

**Przedmiotem zamówienia jest modernizacja budynku szkolnego  
Gimnazjum Nr 15 w Łodzi, ul. Sowińskiego 50/56 ( Rys. nr 1 , 2 )**

- I - remont sali gimnastycznej**
- II - wymiana parkietu korytarza**
- III - wymiana okien**

### **Opis prac**

#### **Część I**

- zabezpieczenie podłóg folią
- zeszkrobanie i zmycie starej farby
- gruntowanie powierzchni pionowych
- gruntowanie powierzchni poziomych
- wykonanie tynków jednowarstwowych z gipsu szpachlowego na ścianach
- wykonanie tynków jednowarstwowych z gipsu szpachlowego na sufitach
- dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów
- dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian
- wykucie z muru ościeżnic drewnianych okien i drzwi
- obsadzenie ościeżnic stalowych dla skrzydeł drzwiowych o szerokości  
120 cm
- montaż skrzydeł drzwiowych płytowych wewnętrznych jednodzielných pełnych o szerokości 90 – 120 cm fabrycznie wykończonych w kolorze białym
- montaż okien uchylnych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką oraz parapetem zewnętrznym wypełnione poliwęglanem ( Rys. nr 1 )
- cyklinowanie i lakierowanie parkietu
- wywiezienie gruzu i rumowia

#### **Część II**

- zerwanie posadzek z parkietu
- wykonanie warstwy wyrównawczej pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na gładko w pomieszczeniu
- wykonanie warstwy wyrównawczej pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 mm
- wbudowanie listwy progowej aluminiowej
- ułożenie parkietu dębowego na klej o wym. grub.- 22mm dług. 250 do 400mm,  
szer . 50 mm
- cyklinowanie i lakierowanie
- ułożenie listew przyściennych z drewna liściastego

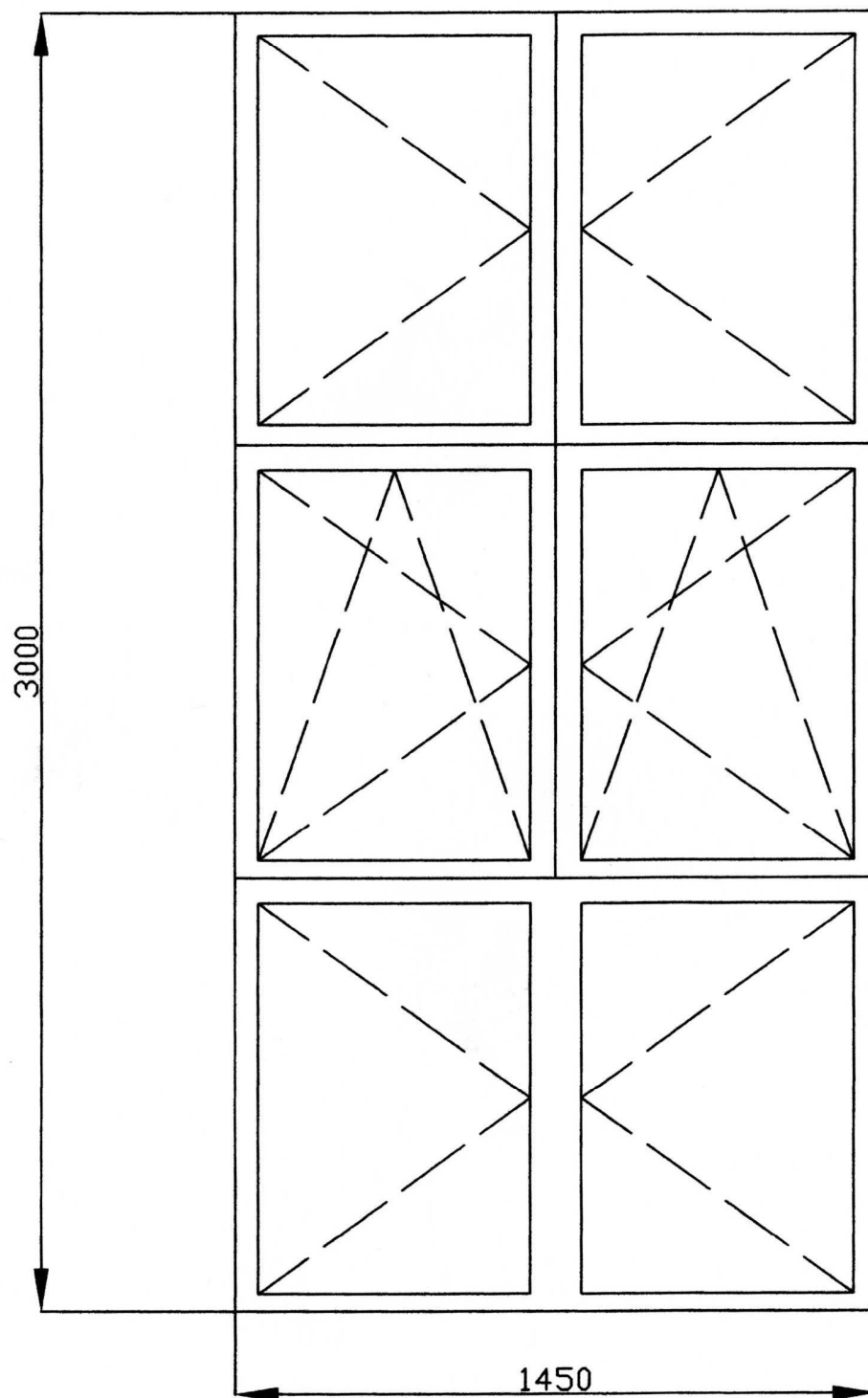
- dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów
- dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian
- wywiezienie gruzu i rumowia

### Część III

- wykucie z muru ościeżnic drewnianych okien i drzwi
- obsadzenie ościeżnic stalowych dla skrzydeł drzwiowych o szerokości 90 cm
- montaż skrzydeł drzwiowych płytowych wewnętrznych jednodzielných pełnych o szerokości 90 cm fabrycznie wykończonych w kolorze białym
- montaż okien uchylnych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką oraz parapetem zewnętrznym i z szybą ( $k - 1,1 \text{ W/m}^2\text{k}$ ) ( Rys. nr 2 )
- wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych cem.-wap kat.III na ościeżach szer.do 15 cm
- dwukrotne malowanie farbami olejnymi tynków wewn. ścian z dwukrotnym szpachlowaniem
- wywiezienie gruzu i rumowia

Wykonał  
Janusz Panek

**GIMNAZJUM NR 15**  
**RYSUNEK NR 1 - SZT. 7**



**OGÓLNE DANE TECHNICZNE:**

Profil: PCW , 5 komorowy, biały, wzmocnienie stalowe profili w ościeżnicach i skrzydłach ze stali ocynkowanej

Wypełnienie: poliwęglan min. 4-komorowy

Okucia: zamknięcia obwiedniowe systemowe z blokadą błędnego położenia klamki

skrzydło r-u z funkcją rozszczelnienia, górne skrzydło wyposażone w ciągnio umożliwiające otwarcie z poziomu podłogi

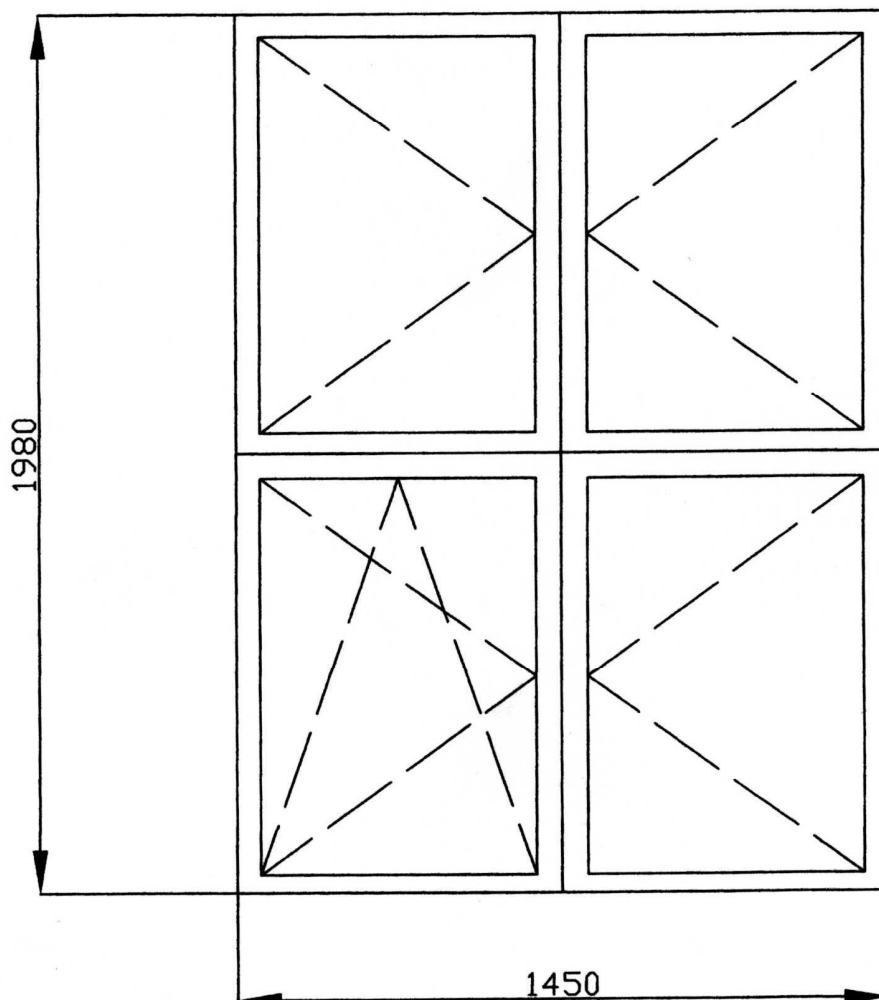
Przy kalkulacji należy uwzględnić ewentualną konieczność demontażu i montażu krat.

**UWAGA:**

Wykonawca jest zobowiązany do dokonania pomiaru z natury

Wykonawca jest zobowiązany dołączyć do oferty aprobaty techniczne, atesty na materiały z których wykonywany jest przedmiot zamówienia

**GIMNAZJUM NR 15**  
**RYSUNEK NR 2 - SZT. 61**



**OGÓLNE DANE TECHNICZNE:**

Profil: PCW , 5 komorowy, biały, wzmocnienie stalowe profili w ościeżnicach i skrzydłach ze stali ocynkowanej

Wypełnienie: szyba zespolona, niskoemisyjna ( $k=1,1$ )

Okucia: zamknięcia obwiedniowe systemowe z blokadą błędnego położenia klamki  
skrzydło r-u z funkcją rozszczelnienia,

Przy kalkulacji należy uwzględnić ewentualną konieczność demontażu i montażu krat.

**UWAGA:**

Wykonawca jest zobowiązany do dokonania pomiaru z natury

Wykonawca jest zobowiązany dołączyć do oferty aprobaty techniczne,  
atesty na materiały z których wykonywany jest przedmiot zamówienia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>okna</b>				
1 d.1	<b>KNR 0-19 0929-11</b>	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV, 5 komorowe z szybą k- 1,1 o pow. ponad 2.5 m2 1.45*1.98*61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 175.131	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.131</b>
2 d.1	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm parapety zewnętrzne 0.35 * 1.5*68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.700</b>
3 d.1	<b>KNR 0-19 0929-11</b>	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV, 5 komorowe wypełnione poliwęglanem pow. ponad 2.5 m2 3.00*1.45*7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.450</b>
4 d.1	<b>KNR 2-02 1503-03</b>	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem 0.35*2*3*7+0.35*1.45*7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.253	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.253</b>
<b>2</b>	<b>malowanie</b>				
5 d.2	<b>KNR-W 4-01 0353-05</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1.2*2*2+0.9*2*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.200</b>
6 d.2	<b>KNR-W 2-02 1026-01</b>	Ościeżnice drewniane zwykłe 1.2*2*2+0.9*2*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.200</b>
7 d.2	<b>KNR 2-02 1019-02</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni ponad 2.0 m2 fabrycznie wykończone 1.2*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
8 d.2	<b>KNR 2-02 1019-01</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone 0.9*2*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>
8' d.2	<b>KNR 4-01 0713-01</b>	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach (8.5*2+15.5*2)*4.5-(1.45*3*7+1.2*2*2+0.9*2*3)+(11*2*3.2+7.8*2*3.2)-6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 289.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>289.670</b>
9 d.2	<b>KNR 4-01 0713-02</b>	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 8.5*15.5+41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 172.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.750</b>
10 d.2	<b>KNR 4-01 0711-03</b>	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m2 w 1 miejscu) - obróbka przy drzwiach i oknach 18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
11 d.2	<b>KNR 2-02 1503-03</b>	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem 173	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 173.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>173.000</b>
12 d.2	<b>KNR 4-01 1204-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufity 8.5*15.5+41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 172.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.750</b>
13 d.2	<b>KNR 2-02 1111-01</b>	Posadzki z deszczulek na lepiku 11.0*2.6+4.0*1.5+2.9*2.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.980</b>
14 d.2	<b>KNR 4-01 0816-06</b>	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów 40.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.980</b>
15 d.2	<b>KNR 2-02 1111-08</b>	Lakierowanie posadzek i parkietów 173	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 173.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>173.000</b>
16 d.2	<b>KNR-W 4-01 0808-06</b>	Ocyklinowanie posadzeki skałodrzewnej jednolitej z zapuszczeniem olejem lnianym i zapastowaniem 173	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 173.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>173.000</b>
17 d.2	<b>KNR 2-02 1215-01</b>	kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2 2	szt. szt.	 2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18 d.2	<b>KNR 2-02 1102-03</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm 40.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.980</b>
19 d.2	<b>KNR 2-02 1102-02</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 40.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.980</b>
20 d.2	<b>KNR-W 4-01 0109-09</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
21 d.2	<b>KNR-W 4-01 0109-10</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 15 4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
22 d.2	<b>Własna</b>	Demontaż i montaż drabinek 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>