

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>WYMIANA OKIEN</b>			
<b>1.1</b>		<b>Wymiana stolarki okiennej</b>			
1 d.1.1	KNR 0-19 0930-11 analogia	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu- dzielne o pow. ponad 2.5 m2 STOLARKA DREWNIANA -SOSNA WARSTWOWO Z MIKROCZEP KOLOR : ZIELONY OD ZEWNĄTRZ OD WEWNĄTRZ - KOŚĆ SŁONIOWA SZYBA PODWÓJNA, ZESTAW JEDNOKOMOROWY 4x16x4 KLAMKI :STAL NIERDZEWNA NAKŁADKA NA SŁUPEK SP1 NAKŁADKA NA SLEMIĘ S2 SZPROS PEŁNY SZ1 WITRAŻ - SUCHY MONTAŻ NA GWOŹDZIE <OK15>3*[1,92*3,23+0,50*1,92*1,92/4]	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	19,99	
				RAZEM	19,99
2 d.1.1	TZKNC N-K/ VII t.22-1403 analogia	Prace konserwatorskie witraży zabytkowych; rekonstrukcja, ręczne oczysz- czenie szkieł z produktów korozji z opłukaniem i wysuszeniem lub odmuch- aniem, wzmocnienie 1	kpl.		
			kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>1.2</b>		<b>Wymiana parapetów wewnętrznych</b>			
3 d.1.2	KNR-W 4-01 0323-02	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścia- nach z cegieł 3	szt.		
			szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
<b>1.3</b>		<b>Roboty malarskie</b>			
4 d.1.3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 3*2,12*1,50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9,54	
				RAZEM	9,54
5 d.1.3	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach otworów okiennych <OK15>3*(2*3,23+0,33*2*3,14*1,15)	m		
			m	26,53	
				RAZEM	26,53
6 d.1.3	KNR K-04 0306-03	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ościeżach na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych <OK15>3*(2*3,23+0,33*2*3,14*1,15)*0,25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6,63	
				RAZEM	6,63
7 d.1.3	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoża gipsowych z gruntowaniem <i>Farba renowacyjna. nawierzchniowa wewn. - biała</i> <OK15>3*(2*3,23+0,33*2*3,14*1,15)*0,35	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9,29	
				RAZEM	9,29
8 d.1.3	KNR-W 2-02 1510-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipso- wych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie <i>Farba renowacyjna. nawierzchniowa wewn. - biała</i> 9,29	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9,29	
				RAZEM	9,29
<b>1.4</b>		<b>Wywiezienie zdemontowanej stolarki i gruzu na wyspisko wraz z kosztem utylizacji</b>			
9 d.1.4	KNR 4-04 1101-03 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość 4 km  Okna z demontażu : <OK15>3*[1,92*3,23+0,50*1,92*1,92/4]*0,15 A (suma częściowa)  Parapety z demontażu : (3*2,12)*0,35*0,02*1,2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3,00	
			m <sup>3</sup>	<b>3,00</b>	
			m <sup>3</sup>	<b>0,05</b>	
				RAZEM	3,05
10 d.1.4	kalk. własna	Opłata za utylizację materiałów rozbiórkowych 3,05	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3,05	
				RAZEM	3,05
<b>2</b>		<b>ODNOWIENIE DETALI NA ELEWACJI BUDYNKU</b>			
<b>2.1</b>		<b>Remont parapetów zewn. z kształtek klinkierowych od strony północnej (pod oknami o ozn. OK 15)</b>			
11 d.2.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek klinkierowych  <pod oknami OK15>3*1,70*0,40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2,04	
				RAZEM	2,04
12 d.2.1	KNR-W 2-02 0921-04 analogia	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy  2,04	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2,04	
				RAZEM	2,04
13 d.2.1	KNR-W 2-02 0919-03 analogia	Licowanie płytkami klinkierowymi strefy podokiennej ( kształtki klinkierowe - analogiczne jak istniejące, ewentualne wykorzystanie istniejących)	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,04	m <sup>2</sup>	2,04	
				RAZEM	2,04
<b>2.2</b>		<b>Remont detali - pasy tynków zewn. oraz malowanie</b>			
14 d.2.2	KNR AT-40 0106-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>		
		<prz oknach OK15>3*3*0,60*0,40	m <sup>2</sup>	2,16	
				RAZEM	2,16
15 d.2.2	KNR AT-38 0405-02	Malowanie ręczne tynków farbami silikatowo - krzemianowymi	m <sup>2</sup>		
		2,16	m <sup>2</sup>	2,16	
				RAZEM	2,16
16 d.2.2	KNR-W 2-02 1610-04	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 10 m	kol.		
		4	kol.	4,00	
				RAZEM	4,00
17 d.2.2	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:14,15)			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>WYMIANA OKIEN</b>						
<b>1.1</b>		<b>Wymiana stolarki okiennej</b>						
1 d.1.1	KNR 0-19 0930-11 analogia	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o pow. ponad 2.5 m <sup>2</sup> STOLARKA DREWNIANA -SOSNA WARSTWOWO Z MIKROCZEP KOLOR : ZIELONY OD ZEWNĄTRZ OD WEWNĄTRZ - KOŚĆ SŁONIOWA SZYBA PODWÓJNA, ZESTAW JEDNOKOMOROWY 4x16x4 KLAMKI :STAL NIERDZEWNA NAKŁADKA NA SŁUPEK SP1 NAKŁADKA NA SLEMIĘ S2 SZPROS PEŁNY SZ1 WITRAŻ - SUCHY MONTAŻ NA GWOŹDZIE przedmiar = <OK15>3*[1,92*3,23+0,50*1,92*1,92/4] = 19,99 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 7,34 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	146,7266	0,00	0,00		
2*		-- M -- Dyble stalowe fi 10x180 mm 4,4 szt./m <sup>2</sup>	szt.	87,9560	0,00		0,00	
3*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0,25 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4,9975	0,00		0,00	
4*		Masa uszczelniająca silikon budowlany 0,05 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,9995	0,00		0,00	
5*		Gips budowlany szpachlowy 0,00184 t/m <sup>2</sup>	t	0,0368	0,00		0,00	
6*		Sucha zaprawa szpachlowa 3,31 kg/m <sup>2</sup>	kg	66,1669	0,00		0,00	
7*		Płyta gips. karton.zwykła gr.9,5 mm 0,73 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	14,5927	0,00		0,00	
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1,5000	0,00		0,00	
9*		OK15 - okno drewniane skrzynkowe o wym. zewn.192x377 cm (nadproże -łuk) + witraże 3 szt	szt	3,0000	0,00		0,00	
10*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,7996	0,00			0,00
11*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,1994	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
2 d.1.1	TZKNC N- K/VII t.22- 1403 analogia	Prace konserwatorskie witraży zabytkowych; rekonstrukcja, ręczne oczyszczenie szkła z produktów korozji z opłukaniem i wysuszeniem lub odmuchaniem, wzmocnienie przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

		Wymiana stolarki okiennej			
		<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2</b>		<b>Wymiana parapetów wewnętrznych</b>						
3	KNR-W 4-	Obsadzenie podokienników drewnianych lub	szt.					
d.1.2	01 0323-02	stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł przedmiar = 3 szt.						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 2,18 r-g/szt.	r-g	6,5400	0,00	0,00		
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,00863 t/szt.	t	0,0259	0,00		0,00	
3*		Piasek uziar.0-2mm 0,022 m³/szt.	m³	0,0660	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		Parapet OK15 - drewniany z drewna sosnowe- go lub meranti o wym. 212x35 cm , grub.20 mm malowany ostatecznie 3 szt	szt	3,0000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 0,04 m-g/szt.	m-g	0,1200	0,00			0,00
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,14 m-g/szt.	m-g	0,4200	0,00			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

## PODSUMOWANIE

		Wymiana parapetów wewnętrznych			
		<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.3</b>		<b>Roboty malarskie</b>						
4 d.1.3	KNR-W 4- 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią przedmiar = $3*2,12*1,50 = 9,54 \text{ m}^2$	$\text{m}^2$					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,057 r-g/ $\text{m}^2$	r-g	0,5438	0,00	0,00		
2*		-- M -- Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm 0,357 $\text{m}^2/\text{m}^2$	$\text{m}^2$	3,4058	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
5 d.1.3	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na naro- żach otworów okiennych przedmiar = $<\text{OK15}>3*(2*3,23+0,33*2*3,14*1,15) = 26,53 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,27 r-g/m	r-g	7,1631	0,00	0,00		
2*		-- M -- Narożnik aluminiowy 0,35 × 23,5 × 23,5 mm o dł. 2,5 m (opak. 50 szt.) 0,42 szt/m	szt	11,1426	0,00		0,00	
3*		Gips budowlany szpachlowy 0,00036 t/m	t	0,0096	0,00		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,0001 $\text{m}^3/\text{m}$	$\text{m}^3$	0,0027	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,001 m-g/m	m-g	0,0265	0,00			0,00
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,002 m-g/m	m-g	0,0531	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
6 d.1.3	KNR K-04 0306-03	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ościeżach na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych przedmiar = $<\text{OK15}>3*(2*3,23+0,33*2*3,14*1,15)*0,25 = 6,63 \text{ m}^2$	$\text{m}^2$					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,336 r-g/ $\text{m}^2$	r-g	2,2277	0,00	0,00		
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0,00308 t/ $\text{m}^2$	t	0,0204	0,00		0,00	
3*		Środek gruntujący 0,15 $\text{dm}^3/\text{m}^2$	$\text{dm}^3$	0,9945	0,00		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,002 $\text{m}^3/\text{m}^2$	$\text{m}^3$	0,0133	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,028 m-g/ $\text{m}^2$	m-g	0,1856	0,00			0,00
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,008 m-g/ $\text{m}^2$	m-g	0,0530	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
7 d.1.3	KNR-W 2- 02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipso- wych z gruntowaniem <i>Farba renowacyjna. nawierzchniowa wewn. - biała</i> przedmiar = $<\text{OK15}>3*(2*3,23+0,33*2*3,14*1,15)*0,35 = 9,29 \text{ m}^2$	$\text{m}^2$					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,176 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,6350	0,00	0,00		
2*		-- M -- Farba renowacyjna. nawierzchniowa wewn. - biała 0,276 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2,5640	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0028	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
8 KNR-W 2- d.1.3 02 1510-04		Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z grunto- waniem - dodatek za każde dalsze malowanie <i>Farba renowacyjna. nawierzchniowa wewn. - biała</i> przedmiar = 9,29 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,0505 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,4691	0,00	0,00		
2*		-- M -- Farba renowacyjna. nawierzchniowa wewn. - biała 0,129 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,1984	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0019	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

## PODSUMOWANIE

				Roboty malarskie
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.4</b>		<b>Wywiezienie zdemontowanej stolarki i gruzu na wyspisko wraz z kosztem utylizacji</b>						
9	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcz- nym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość 4 km	m <sup>3</sup>					
d.1.4	1101-03 1101-06	przedmiar = Okna z demontażu : <OK15>3*[1,92*3,23+0,50*1,92*1,92/4]* 0,15 A (suma częściowa) 3,00 3,00 Parapety z demontażu : (3*2,12)*0,35*0,02*1,2 0,05 RAZEM 3,05 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 1,26 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3,8430	0,00	0,00		
2*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 1,112+3*0,204=1,724 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	5,2582	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
10	d.1.4 kalk. włas- na	Opłata za utylizację materiałów rozbiórkowych przedmiar = 3,05 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

## PODSUMOWANIE

Wywiezienie zdemontowanej stolarki i gruzu na wyspisko wraz z kosztem utylizacji

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

WYMIANA OKIEN

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>ODNOWIENIE DETALI NA ELEWACJI BUDYNKU</b>						
<b>2.1</b>		<b>Remont parapetów zewn. z kształtek klinkierowych od strony północnej (pod oknami o ozn. OK 15)</b>						
11 d.2.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek klinie- rowych przedmiar = <pod oknami OK15>3*1,70*0,40 = 2,04 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 1,38 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,8152	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
12 d.2.1	KNR-W 2- 02 0921-04 analogia	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy przedmiar = 2,04 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 1,168 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,3827	0,00	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-12 0,028 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0571	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,143 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2917	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
13 d.2.1	KNR-W 2- 02 0919-03 analogia	Licowanie płytkami klinkierowymi strefy podok- iennej ( kształtki klinkierowe - analogiczne jak istniejące, ewentualne wykorzystanie istnieją- cych) przedmiar = 2,04 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 4,24 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,6496	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płytki klinkierowe (kształtki podokienne glazu- rowane - zielone) 0,92 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,8768	0,00		0,00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0,0312 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0636	0,00		0,00	
4*		Zaprawa cementowa M-12 0,0014 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0029	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0652 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1330	0,00			0,00
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0635 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1295	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

## PODSUMOWANIE

Remont parapetów zewn. z kształtek klinkierowych od strony północnej (pod oknami o ozn. OK 15)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.2 Remont detali - pasy tynków zewn. oraz malowanie</b>								
14 d.2.2	KNR AT-40 0106-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża przedmiar = <prz oknach OK15>3*3*0,60* 0,40 = 2,16 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,4320	0,00	0,00		
2*		-- M -- Woda z rurociągów 0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0022	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
15 d.2.2	KNR AT-38 0405-02	Malowanie ręczne tynków farbami silikatoowo - krzemianowymi przedmiar = 2,16 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,32 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,6912	0,00	0,00		
2*		-- M -- Emulsja gruntująca 0,21 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,4536	0,00		0,00	
3*		Farba silikatoowo - krzemianowa 0,36 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,7776	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0009	0,00			0,00
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0194	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
16 d.2.2	KNR-W 2- 02 1610-04	Rusztowania ramowe warszawskie jednoko- lumnowe wysokość do 10 m przedmiar = 4 kol.	kol.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 11 r-g/kol.	r-g	44,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm 0,14 m <sup>2</sup> /kol.	m <sup>2</sup>	0,5600	0,00		0,00	
3*		Pł.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm 0,05 m <sup>2</sup> /kol.	m <sup>2</sup>	0,2000	0,00		0,00	
4*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0,007 m <sup>3</sup> /kol.	m <sup>3</sup>	0,0280	0,00		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II 0,002 m <sup>3</sup> /kol.	m <sup>3</sup>	0,0080	0,00		0,00	
6*		Haki do muru 0,64 kg/kol.	kg	2,5600	0,00		0,00	
7*		Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm 0,48 kg/kol.	kg	1,9200	0,00		0,00	
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
9*		-- S -- Ruszt.ram.w-skie 1-kol.do10m 3,13 m-g/kol.	m-g	12,5200	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
17 d.2.2	KNR 2-02 r.16 z.sz.5. 15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:14,15)						
1*		-- S -- Ruszt.ram.w-skie 1-kol.do10m 1,1232/(0,84*2)=0,6686 m-g	m-g	0,6686				0,00
Razem z narzutami:								



Remont detali - pasy tynków zewn. oraz malowanie			
	RAZEM	Robocizna	Materiały      Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

ODNOWIENIE DETALI NA ELEWACJI BUDYNKU			
	RAZEM	Robocizna	Materiały      Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materiały      Sprzęt
RAZEM			
VAT [V] 23% od $\Sigma(R+M+S)$			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł