

---

**K O S Z T O R Y S   P R Z E T A R G O W Y****Klasyfikacja robót wg. Katalogów Nakładów Rzeczowych**

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ  
ADRES INWESTYCJI : Rynek 18 - 1-ego Maja 1  
INWESTOR : GMINA GOSTYŃ  
ADRES INWESTORA : Rynek 2 63-800 Gostyń  
BRANŻA : Budowlana

Poziom cen : 2022

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA

INWESTOR

DATA OPRACOWANIA

DATA ZATWIERDZENIA

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	DEMONTAŻ PIWNICZNEJ STOLARKI OKIENNEJ				0.00
2	MONTAŻ STOLARKI PIWNICZNEJ				0.00
3	DEMONTAŻ STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ - ELEWACJE FRONTOWE				0.00
4	MONTAŻ STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ - ELEWACJE FRONTOWE				0.00
5	DEMONTAŻ STOLARKI OKIENNEJ - ELEWACJE TYLNE				0.00
6	MONTAŻ STOLARKI OKIENNEJ - ELEWACJE TYLNE				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>DEMONTAŻ PIWNICZNEJ STOLARKI OKIENNEJ</b>						
1	KNR 4-04	Demontaż okien 0,85*1,20	m <sup>2</sup>					
d.1	0404-02	obmiar = 0.85*1.20*1 = 1.020 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.3774	0.000	0.00		
2*		-- M -- utyliczacja 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.0200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2	KNR 4-04	Demontaż okien 1,15*1,10*2	m <sup>2</sup>					
d.1	0404-02	obmiar = 1.15*1.10*2 = 2.530 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.9361	0.000	0.00		
2*		-- M -- utyliczacja 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.5300	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
3	KNR 4-04	Demontaż okien 0,85*0,95	m <sup>2</sup>					
d.1	0404-02	obmiar = 0.85*0.95*4 = 3.230 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.1951	0.000	0.00		
2*		-- M -- utyliczacja 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.2300	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
4	KNR 4-04	Demontaż okien 0,95*1,10	m <sup>2</sup>					
d.1	0404-02	obmiar = 0.95*1.10*4 = 4.180 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.5466	0.000	0.00		
2*		-- M -- utyliczacja 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.1800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
5	KNR 4-04	Demontaż okien 0,95*0,90	m <sup>2</sup>					
d.1	0404-02	obmiar = 0.95*0.90*1 = 0.855 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.3164	0.000	0.00		
2*		-- M -- utyliczacja 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.8550	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## DEMONTAŻ PIWNICZNEJ STOLARKI OKIENNEJ

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		<b>MONTAŻ STOLARKI PIWNICZNEJ</b>						
6	KNNR 2 1101-d.2 02	Montaż okien drewnianych zespolonych, fabrycznie wykończonych trzyszybowe o powierzchni 1,0-2,0 m <sup>2</sup> UWAGA ! WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ BEZPOŚREDNIO NA BUDOWIE . OBMIAR DOTYCZY 1 SZT. OKNA obmiar = 0.85*1.20*1 = 1.020 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.9r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.9380	0.000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.04kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0408	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe 6szt./m <sup>2</sup>	szt.	6.1200	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3)	%	15.0000	0.000		0.00	
5*		okna i drzwi 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.0200	0.000		0.00	
6*		parapet zewnętrzny z blachy ocynkowanej o szerokości 40 cm 0.55m/m <sup>2</sup>	m	0.5610	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0510	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
		<b>0.000</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
7	KNNR 2 1101-d.2 02	Montaż okien drewnianych zespolonych, fabrycznie wykończonych trzyszybowe o powierzchni 1,0-2,0 m <sup>2</sup> UWAGA ! WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ BEZPOŚREDNIO NA BUDOWIE . OBMIAR DOTYCZY 2 SZT. OKIEN obmiar = 1.15*1.10*2 = 2.530 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.9r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.8070	0.000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.04kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1012	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe 6szt./m <sup>2</sup>	szt.	15.1800	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3)	%	15.0000	0.000		0.00	
5*		okna i drzwi 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.5300	0.000		0.00	
6*		parapet zewnętrzny z blachy ocynkowanej o szerokości 40 cm 0.28m/m <sup>2</sup>	m	0.7084	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1265	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
		<b>0.000</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
8	KNNR 2 1101-d.2 02	Montaż okien drewnianych zespolonych, fabrycznie wykończonych trzyszybowe o powierzchni do 1,0 m <sup>2</sup> UWAGA ! WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ BEZPOŚREDNIO NA BUDOWIE . OBMIAR DOTYCZY 4 SZT. OKIEN obmiar = 0.85*0.95*4 = 3.230 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.9r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.1370	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		pianka poliuretanowa 0.04kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1292	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe 6szt./m <sup>2</sup>	szt.	19.3800	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3)	%	15.0000	0.000		0.00	
5*		okna i drzwi 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.2300	0.000		0.00	
6*		parapet zewnętrzny z blachy ocynkowanej o szerokości 40 cm 0.48m/m <sup>2</sup>	m	1.5504	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1615	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
9 d.2	KNNR 2 1101-02	Montaż okien drewnianych zespolonych, fabrycznie wykończonych trzyszybowe o powierzchni 1,0-2,0 m <sup>2</sup> UWAGA ! WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ BEZPOŚREDNIO NA BUDOWIE . OBMIAR DOTYCZY 4 SZT. OKIEN obmiar = 0.95*1.10*4 = 4.180 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.9r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.9420	0.000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.04kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1672	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe 6szt./m <sup>2</sup>	szt.	25.0800	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3)	%	15.0000	0.000		0.00	
5*		okna i drzwi 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.1800	0.000		0.00	
6*		parapet zewnętrzny z blachy ocynkowanej o szerokości 40 cm 0.48m/m <sup>2</sup>	m	2.0064	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2090	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
10 d.2	KNNR 2 1101-02	Montaż okien drewnianych zespolonych, fabrycznie wykończonych trzyszybowe o powierzchni do 1,0 m <sup>2</sup> UWAGA ! WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ BEZPOŚREDNIO NA BUDOWIE . OBMIAR DOTYCZY 1 SZT. OKNA obmiar = 0.95*0.90*1 = 0.855 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.9r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.6245	0.000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.04kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0342	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe 6szt./m <sup>2</sup>	szt.	5.1300	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3)	%	15.0000	0.000		0.00	
5*		witryny 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.8550	0.000		0.00	
6*		parapet zewnętrzny z blachy ocynkowanej o szerokości 40 cm 0.48m/m <sup>2</sup>	m	0.4104	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0428	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
11 d.2 1*	KNR 4-04 0705-01 analogia	Demontaż kanału wentylacyjnego obmiar = 1 szt.  -- R -- robocizna 2.08r-g/szt.	szt.  r-g		2.0800	0.000	0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

## MONTAŻ STOLARKI PIWNICZNEJ

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		<b>DEMONTAŻ STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ - ELEWACJE FRONTOWE`</b>						
12	KNR 4-04	Demontaż okien 1,20*1,90	m <sup>2</sup>					
d.3	0404-02	obmiar = 1.20*1.90*4 = 9.120 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.3744	0.000	0.00		
2*		-- M -- utyliczacja 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9.1200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
13	KNR 4-04	Demontaż okien 1,50*3,75	m <sup>2</sup>					
d.3	0404-02	obmiar = 1.50*3.75*4 = 22.500 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.3250	0.000	0.00		
2*		-- M -- utyliczacja 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	22.5000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
14	KNR 4-04	Demontaż okien 0,85*2,15	m <sup>2</sup>					
d.3	0404-02	obmiar = 0.85*2.15*9 = 16.448 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.0858	0.000	0.00		
2*		-- M -- utyliczacja 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	16.4480	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
15	KNR 4-04	Demontaż okien 1,26*2,15	m <sup>2</sup>					
d.3	0404-02	obmiar = 1.26*2.15*8 = 21.672 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.0186	0.000	0.00		
2*		-- M -- utyliczacja 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	21.6720	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
16	KNR 4-04	Demontaż witryny 2,00*2,60	m <sup>2</sup>					
d.3	0404-02	obmiar = 2.00*2.60*2 = 10.400 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.8480	0.000	0.00		
2*		-- M -- utyliczacja 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10.4000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
17	KNR 4-04	Demontaż okien eliptycznych 0,80*1,20	m <sup>2</sup>					
d.3	0404-02	obmiar = 3.14*0.40*0.60*3 = 2.261 m <sup>2</sup>						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.37r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.8366	0.000	0.00		
2*		-- M -- utyliczacja 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.2610	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
18 d.3	KNR 4-04 0404-02	Demontaż okien bawola oka 0,80*1,20 obmiar = $(3.14*0.40*0.60)/2*5 = 1.884 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.6971	0.000	0.00		
2*		-- M -- utyliczacja 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.8840	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
19 d.3	KNR 4-01 0522-05	Demontaż parapetów wewnętrznych obmiar = $(0.90*9+1.31*8+1.25*4+1.55*4+2.05*2+2.30*2+1.59*3+1.20*5)*0.40 = 19.700 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.2r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23.6400	0.000	0.00		
2*		-- M -- utyliczacja 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	19.7000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
20 d.3	KNR 4-01 0522-05	Demontaż parapetów zewnętrznych obmiar = $(0.90*9+1.31*8+1.25*4+1.55*4+2.05*2+2.30*2+1.59*3+1.20*5)*0.40 = 19.700 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.7000	0.000	0.00		
2*		-- M -- utyliczacja 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	19.7000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
21 d.3	KNR 4-04 0404-02	Demontaż drzwi balkonowych 0,95*3,00 obmiar = $0.95*3.00 = 2.850 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.0545	0.000	0.00		
2*		-- M -- utyliczacja 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.8500	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
22 d.3	KNR 4-04 0404-02	Demontaż witryny + drzwi 3,15*3,60 obmiar = $3.15*3.60 = 11.340 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.1958	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- utyliczacja 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11.3400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
23 d.3	KNR 4-04 0404-02	Demontaż drzwi narożnych 1,45*3,80 obmiar = 1.45*3.80 = 5.510 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.0387	0.000	0.00		
2*		-- M -- utyliczacja 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.5100	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
24 d.3	KNR 4-04 0404-02	Demontaż drzwi od strony wschodniej 0,95*2,75 obmiar = 0.95*2.75 = 2.613 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.9668	0.000	0.00		
2*		-- M -- utyliczacja 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.6130	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
25 d.3	KNR 4-01 0352-04	Rozebranie ceglanych sklepień odcinkowych o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowej - wraz z utylizacją obmiar = 0.95*0.65 = 0.618 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.33r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.4399	0.000	0.00		
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.007m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0043	0.000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0012	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.007m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0043	0.000		0.00	
5*		klamry ciesielskie 0.25kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1545	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
26 d.3	KNR 4-04 0404-02	Demontaż bramy wejściowej 2,20*3,75 - dla wykonania renowacji skrzydeł i ramy bramy obmiar = 2.20*3.75 = 8.250 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.0525	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## DEMONTAŻ STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ - ELEWACJE FRONTOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4</b>		<b>MONTAŻ STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ - ELEWACJE FRONTOWE</b>						
27	KNNR 2 1101-d.4 02	Montaż okien drewnianych zespolonych wraz z parapetem zewnętrznym, fabrycznie wykończonych trzyszybowe o powierzchni 1,0-2,0 m <sup>2</sup> - wykonanie stolarki wg istniejącego wzorca UWAGA ! WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ BEZPOŚREDNIO NA BUDOWIE . OBMIAR DOTYCZY 4 SZT. OKIEN obmiar = 1.20*1.90*4 = 9.120 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.9r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.3280	0.000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.04kg/m <sup>2</sup>	kg	0.3648	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe 6szt./m <sup>2</sup>	szt.	54.7200	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3)	%	15.0000	0.000		0.00	
5*		okna i drzwi 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9.1200	0.000		0.00	
6*		parapet zewnętrzny z blachy ocynkowanej o szerokości 40 cm 0.55m/m <sup>2</sup>	m	5.0160	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4560	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
28	KNNR 2 1101-d.4 02	Montaż okien drewnianych zespolonych wraz z parapetem zewnętrznym, fabrycznie wykończonych trzyszybowe o powierzchni 1,0-2,0 m <sup>2</sup> - wykonanie stolarki wg istniejącego wzorca UWAGA ! WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ BEZPOŚREDNIO NA BUDOWIE . OBMIAR DOTYCZY 4 SZT. OKIEN obmiar = 1.50*3.75*4 = 22.500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.9r-g/m <sup>2</sup>	r-g	42.7500	0.000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.04kg/m <sup>2</sup>	kg	0.9000	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe 6szt./m <sup>2</sup>	szt.	135.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3)	%	15.0000	0.000		0.00	
5*		okna i drzwi 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	22.5000	0.000		0.00	
6*		parapet zewnętrzny z blachy ocynkowanej o szerokości 40 cm 0.28m/m <sup>2</sup>	m	6.3000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1250	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
29	KNNR 2 1101-d.4 02	Montaż okien drewnianych zespolonych wraz z parapetem zewnętrznym, fabrycznie wykończonych trzyszybowe o powierzchni 1,0-2,0 m <sup>2</sup> - wykonanie stolarki wg istniejącego wzorca UWAGA ! WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ BEZPOŚREDNIO NA BUDOWIE . OBMIAR DOTYCZY 9 SZT. OKIEN obmiar = 0.85*2.15*9 = 16.448 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.9r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31.2512	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.04kg/m <sup>2</sup>	kg	0.6579	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe 6szt./m <sup>2</sup>	szt.	98.6880	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3)	%	15.0000	0.000		0.00	
5*		okna i drzwi 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	16.4480	0.000		0.00	
6*		parapet zewnętrzny z blachy ocynkowanej o szerokości 40 cm 0.48m/m <sup>2</sup>	m	7.8950	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8224	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
30 d.4	KNNR 2 1101-02	Montaż okien drewnianych zespolonych wraz z parapetem zewnętrznym, fabrycznie wykończonych trzyszybowe o powierzchni 1,0-2,0 m <sup>2</sup> - wykonanie stolarki wg istniejącego wzorca UWAGA ! WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ BEZPOŚREDNIO NA BUDOWIE . OBMIAR DOTYCZY 8 SZT. OKIEN obmiar = 1.26*2.15*8 = 21.672 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.9r-g/m <sup>2</sup>	r-g	41.1768	0.000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.04kg/m <sup>2</sup>	kg	0.8669	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe 6szt./m <sup>2</sup>	szt.	130.0320	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3)	%	15.0000	0.000		0.00	
5*		okna i drzwi 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	21.6720	0.000		0.00	
6*		parapet zewnętrzny z blachy ocynkowanej o szerokości 40 cm 0.48m/m <sup>2</sup>	m	10.4026	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0836	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
31 d.4	KNNR 2 1101-02	Montaż okien drewnianych zespolonych wraz z parapetem zewnętrznym, fabrycznie wykończonych trzyszybowe o powierzchni 1,0-2,0 m <sup>2</sup> - wykonanie stolarki wg istniejącego wzorca UWAGA ! WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ BEZPOŚREDNIO NA BUDOWIE . OBMIAR DOTYCZY 2 SZT. OKIEN obmiar = 2.00*2.60*2 = 10.400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.9r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.7600	0.000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.04kg/m <sup>2</sup>	kg	0.4160	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe 6szt./m <sup>2</sup>	szt.	62.4000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3)	%	15.0000	0.000		0.00	
5*		witryny 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10.4000	0.000		0.00	
6*		parapet zewnętrzny z blachy ocynkowanej o szerokości 40 cm 0.48m/m <sup>2</sup>	m	4.9920	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- wyciąg 0,05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5200	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
32 d.4	KNNR 2 1101-02	Montaż okien drewnianych eliptycznych 0,80*1,20 zespolonych, fabrycznie wykończonych trzyszybowe o powierzchni do 1,0 m2 wraz z parapetem zewnętrznym - wykonanie stolarki wg istniejącego wzorca UWAGA ! WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ BEZPOŚREDNIO NA BUDOWIE . OBMIAR DOTYCZY 3 SZT. OKIEN obmiar = 3.14*0.40*0.60*3 = 2.261 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.9r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.2959	0.000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.04kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0904	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe 6szt./m <sup>2</sup>	szt.	13.5660	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3)	%	15.0000	0.000		0.00	
5*		okna eliptyczne 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.2610	0.000		0.00	
6*		parapet zewnętrzny z blachy ocynkowanej o szerokości 40 cm 2.2m/m <sup>2</sup>	m	4.9742	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1131	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
33 d.4	KNNR 2 1101-02	Montaż okien drewnianych bawola oka 0,80*1,20 zespolonych jednoramowe fabrycznie wykończonych trzyszybowe o powierzchni do 1,0 m2 wraz z parapetem zewnętrznym - wykonanie stolarki wg istniejącego wzorca UWAGA ! WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ BEZPOŚREDNIO NA BUDOWIE . OBMIAR DOTYCZY 5 SZT. OKIEN obmiar = (3.14*0.40*0.60)/2*5 = 1.884 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.9r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.5796	0.000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.04kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0754	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe 6szt./m <sup>2</sup>	szt.	11.3040	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3)	%	15.0000	0.000		0.00	
5*		okna bawole oka 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.8840	0.000		0.00	
6*		parapet zewnętrzny z blachy ocynkowanej o szerokości 40 cm 3.5m/m <sup>2</sup>	m	6.5940	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0942	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
34 d.4	KNNR 2 1101-02	Montaż drzwi balkonowych 0,95*3,00 zespolonych wzmocnionych i jednoramowe fabrycznie wykończonych trzyszybowe o powierzchni 1,0-2,0 m2 - wykonanie stolarki wg istniejącego wzorca UWAGA ! WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ BEZPOŚREDNIO NA BUDOWIE . OBMIAR DOTYCZY 1 SZT. DRZWI obmiar = 0.95*3.00 = 2.850 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.9r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.4150	0.000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.04kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1140	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe 6szt./m <sup>2</sup>	szt.	17.1000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3)	%	15.0000	0.000		0.00	
5*		drzwi balkonowe 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.8500	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1425	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
35 d.4	KNNR 2 1101-02	Montaż witryn drewnianych z drzwiami zespolonych wraz z parapetem zewnętrznym, zespolonych wzmocnionych i jednoramowe fabrycznie wykończonych trzyszybowe o powierzchni 1,0-2,0 m2- wykonanie stolarki wg istniejącego wzorca UWAGA ! WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ BEZPOŚREDNIO NA BUDOWIE . OBMIAR DOTYCZY 1 SZT. WITRYNY obmiar = 3.15*3.60 = 11.340 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.9r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.5460	0.000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.04kg/m <sup>2</sup>	kg	0.4536	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe 6szt./m <sup>2</sup>	szt.	68.0400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3)	%	15.0000	0.000		0.00	
5*		witryna z drzwiami 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11.3400	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5670	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
36 d.4	KNNR 2 1101-04	Montaż drzwi narożnych drewnianych zespolonych, zespolonych wzmocnionych i jednoramowe fabrycznie wykończonych- wykonanie stolarki wg istniejącego wzorca UWAGA ! WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ BEZPOŚREDNIO NA BUDOWIE . OBMIAR DOTYCZY 1 SZT. DRZWI obmiar = 1.45*3.80 = 5.510 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.88r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.3588	0.000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.05kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2755	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe 7szt./m <sup>2</sup>	szt.	38.5700	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3)	%	15.0000	0.000		0.00	
5*		drzwi narożne 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.5100	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2204	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
37 d.4	KNNR 2 1101-04	Montaż drzwi od strony wschodniej drewnianych zespolonych, zespolonych wzmocnionych i jednoramowe fabrycznie wykończonych- wykonanie stolar-ki wg istniejącego wzorca UWAGA ! WSZYSTKIE WYMIARY SPRAW-DZIĆ BEZPOŚREDNIO NA BUDOWIE . OB-MIAR DOTYCZY 1 SZT. DRZWI obmiar = 0.95*2.75 = 2.613 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.88r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.9124	0.000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.05kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1307	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe 7szt./m <sup>2</sup>	szt.	18.2910	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3)	%	15.0000	0.000		0.00	
5*		drzwi boczne od strony wschodniej 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.6130	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1045	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
38 d.4	KNNR 2 1106-01	Renowacja bramy wjazdowej drewnianej ramowej dwuskrzydłowej z wymianą uszkodzonych elemen-tów obmiar = 2.20*3.75 = 8.250 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.56r-g/m <sup>2</sup>	r-g	37.6200	0.000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.05kg/m <sup>2</sup>	kg	0.4125	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15%(od M2)	%	15.0000	0.000		0.00	
4*		elementy drewniane niezbędne przy renowacji bra-my oraz naprawa okuć . Wykonanie konserwacji całości bramy 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8.2500	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

## MONTAŻ STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ - ELEWACJE FRONTOWE

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>5</b>		<b>DEMONTAŻ STOLARKI OKIENNEJ - ELEWACJE TYLNE</b>						
39	KNR 4-04	Demontaż okien 2,80*1,20	m <sup>2</sup>					
d.5	0404-02	obmiar = 2.80*1.20*2 = 6.720 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.4864	0.000	0.00		
2*		-- M -- utyliczacja 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.7200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
40	KNR 4-04	Demontaż okien 1,25*1,40	m <sup>2</sup>					
d.5	0404-02	obmiar = 1.25*1.40 = 1.750 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.6475	0.000	0.00		
2*		-- M -- utyliczacja 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.7500	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
41	KNR 4-04	Demontaż okien 1,20*1,95	m <sup>2</sup>					
d.5	0404-02	obmiar = 1.20*1.95 = 2.340 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.8658	0.000	0.00		
2*		-- M -- utyliczacja 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.3400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
42	KNR 4-04	Demontaż okien 1,20*2,20	m <sup>2</sup>					
d.5	0404-02	obmiar = 1.20*2.20 = 2.640 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.9768	0.000	0.00		
2*		-- M -- utyliczacja 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.6400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
43	KNR 4-04	Demontaż okien 1,05*2,20	m <sup>2</sup>					
d.5	0404-02	obmiar = 1.05*2.20 = 2.310 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.8547	0.000	0.00		
2*		-- M -- utyliczacja 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.3100	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
44	KNR 4-04	Demontaż okien 1,25*2,20	m <sup>2</sup>					
d.5	0404-02	obmiar = 1.25*2.20*3 = 8.250 m <sup>2</sup>						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.37r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.0525	0.000	0.00		
2*		-- M -- utyliczacja 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8.2500	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
45	KNR 4-04 d.5 0404-02	Demontaż okien 1,20*1,95 obmiar = 1.20*1.95 = 2.340 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.8658	0.000	0.00		
2*		-- M -- utyliczacja 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.3400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
46	KNR 4-04 d.5 0404-02	Demontaż okien 1,15*1,40 obmiar = 1.15*1.40*3 = 4.830 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.7871	0.000	0.00		
2*		-- M -- utyliczacja 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.8300	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
47	KNR 4-04 d.5 0404-02	Demontaż okien 0,70*1,50 obmiar = 0.70*1.50 = 1.050 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.3885	0.000	0.00		
2*		-- M -- utyliczacja 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.0500	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
48	KNR 4-04 d.5 0404-02	Demontaż okien 0,40*0,60 obmiar = 0.40*0.60*3 = 0.720 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.2664	0.000	0.00		
2*		-- M -- utyliczacja 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.7200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
49	KNR 4-01 d.5 0522-05	Demontaż parapetów wewnętrznych obmiar = (1.20*4+1.25*4+1.05+1.15+0.70+0.40*3)*0.40 = 5.560 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.2r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.6720	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		utylicacja 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.5600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
50 d.5	KNR 4-01 0522-05	Demontaż parapetów zewnętrznych obmiar = (1.20*4+1.25*4+1.05+1.15+0.70+0.40* 3)*0.40 = 5.560 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.5600	0.000	0.00		
2*		-- M -- utylicacja 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.5600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

## DEMONTAŻ STOLARKI OKIENNEJ - ELEWACJE TYLNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>6</b>		<b>MONTAŻ STOLARKI OKIENNEJ - ELEWACJE TYLNE</b>						
51 d.6 02	KNNR 2 1101-02	Montaż okien drewnianych zespolonych wraz z parapetem zewnętrznym, fabrycznie wykończonych trzyszybowe o powierzchni 1,0-2,0 m <sup>2</sup> - wykonanie podziału stolarki zgodnie z warunkami bezpieczeństwa podczas użytkowania UWAGA ! WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ BEZPOŚREDNIO NA BUDOWIE . OBMIAR DOTYCZY 2 SZT. OKIEN obmiar = 2.80*1.20*2 = 6.720 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.9r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.7680	0.000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.04kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2688	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe 6szt./m <sup>2</sup>	szt.	40.3200	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3)	%	15.0000	0.000		0.00	
5*		okna i drzwi 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.7200	0.000		0.00	
6*		parapet zewnętrzny z blachy ocynkowanej o szerokości 40 cm 0.55m/m <sup>2</sup>	m	3.6960	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3360	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
52 d.6 02	KNNR 2 1101-02	Montaż okien drewnianych zespolonych wraz z parapetem zewnętrznym, fabrycznie wykończonych trzyszybowe o powierzchni 1,0-2,0 m <sup>2</sup> - wykonanie stolarki bez podziału UWAGA ! WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ BEZPOŚREDNIO NA BUDOWIE . OBMIAR DOTYCZY 1 SZT. OKNA obmiar = 1.25*1.40 = 1.750 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.9r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.3250	0.000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.04kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0700	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe 6szt./m <sup>2</sup>	szt.	10.5000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3)	%	15.0000	0.000		0.00	
5*		okna i drzwi 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.7500	0.000		0.00	
6*		parapet zewnętrzny z blachy ocynkowanej o szerokości 40 cm 0.28m/m <sup>2</sup>	m	0.4900	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0875	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
53 d.6 02	KNNR 2 1101-02	Montaż okien drewnianych zespolonych wraz z parapetem zewnętrznym, fabrycznie wykończonych trzyszybowe o powierzchni 1,0-2,0 m <sup>2</sup> - wykonanie podziału stolarki zgodnie z warunkami bezpieczeństwa podczas użytkowania UWAGA ! WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ BEZPOŚREDNIO NA BUDOWIE . OBMIAR DOTYCZY 1 SZT. OKNA obmiar = 1.20*1.95 = 2.340 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.9r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.4460	0.000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.04kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0936	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe 6szt./m <sup>2</sup>	szt.	14.0400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3)	%	15.0000	0.000		0.00	
5*		okna i drzwi 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.3400	0.000		0.00	
6*		parapet zewnętrzny z blachy ocynkowanej o szerokości 40 cm 0.48m/m <sup>2</sup>	m	1.1232	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1170	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
54 d.6 02	KNNR 2 1101-	Montaż okien drewnianych zespolonych wraz z parapetem zewnętrznym, fabrycznie wykonanych trzyszybowe o powierzchni 1,0-2,0 m <sup>2</sup> - wykonanie podziału stolarki zgodnie z warunkami bezpieczeństwa podczas użytkowania UWAGA ! WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ BEZPOŚREDNIO NA BUDOWIE . OBMIAR DOTYCZY 1 SZT. OKNA obmiar = 1.20*2.20 = 2.640 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.9r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.0160	0.000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.04kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1056	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe 6szt./m <sup>2</sup>	szt.	15.8400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3)	%	15.0000	0.000		0.00	
5*		okna i drzwi 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.6400	0.000		0.00	
6*		parapet zewnętrzny z blachy ocynkowanej o szerokości 40 cm 0.48m/m <sup>2</sup>	m	1.2672	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1320	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
55 d.6 02	KNNR 2 1101-	Montaż okien drewnianych zespolonych wraz z parapetem zewnętrznym, fabrycznie wykonanych trzyszybowe o powierzchni 1,0-2,0 m <sup>2</sup> - wykonanie podziału stolarki zgodnie z warunkami bezpieczeństwa podczas użytkowania UWAGA ! WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ BEZPOŚREDNIO NA BUDOWIE . OBMIAR DOTYCZY 1 SZT. OKNA obmiar = 1.05*2.20 = 2.310 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.9r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.3890	0.000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.04kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0924	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe 6szt./m <sup>2</sup>	szt.	13.8600	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3)	%	15.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		okna i drzwi 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.3100	0.000		0.00	
6*		parapet zewnętrzny z blachy ocynkowanej o szerokości 40 cm 0.48m/m <sup>2</sup>	m	1.1088	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1155	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
56 d.6 02	KNNR 2 1101-	Montaż okien drewnianych zespolonych wraz z parapetem zewnętrznym, fabrycznie wykończonych trzyszybowe o powierzchni 1,0-2,0 m <sup>2</sup> - wykonanie stolarki wg istniejącego wzorca UWAGA ! WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ BEZPOŚREDNIO NA BUDOWIE . OBMIAR DOTYCZY 3 SZT. OKIEN obmiar = 1.25*2.20*3 = 8.250 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.9r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.6750	0.000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.04kg/m <sup>2</sup>	kg	0.3300	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe 6szt./m <sup>2</sup>	szt.	49.5000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3)	%	15.0000	0.000		0.00	
5*		okna i drzwi 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8.2500	0.000		0.00	
6*		parapet zewnętrzny z blachy ocynkowanej o szerokości 40 cm 0.48m/m <sup>2</sup>	m	3.9600	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4125	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
57 d.6 02	KNNR 2 1101-	Montaż okien drewnianych zespolonych wraz z parapetem zewnętrznym, fabrycznie wykończonych trzyszybowe o powierzchni 1,0-2,0 m <sup>2</sup> - wykonanie podziału stolarki zgodnie z warunkami bezpieczeństwa podczas użytkowania UWAGA ! WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ BEZPOŚREDNIO NA BUDOWIE . OBMIAR DOTYCZY 1 SZT. OKNA obmiar = 1.20*1.95 = 2.340 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.9r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.4460	0.000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.04kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0936	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe 6szt./m <sup>2</sup>	szt.	14.0400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3)	%	15.0000	0.000		0.00	
5*		okna i drzwi 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.3400	0.000		0.00	
6*		parapet zewnętrzny z blachy ocynkowanej o szerokości 40 cm 0.48m/m <sup>2</sup>	m	1.1232	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1170	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
58	KNNR 2 1101-d.6 02	Montaż okien drewnianych zespolonych wraz z parapetem zewnętrznym, fabrycznie wykończonych trzyszybowe o powierzchni 1,0-2,0 m <sup>2</sup> - wykonanie stolarki bez podziału UWAGA ! WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ BEZPOŚREDNIO NA BUDOWIE . OBMIAR DOTYCZY 3 SZT. OKIEN obmiar = 1.15*1.40*3 = 4.830 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.9r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.1770	0.000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.04kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1932	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe 6szt./m <sup>2</sup>	szt.	28.9800	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3)	%	15.0000	0.000		0.00	
5*		okna i drzwi 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.8300	0.000		0.00	
6*		parapet zewnętrzny z blachy ocynkowanej o szerokości 40 cm 0.48m/m <sup>2</sup>	m	2.3184	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2415	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
59	KNNR 2 1101-d.6 02	Montaż okien drewnianych zespolonych wraz z parapetem zewnętrznym, fabrycznie wykończonych trzyszybowe o powierzchni 1,0-2,0 m <sup>2</sup> - wykonanie stolarki bez podziału UWAGA ! WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ BEZPOŚREDNIO NA BUDOWIE . OBMIAR DOTYCZY 1 SZT. OKNA obmiar = 0.70*1.50 = 1.050 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.9r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.9950	0.000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.04kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0420	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe 6szt./m <sup>2</sup>	szt.	6.3000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3)	%	15.0000	0.000		0.00	
5*		okna i drzwi 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.0500	0.000		0.00	
6*		parapet zewnętrzny z blachy ocynkowanej o szerokości 40 cm 0.48m/m <sup>2</sup>	m	0.5040	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0525	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
60	KNNR 2 1101-d.6 02	Montaż okien drewnianych zespolonych wraz z parapetem zewnętrznym, fabrycznie wykończonych trzyszybowe o powierzchni do 1,0 m <sup>2</sup> - wykonanie stolarki bez podziału UWAGA ! WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ BEZPOŚREDNIO NA BUDOWIE . OBMIAR DOTYCZY 3 SZT. OKIEN obmiar = 0.40*0.60*3 = 0.720 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.9r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.3680	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.04kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0288	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe 6szt./m <sup>2</sup>	szt.	4.3200	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3)	%	15.0000	0.000		0.00	
5*		okna i drzwi 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.7200	0.000		0.00	
6*		parapet zewnętrzny z blachy ocynkowanej o szerokości 40 cm 0.48m/m <sup>2</sup>	m	0.3456	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0360	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

## MONTAŻ STOLARKI OKIENNEJ - ELEWACJE TYLNE

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł