

---

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ DREWNIANEJ NA PCW w SP nr 175  
ADRES INWESTYCJI : Łódź ul. Pomorska 27  
INWESTOR : Wydział Edukacji UMŁ  
ADRES INWESTORA : ŁÓDŹ, ul. Sienkiewicza 3/5  
BRANŻA : ogólnobudowlana

### NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

Słownie: zero i 00/100 zł

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>Parter - okna jednoskrzydłowe</b>						
1	KNR 0-19 d.1 0929-06	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m <sup>2</sup> obmiar = 0.85*1.50*9 = 11.475m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.4r-g/m <sup>2</sup>	r-g	61.9650	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 6.26szt/m <sup>2</sup>	szt	71.8335	0.000		0.00	
3*		Pianka poliuretanowa 0.238kg/m <sup>2</sup>	kg	2.7311	0.000		0.00	
4*		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" 0.049kg/m <sup>2</sup>	kg	0.5623	0.000		0.00	
5*		Gips budowlany szpachlowy 0.0027t/m <sup>2</sup>	t	0.0310	0.000		0.00	
6*		Sucha miesz.tynk.min."Ceresit CT 35"-biała 4.86kg/m <sup>2</sup>	kg	55.7685	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw. 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11.4750	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5738	0.000			0.00
10*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6885	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2	KNR 4-01 d.1 0321-02 - analogia	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 w ścianach z cegieł - analogia nakładek na parapet z polichlorowinyłu o szer. śr. 30 cm wsp.do R= 0,40 obmiar = 9szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.18*0.40=0.872r-g/szt.	r-g	7.8480	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.011m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0990	0.000		0.00	
3*		nakładki na istniejące parapety lastrykowe o szer.śr. 30 cm 1szt/szt.	szt	9.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
3	KNR 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - ościeża wewnętrznego obmiar = [0.85+1.50*2]*0.20 = 0.770m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.0916	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2202	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho-	m <sup>3</sup>					
d.1	0108-09	dami skrzyniowymi na odl.do 1 km - analogia						
	analogia	zdemontowanej stolarki okiennej						
		obmiar = 11.475*0.04 = 0.459m <sup>3</sup>						
1*		-- R --	r-g	0.6380	0.000	0.00		
		robocizna						
		1.39r-g/m <sup>3</sup>						
2*		-- S --	m-g	0.3305	0.000			0.00
		samochód skrzyniowy do 5 t						
		0.72m-g/m <sup>3</sup>						
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
5	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho-	m <sup>3</sup>					
d.1	0108-10	dami skrzyniowymi - analogia j.w za każdy						
	analogia	nast. 1 km						
		Krotność = 15						
		obmiar = 0.459m <sup>3</sup>						
1*		-- S --	m-g	0.1377	0.000			0.00
		samochód skrzyniowy do 5 t						
		0.02*15=0.3m-g/m <sup>3</sup>						
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

*Parter - okna jednoskrzydłowe*

	<i>RAZEM</i>	<i>Robocizna</i>	<i>Materialy</i>	<i>Sprzet</i>
RAZEM				

**OGÓŁEM**

*Słownie: zero i 00/100 zł*

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>Wymiana okien dwuskrzydłowych z lufcikami</b>						
6 KNR 0-19 d.2 0929-07		Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m2 obmiar = Sala nr 20 2.10*2.14*2 8.988 Sala nr 30 2.10*2.14*2 8.988 RAZEM 17.976m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.68r-g/m <sup>2</sup>	r-g	84.1277	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.8szt/m <sup>2</sup>	szt	86.2848	0.000		0.00	
3*		Pianka poliuretanowa 0.231kg/m <sup>2</sup>	kg	4.1525	0.000		0.00	
4*		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" 0.042kg/m <sup>2</sup>	kg	0.7550	0.000		0.00	
5*		Gips budowlany szpachlowy 0.00234t/m <sup>2</sup>	t	0.0421	0.000		0.00	
6*		Sucha miesz.tynk.min."Ceresit CT 35"-biała 4.2kg/m <sup>2</sup>	kg	75.4992	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw - 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	17.9760	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8988	0.000			0.00
10*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0786	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
7 KNR 4-01 d.2 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - ościeża wewnętrznego obmiar = [2.10+2.14*2]*0.20*4 = 5.104m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.6074	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.4597	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
8 KNR 4-01 d.2 0108-09 analogia		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km - analogia zdemontowanej stolarki okiennej obmiar = 2.10*2.14*4*0.04 = 0.719m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.9994	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.5177	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9 d.2	KNR 4-01 0108-10 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - analogia j.w za każdy nast. 1 km Krotność = 15 obmiar = 0.719m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02*15=0.3m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.2157	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

<i>Wymiana okien dwuskrzydłowych z łufcikami</i>				
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materialy</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
<b>OGÓŁEM</b>				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>Wymiana okien czteroskrzydłowych z lufcikami.</b>						
10 d.3	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 obmiar = Parter - świetlica z zapleczem 3.88*2.14*6 49.819 I piętro , sala nr 12,13,14,15,16,17 3.88*2.14*10 83.032 Mała sala gimnastyczna 3.88*2.14*4 33.213 Pokój nauczycielski 3.88*2.14*2 16.606 Biblioteka 3.88*2.14*2 16.606 II piętro, sala nr 20,21,22,23,24 3.88*2.14*11 91.335 III piętro , sala nr 30,31,33,34,35 3.88*2.14*11 91.335 RAZEM 381.946m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.68r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1405.5613	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.4szt/m <sup>2</sup>	szt	1680.5624	0.000		0.00	
3*		Pianka poliuretanowa 0.175kg/m <sup>2</sup>	kg	66.8406	0.000		0.00	
4*		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" 0.035kg/m <sup>2</sup>	kg	13.3681	0.000		0.00	
5*		Gips budowlany szpachlowy 0.00184t/m <sup>2</sup>	t	0.7028	0.000		0.00	
6*		Sucha miesztynk.min."Ceresit CT 35"-biała 3.31kg/m <sup>2</sup>	kg	1264.2413	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw .. 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	381.9460	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	15.2778	0.000			0.00
10*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	22.9168	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
11 d.3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - ościeża wewnętrznego obmiar = [3.88+2.14*2]*0.20*46 = 75.072m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.9336	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	21.4706	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
12 d.3	KNR 4-01 0108-09 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km - analogia zdemontowanej stolarki okiennej obmiar = 3.88*2.14*0.04*46 = 15.278m <sup>3</sup>  -- R --	m <sup>3</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.39r-g/m <sup>3</sup>	r-g	21.2364	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72m-g/m <sup>3</sup>	m-g	11.0002	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
13 d.3	KNR 4-01 0108-10 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - analogia j.w za każdy nast. 1 km Krotność = 15 obmiar = 0.332*46 = 15.272m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02*15=0.3m-g/m <sup>3</sup>	m-g	4.5816	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Wymiana okien czteroskrzydłowych z łufcikami.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4</b>		<b>Wymiana okien trzyskrzydłowych z lufcikami i ze skrzydłami FIX</b>						
14	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2	m <sup>2</sup>					
d.4	0929-11	obmiar = Szatnia m. sali gimnastycznej 2.73*2.90*1 7.917 Korytarz przy pokoju nauczycielskim 2.73*2.90*1 7.917 RAZEM 15.834m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 3.68r-g/m <sup>2</sup>	r-g	58.2691	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.4szt/m <sup>2</sup>	szt	69.6696	0.000		0.00	
3*		Pianka poliuretanowa 0.175kg/m <sup>2</sup>	kg	2.7710	0.000		0.00	
4*		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" 0.035kg/m <sup>2</sup>	kg	0.5542	0.000		0.00	
5*		Gips budowlany szpachlowy 0.00184t/m <sup>2</sup>	t	0.0291	0.000		0.00	
6*		Sucha mieszk.tynk.min."Ceresit CT 35"-biała 3.31kg/m <sup>2</sup>	kg	52.4105	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw -- 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15.8340	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6334	0.000			0.00
10*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9500	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
15	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - ościeża wewnętrznego	m <sup>2</sup>					
d.4	1204-02	obmiar = [2.73+2.90*2]*0.20*2 = 3.412m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.4060	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.9758	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
16	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km - analogia	m <sup>3</sup>					
d.4	0108-09	zdemontowanej stolarki okiennej						
analogia		obmiar = 2.73*2.90*0.04*2 = 0.633m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.8799	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.4558	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17 d.4	KNR 4-01 0108-10 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi analogia j.w- za każdy nast. 1 km Krotność = 15 obmiar = 0.317*2 = 0.634m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02*15=0.3m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1902	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

*Wymiana okien trzyskrzydłowych z łufcikami i ze skrzydlami FIX*

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

**OGÓŁEM**

*Słownie: zero i 00/100 zł*

PODSUMOWANIE

*CAŁY KOSZTORYS*

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

**OGÓŁEM**

*Słownie: zero i 00/100 zł*

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Parter - okna jednoskrzydłowe</b>					
1 d.1	<b>KNR 0-19 0929-06</b>	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno- dzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 Parter 9 szt. 0.85*1.50*9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.475	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.475</b>
2 d.1	<b>KNR 4-01 0321-02 - analogia</b>	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 w ścianach z cegiel - analogia nakładek na parapet z polichlorkuwinyli o szer. śr. 30 cm wsp.do R= 0,40 9	szt.  szt.	  9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
3 d.1	<b>KNR 4-01 1204-02</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - ościeża wewnętrznego [0.85+1.50*2]*0.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.770</b>
4 d.1	<b>KNR 4-01 0108-09 analogia</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km - analogia zdemontowanej stolarki okiennej  11.475*0.04	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.459	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.459</b>
5 d.1	<b>KNR 4-01 0108-10 analogia</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - analogia j.w za każdy nast. 1 km Krotność = 15 0.459	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.459	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.459</b>
<b>2 Wymiana okien dwuskrzydłowych z lufcikami</b>					
6 d.2	<b>KNR 0-19 0929-07</b>	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno- dzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m2 Sala nr 20 2.10*2.14*2 Sala nr 30 2.10*2.14*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.988  8.988	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.976</b>
7 d.2	<b>KNR 4-01 1204-02</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - ościeża wewnętrznego [2.10+2.14*2]*0.20*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.104	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.104</b>
8 d.2	<b>KNR 4-01 0108-09 analogia</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km - analogia zdemontowanej stolarki okiennej  2.10*2.14*4*0.04	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.719	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.719</b>
9 d.2	<b>KNR 4-01 0108-10 analogia</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - analogia j.w za każdy nast. 1 km Krotność = 15 0.719	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.719	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.719</b>
<b>3 Wymiana okien czteroskrzydłowych z lufcikami.</b>					
10 d.3	<b>KNR 0-19 0929-11</b>	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu- dzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 Parter - świetlica z zapleczem 3.88*2.14*6 I piętro , sala nr 12,13,14,15,16,17 3.88*2.14*10 Mała sala gimnastyczna 3.88*2.14*4 Pokój nauczycielski 3.88*2.14*2 Biblioteka 3.88*2.14*2 II piętro, sala nr 20,21,22,23,24 3.88*2.14*11 III piętro , sala nr 30,31,33,34,35 3.88*2.14*11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  49.819  83.032  33.213  16.606  16.606  91.335  91.335	
				<b>RAZEM</b>	<b>381.946</b>
11 d.3	<b>KNR 4-01 1204-02</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - ościeża wewnętrznego [3.88+2.14*2]*0.20*46	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  75.072	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.072</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.3	<b>KNR 4-01 0108-09 analogia</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km - analogia zdemontowanej stolarki okiennej  3.88*2.14*0.04*46	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15.278	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.278</b>
13 d.3	<b>KNR 4-01 0108-10 analogia</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - analogia j.w za każdy nast. 1 km Krotność = 15 0.332*46	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15.272	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.272</b>
<b>4 Wymiana okien trzyskrzydłowych z lufcikami i ze skrzydłami FIX</b>					
14 d.4	<b>KNR 0-19 0929-11</b>	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu-dzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 Szatnia m. sali gimnastycznej 2.73*2.90*1 Korytarz przy pokoju nauczycielskim 2.73*2.90*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.917  7.917	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.834</b>
15 d.4	<b>KNR 4-01 1204-02</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - ościeża wewnętrznego [2.73+2.90*2]*0.20*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.412	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.412</b>
16 d.4	<b>KNR 4-01 0108-09 analogia</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km - analogia zdemontowanej stolarki okiennej  2.73*2.90*0.04*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.633	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.633</b>
17 d.4	<b>KNR 4-01 0108-10 analogia</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi analogia j.w- za każdy nast. 1 km Krotność = 15 0.317*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.634	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.634</b>