



Fundusze  
Europejskie  
Wiedza Edukacja Rozwój



Rzeczpospolita  
Polska

Unia Europejska  
Europejski Fundusz Społeczny



## PRZEDMIAR ROBÓT

**Dostosowanie wejść do budynków ANS w Tarnowie dla osób z niepełnosprawnościami – wymiana  
8 kompletów drzwi otwieranych na drzwi przesuwne.**

Inwestor:

Akademia Nauk Stosowanych w Tarnowie, 33-100 Tarnów

Lokalizacja:

ul. Mickiewicza 8, 33-100 Tarnów

Data opracowania: 2022-05-31

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Wymiana 8 kompletów drzwi na drzwi rozsuwane na terenie Kampusu Akademii Nauk Stosowanych w Tarnowie</b>		
1	Rozdział	<b>Drzwi przesuwne - element numer 1</b>		
1.1	Element	<b>Element numer 1</b>		
1.1.1	KNR 19/931/5	Wymiana drzwi na drzwi aluminiowe rozsuwane (wraz z elementami zgodnie z projektem) - element nr 1 - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$((1,90*2,35)+(1,90*0,77))$		5,928000
		RAZEM:		5,928000
			m2	5,928
1.1.2	KNR 202/902/4	Tynki zwykłe kategorii III ościeży o szerokości do 30cm wykonywane ręcznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$((2,35+0,77)*2+1,90)*0,27$		2,197800
		RAZEM:		2,197800
			m2	2,198
1.1.3	NNRNKB 202/1134/2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$((2,35+0,77)*2+1,90)*(0,27+0,05+0,35)$		5,453800
		RAZEM:		5,453800
			m2	5,454
1.1.4	KNR 202/1505/1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi - analogia	m2	5,454
1.1.5	Kalkulacja indywidualna	Próby i testowanie systemów (zasilania, ppoz, działania drzwi)	kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	<b>Drzwi przesuwne - element numer 2</b>		
2.1	Element	<b>Element numer 2</b>		
2.1.1	KNR 19/931/5	Wymiana drzwi na drzwi aluminiowe rozsuwane (wraz z elementami zgodnie z projektem) - element nr 2 - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1,90 \cdot 2,35$		4,465000
		RAZEM:		4,465000 m2
2.1.2	KNR 202/902/4	Tynki zwykłe kategorii III ościeży o szerokości do 30cm wykonywane ręcznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$((2,48) \cdot 2 + 1,9) \cdot 0,27$		1,852200
		RAZEM:		1,852200 m2
2.1.3	NNRNKB 202/1134/2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$((2,3 + 0,11) \cdot 2 + 1,9) \cdot 0,6$		4,032000
		RAZEM:		4,032000 m2
2.1.4	KNR 202/1505/1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi - analogia	m2	4,032
2.1.5	Kalkulacja indywidualna	Próby i testowanie systemów (zasilania, ppoz, działania drzwi)	kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	<b>Drzwi przesuwne - element numer 3</b>		
3.1	Element	<b>Element numer 3</b>		
3.1.1	KNR 19/931/5	Wymiana drzwi na drzwi aluminiowe rozsuwane (wraz z elementami zgodnie z projektem) - element nr 3 - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(1,90*2,35)+(1,90*0,795)$		5,975500
		RAZEM:		5,975500 m2
3.1.2	KNR 202/902/4	Tynki zwykłe kategorii III ościeży o szerokości do 30cm wykonywane ręcznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$((2,35+0,795)*2+1,90)*0,15$		1,228500
		RAZEM:		1,228500 m2
3.1.3	NNRNKB 202/1134/2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$((2,35+0,795)*2+1,90)*0,6$		4,914000
		RAZEM:		4,914000 m2
3.1.4	KNR 202/1505/1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi - analogia	m2	4,914
3.1.5	Kalkulacja indywidualna	Próby i testowanie systemów (zasilania, ppoz, działania drzwi)	kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	<b>Drzwi przesuwne - element numer 4</b>		
4.1	Element	<b>Element numer 4</b>		
4.1.1	KNR 19/931/5	Wymiana drzwi na drzwi aluminiowe rozsuwane (wraz z elementami zgodnie z projektem) - element nr 4 - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,590*3,065		14,068350
		RAZEM:		14,068350 m2
4.1.2	KNR 202/902/4	Tynki zwykłe kategorii III ościeży o szerokości do 30cm wykonywane ręcznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,04+4,40+3,04)*0,15		1,572000
		RAZEM:		1,572000 m2
4.1.3	NNRNKB 202/1134/2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,04+4,40+3,04)*0,6		6,288000
		RAZEM:		6,288000 m2
4.1.4	KNR 202/1505/1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi - analogia	m2	6,288
4.1.5	Kalkulacja indywidualna	Próby i testowanie systemów (zasilania, ppoz, działania drzwi)	kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Rozdział	<b>Drzwi przesuwne - element numer 5</b>		
5.1	Element	<b>Element numer 5</b>		
5.1.1	KNR 19/931/5	Wymiana drzwi na drzwi aluminiowe rozsuwane (wraz z elementami zgodnie z projektem) - element nr 5 - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,615*3,440	12,435600	
		RAZEM:	12,435600	
			m2	12,436
5.1.2	Kalkulacja indywidualna	Próby i testowanie systemów (zasilania, ppoz, działania drzwi)		
			kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	Rozdział	<b>Drzwi przesuwne - element numer 6</b>		
6.1	Element	<b>Element numer 6</b>		
6.1.1	KNR 19/931/5	Wymiana drzwi na drzwi aluminiowe rozsuwane (wraz z elementami zgodnie z projektem) - element nr 6 - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,310*3,405		18,080550
		RAZEM:		18,080550
			m2	18,081
6.1.2	KNR 202/902/4	Tynki zwykłe kategorii III ościeży o szerokości do 30cm wykonywane ręcznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,40+5,335+3,40)*0,20		2,427000
		RAZEM:		2,427000
			m2	2,427
6.1.3	NNRNKB 202/1134/2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,40+5,335+3,40)*0,4		4,854000
		RAZEM:		4,854000
			m2	4,854
6.1.4	KNR 202/1505/1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi - analogia	m2	4,854
6.1.5	Kalkulacja indywidualna	Próby i testowanie systemów (zasilania, ppoz, działania drzwi)	kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7	Rozdział	<b>Drzwi przesuwne - element numer 7</b>		
7.1	Element	<b>Element numer 7</b>		
7.1.1	KNR 19/931/5	Wymiana drzwi na drzwi aluminiowe rozsuwane (wraz z elementami zgodnie z projektem) - element nr 7 - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$3,520 \times 3,420$		12,038400
		RAZEM:		12,038400
			m2	12,038
7.1.2	KNR 202/902/4	Tynki zwykłe kategorii III ościeży o szerokości do 30cm wykonywane ręcznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(3,42+3,532+3,42) \times 0,15$		1,555800
		RAZEM:		1,555800
			m2	1,556
7.1.3	NNRNKB 202/1134/2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(3,42+3,532+3,42) \times 0,6$		6,223200
		RAZEM:		6,223200
			m2	6,223
7.1.4	KNR 202/1505/1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi - analogia	m2	6,223
7.1.5	Kalkulacja indywidualna	Próby i testowanie systemów (zasilania, ppoz, działania drzwi)	kpl	1,000



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8	Rozdział	<b>Drzwi przesuwne - element numer 8</b>		
8.1	Element	<b>Element numer 8</b>		
8.1.1	KNR 19/931/5	Wymiana drzwi na drzwi aluminiowe rozsuwane (wraz z elementami zgodnie z projektem) - element nr 8 - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,285*3,89	16,668650	
		RAZEM:	16,668650	m2 16,669
8.1.2	KNR 202/902/4	Tynki zwykłe kategorii III ościeży o szerokości do 30cm wykonywane ręcznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,284*3,89)*0,15	2,499714	
		RAZEM:	2,499714	m2 2,500
8.1.3	NNRNKB 202/1134/2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,284*3,89)*0,6	9,998856	
		RAZEM:	9,998856	m2 9,999
8.1.4	KNR 202/1505/1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi - analogia	m2	9,999
8.1.5	Kalkulacja indywidualna	Próby i testowanie systemów (zasilania, ppoz, działania drzwi)	kpl	1,000

### Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Malarze gr.II	r-g	4,52305
2.	Monterzy gr.II	r-g	141,66438
3.	Robocizna (ATH 4)	r-g	3,34112
4.	Robotnicy gr.I	r-g	2,06503
5.	Szklarze gr.III	r-g	46,62372
6.	Tynkarze gr.III	r-g	36,91384

### Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Drzwi aluminiowe z elementami towarzyszącymi - element nr 8	kpl	1
2.	Drzwi aluminiowe z elementami towarzyszącymi - element 5b	kpl	1,48774
3.	Drzwi aluminiowe z elementami towarzyszącymi - element nr 1a	m2	1
4.	Drzwi aluminiowe z elementami towarzyszącymi - element nr 2	kpl	1
5.	Drzwi aluminiowe z elementami towarzyszącymi - element nr 3a	kpl	1
6.	Drzwi aluminiowe z elementami towarzyszącymi - element nr 4	kpl	1
7.	Drzwi aluminiowe z elementami towarzyszącymi - element nr 5a	kpl	1
8.	Drzwi aluminiowe z elementami towarzyszącymi - element nr 6	kpl	1
9.	Drzwi aluminiowe z elementami towarzyszącymi - element nr 7	kpl	1
10.	Farba emulsyjna Polinit	dm3	12,07397
11.	Kotwy	szt	348,78129
12.	Naświetle do drzwi aluminiowe z elementami towarzyszącymi - element nr 3b	kpl	1
13.	Naświetle do drzwi aluminiowych z elementami towarzyszącymi - element nr 1b	kpl	0,98965
14.	Pianka poliuretanowa	dm3	17,9322
15.	Podkładki pod szyby	szt	348,78129
16.	Preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm3	9,18808
17.	Próby i testowanie systemów (zasilania, ppoz, działania drzwi)	kpl	8
18.	Zaprawa cementowo-wapienna m.15	m3	0,28936
19.	Zaprawa cementowo-wapienna m.50	m3	0,008
20.	Zaprawa wapienna m.4	m3	0,03866

### Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Środek transportowy	m-g	5,40474
2.	Wyciąg	m-g	3,59479
3.	Żuraw okienny przenośny	m-g	3,86552