRES INWESTYCJI : Katowice, ul. Mikołowska 72A  
INWESTOR : Akademia Wychowania Fizycznego im. Jerzego Kukuczki  
ADRES INWESTORA : 40–065 Katowice ul. Mikołowska 72A  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ST. NOWAK (Budowlana)  
DATA OPRACOWANIA : 02.12.2021

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
02.12.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
Projekt dostosowania budynku do aktualnie obowiązujących przepisów p.poż. w zakresie instalacji grawitacyjnego oddymiania klatek schodowych w budynku domu studenta się na terenie AWF Katowice przy ul. Mikołowskiej 72A				
1		Wymiana okien klatek schodowych	1	13

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Projekt dostosowania budynku do aktualnie obowiązujących przepisów p.poż. w zakresie instalacji grawitacyjnego oddymiania klatek schodowych w budynku domu studenta się na terenie AWF Katowice przy ul. Mikołowskiej 72A</b>					
1		<b>Wymiana okien klatek schodowych</b>			
1 KNR 4-01 d.1 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m			
	1.00*4+2.60*4+1.30*2+1.80*2+1.60*4+2.50*2	m		32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
2 KNR 4-01 d.1 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.			
	Demontaż okien w ścianie zew. bezpośrednio pod spocznikiem - biegu schodów z parteru (0.80*0.50)*4	szt.		1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
3 KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>			
	J.w. lecz okna - kwatery stałe w ślusarce zew.	m <sup>2</sup>		14.500	
	(2.50*2.90)*2	m <sup>2</sup>		7.080	
	(1.18*3.00)*2	m <sup>2</sup>		5.344	
	(1.67*1.60)*2	m <sup>2</sup>		3.690	
	(1.50*1.23)*2	m <sup>2</sup>		7.350	
	(2.50*1.47)*2	m <sup>2</sup>		4.193	
	(2.41*0.87)*2	m <sup>2</sup>		9.000	
	(1.50*3.00)*2	m <sup>2</sup>		-----	
	A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>		<b>51.157</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.157</b>
4 KNR-W 2-02 d.1 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2	m <sup>2</sup>			
	Montaż okien oddymiających i napowietrzających				
	Klatka schodowa zachodnia				
	Okno O1 mcr OSO THERM 75 z funkcja napowietrzania o wymiarze zewnętrznym ramy okiennej (BxH) 125x147cm: -skrzydło uchylne górą na zewnątrz pomieszczenia -profile okna aluminiowe w kolorze RAL 9016 -wypełnienie skrzydła: szyba dwukomorowa (4-18-4-18-4) Ug = 0,50 W/m2*K -sterowanie: dwa siłowniki wrzecionowe 2xS10C-450 (2 x 1 A, 24V), montaż na bocznych, pionowych profilach okna, siłownik w kolorze naturalnego aluminium, konsole montażowe w kolorze profili okna -kąt otwarcia: 60 °	m <sup>2</sup>		3.675	
	(1.25*1.47)*2				
	Klatka schodowa wschodnia				
	Okno O8 mcr OSO THERM 75 z funkcja napowietrzania o wymiarze zewnętrznym ramy okiennej (BxH) 125x147cm: -skrzydło uchylne górą na zewnątrz pomieszczenia -profile okna aluminiowe w kolorze RAL 9016 -wypełnienie skrzydła: szyba dwukomorowa (4-18-4-18-4) Ug = 0,50 W/m2*K -sterowanie: dwa siłowniki wrzecionowe 2xS10C-450 (2 x 1 A, 24V), montaż na bocznych, pionowych profilach okna, siłownik w kolorze naturalnego aluminium, konsole montażowe w kolorze profili okna -kąt otwarcia: 60 °	m <sup>2</sup>		3.675	
	(1.25*1.47)*2				
				<b>RAZEM</b>	<b>7.350</b>
5 KNR-W 2-02 d.1 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2	m <sup>2</sup>			
	Montaż okien oddymiających i napowietrzających				
	Klatka schodowa zachodnia				
	Okno oddymiające O2 mcr OSO THERM 75 o wymiarze zewnętrznym ramy okiennej (BxH) 167x160cm: -skrzydło uchylne górą na zewnątrz pomieszczenia -profile okna aluminiowe w kolorze RAL 9016 -wypełnienie skrzydła: szyba dwukomorowa (4-18-4-18-4) Ug = 0,50 W/m2*K -sterowanie: jeden siłownik łańcuchowy HCV 500/1000 (1,4 A, 24V), montaż na górnych, poziomych profilach okna, siłownik w kolorze naturalnego aluminium, konsole montażowe w kolorze profili okna -kąt otwarcia: 38,97 °	m <sup>2</sup>		2.672	
	1.67*1.60				
	Klatka schodowa wschodnia				
	Okno oddymiające O9 mcr OSO THERM 75 o wymiarze zewnętrznym ramy okiennej (BxH) 167x160cm: -skrzydło uchylne górą na zewnątrz pomieszczenia -profile okna aluminiowe w kolorze RAL 9016 -wypełnienie skrzydła: szyba dwukomorowa (4-18-4-18-4) Ug = 0,50 W/m2*K -sterowanie: dwa siłowniki wrzecionowe 2xG26H-600 (2 x 2,6 A, 24V), montaż na bocznych, pionowych profilach okna, siłownik w kolorze naturalnego aluminium, konsole montażowe w kolorze profili okna -zestaw ryglujący: elektrorygiel, interfejs -kąt otwarcia: 90 °	m <sup>2</sup>		2.672	
	1.67*1.60				
				<b>RAZEM</b>	<b>5.344</b>
6 KNR-W 2-02 d.1 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2	m <sup>2</sup>			
	Montaż okien oddymiających i napowietrzających				
	Klatka schodowa główna				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Okno oddymiające O6 mcr OSO THERM 75 o wymiarze zewnętrznym ramy okiennej (BxH) 150x123cm: -skrzydło uchylne górą na zewnątrz pomieszczenia -profile okna aluminiowe w kolorze RAL 9016 -wypełnienie skrzydła: szyba dwukomorowa (4-18-4-18-4) Ug = 0,50 W/m <sup>2</sup> *K -sterowanie: jeden siłownik łańcuchowy HCV 500/600 (1,4 A, 24V), montaż na górnych, poziomych profilach okna, siłownik w kolorze naturalnego aluminium, konsole montażowe w kolorze profili okna -kąt otwarcia: 31,59 ° 1.50*1.23	m <sup>2</sup>	1.845	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.845</b>
7 d.1	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m <sup>2</sup>  Montaż okien oddymiających i napowietrzających KLatka schodowa główna Okno oddymiające O7 mcr OSO THERM 75 o wymiarze zewnętrznym ramy okiennej (BxH) 118x150cm: -skrzydło uchylne górą na zewnątrz pomieszczenia -profile okna aluminiowe w kolorze RAL 9016 -wypełnienie skrzydła: szyba dwukomorowa (4-18-4-18-4) Ug = 0,50 W/m <sup>2</sup> *K -sterowanie: jeden siłownik łańcuchowy HCV 500/800 (1,4 A, 24V), montaż na górnych, poziomych profilach okna, siłownik w kolorze naturalnego aluminium, konsole montażowe w kolorze profili okna -element dodatkowy: adapter do systemu fasadowego, połączenie z drugim oknem (Na wysokości) -kąt otwarcia: 33,19 ° (1.20*1.50)*2	m <sup>2</sup>	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
8 d.1	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m <sup>2</sup>  Montaż okien oddymiających i napowietrzających KLatka schodowa główna Okno O5 mcr OSO THERM 75 z funkcją napowietrzania o wymiarze zewnętrznym ramy okiennej (BxH) 150x123cm: -skrzydło uchylne górą na zewnątrz pomieszczenia -profile okna aluminiowe w kolorze RAL 9016 -wypełnienie skrzydła: szyba dwukomorowa (4-18-4-18-4) Ug = 0,50 W/m <sup>2</sup> *K -sterowanie: jeden siłownik łańcuchowy HCV 500/1000 (1,4 A, 24V), montaż na górnych, poziomych profilach okna, siłownik w kolorze naturalnego aluminium, konsole montażowe w kolorze profili okna -kąt otwarcia: 54,19 ° 1.20*1.23	m <sup>2</sup>	1.476	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.476</b>
9 d.1	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m <sup>2</sup>  Montaż okien oddymiających i napowietrzających KLatka schodowa główna Okno O3 mcr OSO THERM 75 z funkcją napowietrzania o wymiarze zewnętrznym ramy okiennej (BxH) 150x150cm: -skrzydło uchylne górą na zewnątrz pomieszczenia -profile okna aluminiowe w kolorze RAL 9016 -wypełnienie skrzydła: szyba dwukomorowa (4-18-4-18-4) Ug = 0,50 W/m <sup>2</sup> *K -sterowanie: dwa siłowniki wrzecionowe 2xS10C-450 (2 x 1 A, 24V), montaż na bocznych, pionowych profilach okna, siłownik w kolorze naturalnego aluminium, konsole montażowe w kolorze profili okna -kąt otwarcia: 60 ° (1.50*1.50)*2	m <sup>2</sup>	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
10 d.1	KNR-W 2-02 1039-02	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m <sup>2</sup>  Montaż okien oddymiających i napowietrzających KLatka schodowa główna Okno O4 mcr OSO THERM 75 z funkcją napowietrzania o wymiarze zewnętrznym ramy okiennej (BxH) 150x80cm: -skrzydło uchylne górą na zewnątrz pomieszczenia -profile okna aluminiowe w kolorze RAL 9016 -wypełnienie skrzydła: szyba dwukomorowa (4-18-4-18-4) Ug = 0,50 W/m <sup>2</sup> *K -sterowanie: jeden siłownik łańcuchowy HCV 500/600 (1,4 A, 24V), montaż na górnych, poziomych profilach okna, siłownik w kolorze naturalnego aluminium, konsole montażowe w kolorze profili okna -kąt otwarcia: 50,71 ° 1.50*0.80	m <sup>2</sup>	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
11 d.1	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m <sup>2</sup>  Montaż okien stałych typu fix KLatka schodowa główna Okno O3 fix 150*145 - profile okna aluminiowe w kolorze RAL 9016 -wypełnienie skrzydła: szyba dwukomorowa (4-18-4-18-4) Ug = 0,50 W/m <sup>2</sup> *K 1.50*1.45	m <sup>2</sup>	2.175	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.175</b>
12 d.1	KNR-W 2-02 1039-01	Okna aluminiowe o powierzchni do 1.0 m <sup>2</sup>  Montaż okien stałych typu fix KLatka schodowa główna Okno O4 fix 150*60 - profile okna aluminiowe w kolorze RAL 9016 -wypełnienie skrzydła: szyba dwukomorowa (4-18-4-18-4) Ug = 0,50 W/m <sup>2</sup> *K 1.50*0.60	m <sup>2</sup>	0.900	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0.900</b>
13 d.1	KNR-W 2-02 1039-02	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2  Montaż okien stałych typu fix KLatka schodowa główna Okno O7 fix 118*145 - profile okna aluminiowe w kolorze RAL 9016 -wypełnienie skrzydła: szyba dwukomorowa (4-18-4-18-4) Ug = 0,50 W/m2*K (1.20*1.45)*2	m2      m2	      3.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.480</b>