

## **Przedmiar robót**

### **WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ V LO im. A. Witkowskiego w Krakowie - III etap**

Obiekt lub rodzaj robót: **ROBOTY BUDOWLANE**

Lokalizacja: **V Liceum Ogólnokształcące im. Augusta Witkowskiego,  
ul. Studencka 12, 31-116 Kraków**

Nazwa i kod CPV: **45000000-7 Roboty budowlane  
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne**

Inwestor: **Gmina Miejska Kraków**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ V LO im. A. Witkowskiego w Krakowie - III etap</b>		
1	Rozdział	<b>ETAP3</b>		
1.1	Grupa	<b>PIWNICA</b>		
1.1.1	Element	<b>DRZWI D102 - 1 szt. (EI60) - drzwi stalowe 120x227</b>		
1.1.1.1	KNR202/801/2 (1)	Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, ściany i słupy, kategoria III - obróbka drzwi		
Wyliczenie ilości robót:				
		(2+2+1)*1*2	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	m2 10,00
1.1.1.2	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłóży - ściany i sufity		
Wyliczenie ilości robót:				
		10,00	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	m2 10,00
1.1.1.3	KNR202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne - farby akrylowe		
Wyliczenie ilości robót:				
		10,00	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	m2 10,00
1.1.1.4	KNR2/1302/3	Drzwi stalowe i przegrody pełne - drzwi stalowe EI60 z ościeżnicą D102 wg zestawienia stolarki		
Wyliczenie ilości robót:				
		1,28*2,28	2,918400	
		RAZEM:	2,918400	m2 2,92
1.1.2	Element	<b>DRZWI D103 - 1 szt. drzwi drewniane ze szkleniem 90x200</b>		
1.1.2.1	KNRW 401/353/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2		
Wyliczenie ilości robót:				
		1.0*2.10	2,100000	
		RAZEM:	2,100000	m2 2,10
1.1.2.2	KNR401/329/5	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa cementowa, grubość ponad 1/2 cegły - wykucie otworu, poszerzenie istniejącego		
Wyliczenie ilości robót:				
		2*2*0,2+0,2*1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	m3 1,00
1.1.2.3	KNR401/106/4	Usunięcie gruzu z budynku	m3	1
1.1.2.4	KNR404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	1
1.1.2.5	KNR404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu	m3	1
1.1.2.6	Kalkulacja indywidualna	Opłata na wysypisku za przyjęcie gruzu	t	2
1.1.2.7	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja lub złożenie we wskazanym miejscu zdemontowanych drzwi zgodnie z decyzją komisji konserwatorskiej	kpl	1
1.1.2.8	KNR202/801/2 (1)	Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, ściany i słupy, kategoria III, budynki do 8 kondygnacji	m2	5
1.1.2.9	KNR401/713/1 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet - ściany i sufity	m2	5
1.1.2.10	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłóży - ściany i sufity	m2	5

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.2.11	KNR202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	m2	15
1.1.2.12	KNR2/1104/2	Ościeżnice drewniane zwykłe	m2	2
1.1.2.13	Kalkulacja indywidualna	Drzwi drewniane ze szkleniem z antypanikiem D103 wg zestawienia stolarki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,00
1.1.2.14	Kalkulacja indywidualna	Uzupełnienia posadzek po poszerzeniu otworu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,00
1.1.3	Element	<b>DRZWI D104 - 1 szt. (EI 60) - drzwi drewniane płycinowe 90x200</b>		
1.1.3.1	KNRW 401/353/8	Wykucie z muru, ościeżnic o powierzchni ponad 2 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.0*2.10	2,100000	
		RAZEM:	2,100000	m2 2,10
1.1.3.2	KNR401/329/5	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa cementowa, grubość ponad 1/2 cegły - wykucie otworu, poszerzenie istniejącego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	m3 1,00
1.1.3.3	KNR401/106/4	Usunięcie gruzu z budynku	m3	1
1.1.3.4	KNR404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3	1
1.1.3.5	KNR404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu	m3	1
1.1.3.6	Kalkulacja indywidualna	Opłata na wysypisku za przyjęcie gruzu	t	2
1.1.3.7	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja lub złożenie we wskazanym miejscu zdemontowanych drzwi zgodnie z decyzją komisji konserwatorskiej	kpl	1
1.1.3.8	KNR401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180 mm - nadproża belki 3x HEA 140	m	4,5
1.1.3.9	KNR401/203/3	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojone ściany o grubości ponad 20 cm - poduszki betonowe pod belki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*0.20*0.20*0.50	0,040000	
		RAZEM:	0,040000	m3 0,04
1.1.3.10	KNR401/711/6	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegieł, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cementowa, do 5 m2 (w 1 miejscu) - na zamurowaniach	m2	10
1.1.3.11	KNR202/801/2 (1)	Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, ściany i słupy, kategoria III, budynki do 8 kondygnacji	m2	10
1.1.3.12	KNR401/713/1 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet - ściany i sufity	m2	10
1.1.3.13	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłogi - ściany i sufity	m2	10
1.1.3.14	KNR202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	m2	10
1.1.3.15	Kalkulacja indywidualna	Uzupełnienie posadzki po zdemontowanych drzwiach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,00
1.1.3.16	Kalkulacja indywidualna	Drzwi drewniane EI60 wg zestawienia stolarki D104	m2	2,10

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.4	Element	<b>DRZWI D 105 - 2 szt. (S200) - drzwi drewniane płytowe 90x200</b>		
1.1.4.1	KNRW 401/353/8	Wykucie z muru, ościeżnic o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1.10*2.10*2	4,620000	
		RAZEM:	4,620000	m2 4,62
1.1.4.2	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja lub złożenie we wskazanym miejscu zdemontowanych drzwi zgodnie z decyzją komisji konserwatorskiej	kpl	2
1.1.4.3	KNR 202/801/2 (1)	Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, ściany i słupy, kategoria III - obróbka drzwi		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(2+2+1)*1*2	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	m2 10,00
1.1.4.4	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłóży- ściany i sufity		
	Wyliczenie ilości robót:			
		10,00	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	m2 10,00
1.1.4.5	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		10,00	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	m2 10,00
1.1.4.6	KNR 2/1104/2	Ościeżnice drewniane zwykłe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*2*1	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	m2 4,00
1.1.4.7	KNR 2/1103/1 analogia	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne - D105 wg zestawienia stolarki		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*2*1	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	m2 4,00
1.1.5	Element	<b>DRZWI D 106 - 1 szt. (EI60) - drzwi drewniane płytowe 90x200</b>		
1.1.5.1	KNRW 401/353/8	Wykucie z muru, ościeżnic o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1.10*2.10	2,310000	
		RAZEM:	2,310000	m2 2,31
1.1.5.2	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja lub złożenie we wskazanym miejscu zdemontowanych drzwi zgodnie z decyzją komisji konserwatorskiej	kpl	1
1.1.5.3	KNR 202/801/2 (1)	Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, ściany i słupy, kategoria III - obróbka drzwi		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(2+2+1)*1*2	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	m2 10,00
1.1.5.4	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłóży - ściany i sufity		
	Wyliczenie ilości robót:			
		10,00	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	m2 10,00
1.1.5.5	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		10,00	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	m2 10,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.5.6	KNNR2/1104/2	Ościeżnice drewniane zwykłe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*1	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	m2 2,00
1.1.5.7	KNNR 2/1103/1 analogia	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne - D106 wg zestawienia stolarki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*1	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	m2 2,00
1.1.6	Element	<b>DRZWI D107 - 1 szt. (EI30 S200) - drzwi aluminiowe + szkło 90x200</b>		
1.1.6.1	KNRW 401/353/8	Wykucie z muru, ościeżnic o powierzchni ponad 2 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.2*2.10	2,520000	
		RAZEM:	2,520000	m2 2,52
1.1.6.2	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja lub złożenie we wskazanym miejscu zdemontowanych drzwi zgodnie z decyzją komisji konserwatorskiej	kpl	1
1.1.6.3	KNR 202/801/2 (1)	Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, ściany i słupy, kategoria III - obróbka drzwi	m2	20
1.1.6.4	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłóży - ściany i sufity	m2	20
1.1.6.5	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	m2	20
1.1.6.6	KNRW 202/1040/1	Drzwi i ścianki aluminiowe, 1-skrzydłowe - p.poż EI30 - D107 wg zestawienia stolarki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D6	1,18*2,1	2,478000
		RAZEM:	2,478000	m2 2,48
1.1.7	Element	<b>DRZWI D108 - 1 szt. (zewnątrzne) - drzwi stalowe 90x200</b>		
1.1.7.1	KNRW 401/353/8	Wykucie z muru, ościeżnic o powierzchni ponad 2 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.0*2.10	2,100000	
		RAZEM:	2,100000	m2 2,10
1.1.7.2	KNR 401/329/5	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa cementowa, grubość ponad 1/2 cegły - wykucie otworu, poszerzenie istniejącego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*2*0,2+0,2*1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	m3 1,00
1.1.7.3	KNR 401/106/4	Usunięcie gruzu z budynku	m3	1
1.1.7.4	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3	1
1.1.7.5	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu	m3	1
1.1.7.6	Kalkulacja indywidualna	Opłata na wysypisku za przyjęcie gruzu	t	2
1.1.7.7	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja lub złożenie we wskazanym miejscu zdemontowanych drzwi zgodnie z decyzją komisji konserwatorskiej	kpl	1
1.1.7.8	KNNR 2/306/6	Ściany i ścianki, ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	1,5
1.1.7.9	KNR 202/801/2 (1)	Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, ściany i słupy, kategoria III, budynki do 8 kondygnacji	m2	10
1.1.7.10	KNR 401/713/1 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet- ściany i sufity	m2	10
1.1.7.11	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłóży - ściany i sufity	m2	85
1.1.7.12	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	m2	85

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.7.13	Kalkulacja indywidualna	Uzupełnienia posadzek po poszerzeniu otworu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,00
1.1.7.14	KNNR2/1104/1	Ościeżnice stalowe	szt	1
1.1.7.15	KNNR2/1302/3	Drzwi stalowe i przegrody pełne - drzwi stalowe D108 wg zestawienia stolarki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D16	2	2,000000
		RAZEM:	2,000000	m2 2,00
1.1.8	Element	<b>Roboty towarzyszące i wyniki w trakcie prowadzenia prac</b>		
1.1.8.1	Kalkulacja indywidualna	Konieczne przeróbki instalacji - wyniki w trakcie prowadzenia prac		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,00
1.1.8.2	Kalkulacja indywidualna	Badania stratygraficzne, nadzór konserwatorski		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,00
1.2	Grupa	<b>PIĘTRO 2</b>		
1.2.1	Element	<b>DRZWI D403 - 2 szt. (EI 30 S200) - drzwi drewniane z przeszkleniem 170x250</b>		
1.2.1.1	KNRW 401/353/8	Wykucie z muru, ościeżnic o powierzchni ponad 2' m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,82*2,54*2	9,245600	
		RAZEM:	9,245600	m2 9,25
1.2.1.2	KNR 401/329/5	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa cementowa, grubość ponad 1/2 cegły - wykucie otworu, poszerzenie istniejącego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,1*0,65*3*2	4,290000
		RAZEM:	4,290000	m3 4,29
1.2.1.3	KNR 401/106/4	Usunięcie gruzu z budynku	m3	4,29
1.2.1.4	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	4,29
1.2.1.5	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu	m3	4,29
1.2.1.6	Kalkulacja indywidualna	Opłata na wysypisku za przyjęcie gruzu	t	8,6
1.2.1.7	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja lub złożenie we wskazanym miejscu zdemontowanych drzwi zgodnie z decyzją komisji konserwatorskiej	kpl	2
1.2.1.8	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180' mm - nadproża belki 3x HEA 140	m	9
1.2.1.9	KNR 401/203/3	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojone ściany o grubości ponad 20' cm - poduszki betonowe pod belki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*0.20*0.20*0.50*2	0,080000	
		RAZEM:	0,080000	m3 0,08
1.2.1.10	KNR 202/801/2 (1)	Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, ściany i słupy, kategoria III, budynki do 8 kondygnacji	m2	30
1.2.1.11	KNR 401/713/1 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeskrobanie farby lub zdzieraniem tapet - ściany i sufity	m2	50
1.2.1.12	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłogi - ściany i sufity	m2	50

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.1.13	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	m2	50
1.2.1.14	Kalkulacja indywidualna	Uzupełnienie posadzki po poszerzeniu otworu	kpl	2
1.2.1.15	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi zgodnie z zestawieniem stolarki D403		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*(1,94*2,6)	10,088000	
		RAZEM:	10,088000	m2 10,09
1.2.1.16	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż płycinowych paneli drewnianych z opaskami stanowiących obudowę szpalety drzwiowej zabezpieczone do klasy odporności ogniowej min. EI 30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*(1*7,05)	14,100000	
		RAZEM:	14,100000	m2 14,10
1.2.2	Element	<b>DRZWI D404 - 3 szt. (EI60 S200) - drzwi drewniane płycinowe 130x270</b>		
1.2.2.1	KNRW 401/353/8	Wykucie z muru, ościeżnic o powierzchni ponad 2'm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*1,41*2,74	11,590200	
		RAZEM:	11,590200	m2 11,59
1.2.2.2	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja lub złożenie we wskazanym miejscu zdemontowanych drzwi zgodnie z decyzją komisji konserwatorskiej	kpl	3
1.2.2.3	KNR 202/801/2 (1)	Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, ściany i słupy, kategoria III - obróbka drzwi	m2	30
1.2.2.4	KNR 401/713/1 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet - ściany i sufity	m2	50
1.2.2.5	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłóży - ściany i sufity	m2	50
1.2.2.6	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	m2	50
1.2.2.7	Kalkulacja indywidualna	Uzupełnienie posadzki po zdemontowanych drzwiach	kpl	3
1.2.2.8	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi D404 zgodnie z zestawieniem stolarki wraz z ościeżnicą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*(1,55*2,79)	12,973500	
		RAZEM:	12,973500	m2 12,97
1.2.2.9	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż płycinowych paneli drewnianych z opaskami stanowiących obudowę szpalety drzwiowej (wraz z elementem ozdobnego portalu) zabezpieczone do klasy odporności ogniowej min. EI 30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*(1*7,05)+2*(1,77*0,8)	23,982000	
		RAZEM:	23,982000	m2 23,98
1.2.3	Element	<b>Roboty towarzyszące i wyniki w trakcie prowadzenia prac</b>		
1.2.3.1	Kalkulacja indywidualna	Konieczne przeróbki instalacji - wyniki w trakcie prowadzenia prac		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,00
1.2.3.2	Kalkulacja indywidualna	Badania stratygraficzne, nadzór konserwatorski		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,00