

---

## KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI : Renowacja elewacji budynku Urzędu Miejskiego w Krzyżu Wielkopolskim  
ADRES INWESTYCJI : 64-761 Krzyż Wlkp. ul. Wojska Polskiego 14  
INWESTOR : Gmina Krzyż Wlkp.  
ADRES INWESTORA : 64-761 Krzyż Wlkp ul. Wojska Polskiego 14

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł  
Poziom cen :

### NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ściana północna - wejście główne				0,00
2	ściana wschodnia				0,00
3	ściana południowa, dobudówka				0,00
4	ściana zachodnia				0,00
5	lukarna				0,00
6	kominy				0,00
7	obróbki blacharskie, rynny				0,00
8	instalacja odgromowa				0,00
9	wejście główne				0,00
10	rusztowania				0,00
11	inne elementy				0,00
12	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>remont elewacji</b>								
<b>1</b>		<b>ściana północna - wejście główne</b>						
1	KNR AT-38	Zabezpieczenie okien i elementów ozdobnych folią	m <sup>2</sup>					
d.1	0104-02	obmiar = 108,42 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,13 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14,0946	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia ochronna 1,1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	119,2620	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3253	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
2	KNR K-04	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie - ściany	m <sup>2</sup>					
d.1	0101-01	obmiar = 180,53+13,6 194,130 <i>okna, drzwi</i> -(1,4*2,1*6+1,4*1,7*8+1,4*1,6*8+2,0*1,1*2) -59,000 RAZEM 135,130 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,224 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30,2691	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
3	KNR K-04	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>					
d.1	0101-05	obmiar = 180,53+13,6 194,130 <i>okna, drzwi</i> -(1,4*2,1*6+1,4*1,7*8+1,4*1,6*8+2,0*1,1*2) -59,000 RAZEM 135,130 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,1078	0,000	0,00		
2*		-- M -- środek gruntujący GRUNTOLIT-W 0,2 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	27,0260	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
4	KNR K-04	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m					
d.1	0104-01	obmiar = 18,75*2 = 37,500 m						
1*		-- R -- robocizna 0,24 r-g/m	r-g	9,0000	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zaprawa klejowa STYRLEP 0,8 kg/m	kg	30,0000	0,000		0,00	
3*		kątownik aluminiowy z siatką 1,15 m/m	m	43,1250	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0008 m-g/m	m-g	0,0300	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0004 m-g/m	m-g	0,0150	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
5 d.1	KNR K-04 0103-10 analogia	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa kleju przed zatopieniem siatki obmiar = 180,53+13,6 194,130 <i>okna, drzwi</i> -(1,4*2,1*6+1,4*1,7*8+1,4*1,6*8+2,0*1,1*2) -59,000 RAZEM 135,130 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,548 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	74,0512	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa STYRLEP 3,7 kg/m <sup>2</sup>	kg	499,9810	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,006 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,8108	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,6757	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
6 d.1	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapia- nie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach obmiar = 180,53+13,6 194,130 <i>okna, drzwi</i> -(1,4*2,1*6+1,4*1,7*8+1,4*1,6*8+2,0*1,1*2) -59,000 RAZEM 135,130 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	82,5915	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa STYRLEP 4,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	608,0850	0,000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,12 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	151,3456	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg	m-g	0,8108	0,000			0,00
6*		0,006 m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy	m-g	0,6486	0,000			0,00
		0,0048 m-g/m <sup>2</sup>	m-g					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
7	KNR K-04	Wykonanie tynków silikatowych na gotowym podłożu z zaprawy Silikatynk o uziarnieniu 2,0 mm i fakturze baranek	m <sup>2</sup>					
d.1	0107-03	obmiar = 180,53+13,6 194,130 <i>okna, drzwi</i> -(1,4*2,1*6+1,4*1,7*8+1,4*1,6*8+2,0*1,1*2) -59,000 RAZEM 135,130 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,5854 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	79,1051	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa SILIKATYNK 2,0 mm 3,4 kg/m <sup>2</sup>	kg	459,4420	0,000		0,00	
3*		środek gruntujący TYNKOLIT-SA 0,25 kg/m <sup>2</sup>	kg	33,7825	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0083 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,1216	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0108 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,4594	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
8	KNR K-04	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania	m <sup>2</sup>					
d.1	0202-05	obmiar = poz.7 = 135,130 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,2276 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30,7556	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba SILIKATOWA SA 0,358 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	48,3765	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0541	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
9	KNR K-04	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie okładzin ceramicznych, klinkierowych i kamiennych (okna, drzwi, cokół)	m <sup>2</sup>					
d.1	0101-01	obmiar = (1,4*6+2,1*2*6+1,4*8+1,7*2*8+1,4*8+1,6*2*8)*0,4+2,28*1,05*4+14,1*0,85 = 65,081 m <sup>2</sup>						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,224 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14,5781	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
10	KNR K-04	Impregnacja okładzin ceramicznych, klin-	m <sup>2</sup>					
d.1	0403-03	kierowych i kamiennych obmiar = (1,4*6+2,1*2*6+1,4*8+1,7*2* 8+1,4*8+1,6*2*8)*0,4+2,28*1,05*4+14,1* 0,85 = 65,081 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,2065	0,000	0,00		
2*		-- M -- impregnat do płytek i cegieł klinkiero- wych 0,12 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	7,8097	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
11		Miejscowa naprawa płytek parapetowych	kpl.					
d.1	wycena in- dywidualna	i okładzinowych obmiar = 1 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 20 r-g/kpl.	r-g	20,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki parapetowe i okładzinowe, klej, za- prawa do fugowania 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
12		Demontaż i ponowny montaż tablic infor-	kpl.					
d.1	wycena in- dywidualna	macyjnych, alarmów, zegara, kamer, oświetlenia - do uzgodnienia z inwesto- rem obmiar = 1 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 20 r-g/kpl.	r-g	20,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1 kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

## PODSUMOWANIE

ściana północna - wejście główne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>ściana wschodnia</b>						
13	KNR AT-38	Zabezpieczenie płytek na cokole folią	m <sup>2</sup>					
d.2	0104-02	obmiar = 10,54*0,85 = 8,959 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,13 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,1647	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia ochronna 1,1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9,8549	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0269	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
14	KNR AT-38	Zabezpieczenie klimatyzatorów folią	m <sup>2</sup>					
d.2	0104-02	obmiar = 3,0*5 = 15,000 m <sup>2</sup>						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,13 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,9500	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia ochronna 1,1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	16,5000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0450	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
15	KNR K-04	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i	m <sup>2</sup>					
d.2	0101-01	zmycie - ściany						
		obmiar =						
		135,26						
		RAZEM						
		135,26 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,224 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30,2982	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
16	KNR K-04	Przygotowanie podłoża - jednokrotne	m <sup>2</sup>					
d.2	0101-05	gruntowanie						
		obmiar = 135,26 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,1156	0,000	0,00		
2*		-- M -- środek gruntujący GRUNTOLIT-W 0,2 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	27,0520	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
17	KNR K-04	Ochrona narożników wypukłych prostych	m					
d.2	0104-01	kątownikiem obmiar = $10,54 \cdot 2 + 6,72 \cdot 2 + 10,10 \cdot 2 = 54,720$ m						
1*		-- R -- robocizna 0,24 r-g/m	r-g	13,1328	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa STYRLEP 0,8 kg/m	kg	43,7760	0,000		0,00	
3*		kątownik aluminiowy z siatką 1,15 m/m	m	62,9280	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0008 m-g/m	m-g	0,0438	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0004 m-g/m	m-g	0,0219	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
18	KNR K-04	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatko-	m <sup>2</sup>					
d.2	0103-10	wa warstwa kleju przed zatopieniem siat-						
	analogia	ki obmiar = 135,26 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,548 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	74,1225	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa STYRLEP 3,7 kg/m <sup>2</sup>	kg	500,4620	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,006 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,8116	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,6763	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
19	KNR K-04	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapia-	m <sup>2</sup>					
d.2	0103-07	nie jednej warstwy siatki na ścianach i						
		słupach obmiar = 135,26 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	82,6709	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa STYRLEP 4,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	608,6700	0,000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,12 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	151,4912	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
		-- S --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg 0,006 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,8116	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0048 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,6492	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
20 d.2	KNR K-04 0107-03	Wykonanie tynków silikatowych na gotowym podłożu z zaprawy Silikatynk o uziarnieniu 2,0 mm i fakturze baranek obmiar = 135,26 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,5854 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	79,1812	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa SILIKATYNK 2,0 mm 3,4 kg/m <sup>2</sup>	kg	459,8840	0,000		0,00	
3*		środek gruntujący TYNKOLIT-SA 0,25 kg/m <sup>2</sup>	kg	33,8150	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0083 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,1227	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0108 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,4608	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
21 d.2	KNR K-04 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania obmiar = poz.20 = 135,260 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,2276 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30,7852	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba SILIKATOWA SA 0,358 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	48,4231	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0541	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
22 d.2	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie okładzin ceramicznych, klinkierowych i kamiennych (okna, drzwi, cokół) obmiar = 10,54*0,85 = 8,959 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,224 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,0068	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</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
23 d.2	KNR K-04 0403-03	Impregnacja okładzin ceramicznych, klinkierowych i kamiennych obmiar = $10,54 \times 0,85 = 8,959 \text{ m}^2$	$\text{m}^2$					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/ $\text{m}^2$	r-g	0,7167	0,000	0,00		
2*		-- M -- impregnat do płytek i cegieł klinkierowych 0,12 $\text{dm}^3/\text{m}^2$	$\text{dm}^3$	1,0751	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
24 d.2	KNR-W 4- 01 0540-02	Wymiana obróbek blacharskich nad płytami na cokole z blachy powlekanej obmiar = $10,54 \times 0,25 = 2,635 \text{ m}^2$	$\text{m}^2$					
1*		-- R -- robocizna 2,3 r-g/ $\text{m}^2$	r-g	6,0605	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa powlekana płaska gr.0.50-0.55 mm 5,01 kg/ $\text{m}^2$	kg	13,2014	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,06 kg/ $\text{m}^2$	kg	0,1581	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

## PODSUMOWANIE

ściana wschodnia

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>ściana południowa, dobudówka</b>						
25 d.3	KNR AT-38 0104-02	Zabezpieczenie okien i elementów ozdobnych folią obmiar = $1,09*0,51+0,57*1,51*2+0,33*1,51+1,09*1,55*6+1,09*1,65*5+0,55*0,5+1,7*1,96*4 = 35,508 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,13 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,6160	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia ochronna 1,1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	39,0588	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1065	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
26 d.3	KNR AT-38 0104-02 analogia	Zabezpieczenie klimatyzatorów folią obmiar = $3,0*18 = 54,000 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,13 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,0200	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia ochronna 1,1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	59,4000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1620	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
27 d.3	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie - ściany obmiar = $165,51+13,6 = 179,110$ <i>okna</i> $-(1,09*0,51+0,57*1,51*2+0,33*1,51+1,09*1,55*6+1,09*1,65*5+0,55*0,5+1,7*1,96*4) = -35,508$ <b>RAZEM</b> 143,602 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,224 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	32,1668	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</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
28 d.3	KNR K-04 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie obmiar = 165,51+13,6 179,110 <i>okna</i> -(1,09*0,51+0,57*1,51*2+0,33*1,51+ 1,09*1,55*6+1,09*1,65*5+0,55*0,5+1,7* 1,96*4) -35,508 RAZEM 143,602 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,6161	0,000	0,00		
2*		-- M -- środek gruntujący GRUNTOLIT-W 0,2 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm 3	28,7204	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
29 d.3	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem obmiar = 18,75*2 = 37,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,24 r-g/m	r-g	9,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa STYRLEP 0,8 kg/m	kg	30,0000	0,000		0,00	
3*		kątownik aluminiowy z siatką 1,15 m/m	m	43,1250	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0008 m-g/m	m-g	0,0300	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0004 m-g/m	m-g	0,0150	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
30 d.3	KNR K-04 0103-10 analogia	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatko- wa warstwa kleju przed zatopieniem siat- ki obmiar = 165,51+13,6 179,110 <i>okna</i> -(1,09*0,51+0,57*1,51*2+0,33*1,51+ 1,09*1,55*6+1,09*1,65*5+0,55*0,5+1,7* 1,96*4) -35,508 RAZEM 143,602 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,548 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	78,6939	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa STYRLEP 3,7 kg/m <sup>2</sup>	kg	531,3274	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,006 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,8616	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0,005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,7180	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
31 d.3	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapia- nie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach obmiar = 165,51+13,6 179,110 <i>okna</i> -(1,09*0,51+0,57*1,51*2+0,33*1,51+ 1,09*1,55*6+1,09*1,65*5+0,55*0,5+1,7* 1,96*4) -35,508 RAZEM 143,602 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	87,7695	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa STYRLEP 4,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	646,2090	0,000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,12 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	160,8342	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,006 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,8616	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0048 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,6893	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
32 d.3	KNR K-04 0107-03	Wykonanie tynków silikatowych na goto- wym podłożu z zaprawy Silikatynk o uziarnieniu 2,0 mm i fakturze baranek obmiar = 165,51+13,6 179,110 <i>okna</i> -(1,09*0,51+0,57*1,51*2+0,33*1,51+ 1,09*1,55*6+1,09*1,65*5+0,55*0,5+1,7* 1,96*4) -35,508 <i>tynk mozaikowy</i> -16,12*0,9 -14,508 RAZEM 129,094 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,5854 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	75,5716	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa SILIKATYNK 2,0 mm 3,4 kg/m <sup>2</sup>	kg	438,9196	0,000		0,00	
3*		środek gruntujący TYNKOLIT-SA 0,25 kg/m <sup>2</sup>	kg	32,2735	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0083 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,0715	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0108 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,3942	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
33	KNR K-04	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania	m <sup>2</sup>					
d.3	0202-05	obmiar = poz.32 = 129,094 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,2276 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29,3818	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba SILIKATOWA SA 0,358 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sub>3</sub>	46,2157	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0516	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
34	KNR K-04	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania - ościeża	m <sup>2</sup>					
d.3	0202-05	obmiar = (0,51*2+1,09+1,51*2*2+0,57*2+1,55*2*6+1,09*6+0,93*2+0,37+1,65*2*5+1,09*5+0,5*2+0,55+1,96*2*4+1,7*4)*0,20 = 16,528 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,2276 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,7618	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba SILIKATOWA SA 0,358 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sub>3</sub>	5,9170	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0066	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
35	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat	m <sup>2</sup>					
d.3	1212-05	obmiar = 1,09*1,55+0,55*0,5+1,7*1,96*4 = 15,293 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,94 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14,3754	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,077 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sub>3</sub>	1,1776	0,000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,077 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sub>3</sub>	1,1776	0,000		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,034 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sub>3</sub>	0,5200	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		papier ścierny w arkuszach	ark.	8,5641	0,000		0,00	
6*		0,56 ark./m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
36 d.3	KNR K-04 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy MOZATYNK o wielkości kamienia 1,8 mm - cokół obmiar = 16,12*0,9 = 14,508 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,5318 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,7154	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa MOZATYNK 1,8 mm 4,8 kg/m <sup>2</sup>	kg	69,6384	0,000		0,00	
3*		środek gruntujący TYNKOLIT-T 0,25 kg/m <sup>2</sup>	kg	3,6270	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0083 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1204	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0108 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1567	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
37 d.3	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/szt.	r-g	0,2400	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
38 d.3	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> obmiar = 10,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,41 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,1000	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
39 d.3	KNR 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu ) obmiar = 10,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,29 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12,9000	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cement portlandzki z dodatkami 25 0,0042 t/m <sup>2</sup>	t	0,0420	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszone 0,0058 t/m <sup>2</sup>	t	0,0580	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0229 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,2290	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0053 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0530	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3000	0,000			0,00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4000	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

## PODSUMOWANIE

ściana południowa, dobudówka

	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>ściana zachodnia</b>						
40	KNR AT-38	Zabezpieczenie okien i elementów ozdobnych folią	m <sup>2</sup>					
d.4	0104-02	obmiar = $1,15 \times 1,5 + 10,54 \times 0,85 = 10,684$ m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,13 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,3889	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia ochronna 1,1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11,7524	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0321	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
41	KNR 0-17	Zerwanie warstwy zbrojącej wraz tynkiem	m <sup>2</sup>					
d.4	2609-06	obmiar = 135,26 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna $0,6112 \times 0,75 = 0,4584$ r-g/m <sup>2</sup>	r-g	62,0032	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
3*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,9468	0,000			0,00
4*		środek transportowy 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,7034	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
42	KNR K-04	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m					
d.4	0104-01	obmiar = $10,10 \times 2 + 6,72 \times 2 = 33,640$ m						
1*		-- R -- robocizna 0,24 r-g/m	r-g	8,0736	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa STYRLEP 0,8 kg/m	kg	26,9120	0,000		0,00	
3*		kątownik aluminiowy z siatką 1,15 m/m	m	38,6860	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0008 m-g/m	m-g	0,0269	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0004 m-g/m	m-g	0,0135	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</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
43 d.4	KNR K-04 0103-10 analogia	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowo warstwa kleju przed zatopieniem siatki obmiar = 135,26 135,260 okna -(1,15*1,5) -1,725 RAZEM 133,535 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,548 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	73,1772	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa STYRLEP 3,7 kg/m <sup>2</sup>	kg	494,0795	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,006 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,8012	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,6677	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
44 d.4	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapia- nie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach obmiar = 135,26 135,260 okna -(1,15*1,5) -1,725 RAZEM 133,535 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	81,6166	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa STYRLEP 4,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	600,9075	0,000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,12 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	149,5592	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,006 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,8012	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0048 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,6410	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
45 d.4	KNR K-04 0107-03	Wykonanie tynków silikatowych na gotowym podłożu z zaprawy Silikatynk o uziarnieniu 2,0 mm i fakturze baranek obmiar = 135,26 135,260 okna -(1,15*1,5) -1,725 RAZEM 133,535 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,5854 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	78,1714	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa SILIKATYNK 2,0 mm 3,4 kg/m <sup>2</sup>	kg	454,0190	0,000		0,00	
3*		środek gruntujący TYNKOLIT-SA 0,25 kg/m <sup>2</sup>	kg	33,3838	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0083 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,1083	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0108 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,4422	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
46	KNR K-04 d.4 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania obmiar = poz.45 = 133,535 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,2276 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30,3926	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba SILIKATOWA SA 0,358 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	47,8055	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0534	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
47	KNR K-04 d.4 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie okładzin ceramicznych, klinkierowych i kamiennych - cokół obmiar = 10,54*0,85 = 8,959 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,224 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,0068	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
48	KNR K-04 d.4 0403-03	Impregnacja okładzin ceramicznych, klinkierowych i kamiennych obmiar = 10,54*0,85 = 8,959 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,7167	0,000	0,00		
2*		-- M -- impregnat do płytek i cegieł klinkierowych 0,12 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,0751	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
49	KNR-W 4-	Wymiana obróbek blacharskich nad płyt-	m <sup>2</sup>					
d.4	01 0540-02	kami na cokole z blachy powlekanej obmiar = 10,54*0,25 = 2,635 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 2,3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,0605	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa powlekana płaska gr.0. 50-0.55 mm 5,01 kg/m <sup>2</sup>	kg	13,2014	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowa- ne 0,06 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,1581	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

## PODSUMOWANIE

ściana zachodnia

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>5</b>		<b>lukarna</b>						
50	KNR AT-38 d.5 0104-02	Zabezpieczenie okien, dachu i innych elementów folią obmiar = $15,0 \times 2,0 + 8,5 \times 2,5 = 51,250 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,13 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,6625	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia ochronna 1,1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	56,3750	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1538	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
51	KNR-W 4- d.5 01 0521-03 z.sz.2.3. 9909-01/5	Rozebranie pokrycia z gontów przy kryciu pojedynczym - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m <sup>2</sup> obmiar = 5,17 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,35*1,8=0,63 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,2571	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
52	KNR K-04 d.5 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie - ściany obmiar = 5,17 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,224 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,1581	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
53	KNR K-04 d.5 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie obmiar = 5,17 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,3102	0,000	0,00		
2*		-- M -- środek gruntujący GRUNTOLIT-W 0,2 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,0340	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
54	KNR K-04 d.5 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 10 cm na ścianach obmiar = 5,17 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,1346	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa klejowa LEPSTYR 4 kg/m <sup>2</sup>	kg	20,6800	0,000		0,00	
3*		płyty styropianowe gr. 10 cm 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5,2734	0,000		0,00	
4*		pianka poliuretanowa 0,008 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,0414	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,022 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1137	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,016 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0827	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
55 d.5	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem obmiar = 1,0*8+5,4 = 13,400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,24 r-g/m	r-g	3,2160	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa STYRLEP 0,8 kg/m	kg	10,7200	0,000		0,00	
3*		kątownik aluminiowy z siatką 1,15 m/m	m	15,4100	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0008 m-g/m	m-g	0,0107	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0004 m-g/m	m-g	0,0054	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
56 d.5	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapia- nie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach obmiar = 5,17 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,1599	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa STYRLEP 4,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	23,2650	0,000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,12 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5,7904	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,006 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0310	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0048 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0248	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</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
57	KNR K-04 d.5 0107-03	Wykonanie tynków silikatowych na gotowym podłożu z zaprawy Silikatynk o uziarnieniu 2,0 mm i fakturze baranek obmiar = 5,17 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,5854 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,0265	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa SILIKATYNK 2,0 mm 3,4 kg/m <sup>2</sup>	kg	17,5780	0,000		0,00	
3*		środek gruntujący TYNKOLIT-SA 0,25 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,2925	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0083 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0429	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0108 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0558	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
58	KNR K-04 d.5 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania obmiar = poz.57 = 5,170 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,2276 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,1767	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba SILIKATOWA SA 0,358 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,8509	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0021	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
59	KNR-W 4-d.5 01 0540-02	Wymiana parapetów, obróbek okien, naroży z blachy ocynkowanej powlekanej obmiar = 8,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18,4000	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa powlekana płaska gr.0.50-0.55 mm 5,01 kg/m <sup>2</sup>	kg	40,0800	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty) 0,028 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,2240	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,06 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,4800	0,000		0,00	
5*		kwas solny techniczny 0,013 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,1040	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

## PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>6</b>		<b>kominy</b>						
60	KNR K-04 d.6 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie obmiar = 14,93 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,224 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,3443	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
61	KNR 4-01 d.6 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup> na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,55 r-g/szt.	r-g	4,4000	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0026 t/szt.	t	0,0208	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszone 0,0033 t/szt.	t	0,0264	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0133 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,1064	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0034 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,0272	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/szt.	m-g	0,2400	0,000			0,00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/szt.	m-g	0,2400	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
62	KNR K-04 d.6 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie obmiar = 14,93 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,8958	0,000	0,00		
2*		-- M -- środek gruntujący GRUNTOLIT-W 0,2 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2,9860	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
63	KNR K-04 d.6 0202-02	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntuowania obmiar = 14,93 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,164 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,4485	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farba elewacyjna SILIKATOWA 0,3 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4,4790	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0060	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
64 d.6	NNRNKB 202 0541- 01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu do 25 cm - komin na ścianie wschodniej i zachodniej obmiar = 1,0+1,0 = 2,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,15 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,3000	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,23 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,4600	0,000		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27,5 szt./m <sup>2</sup>	szt.	55,0000	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0040	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0160	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

## PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>7</b>		<b>obróbki blacharskie, rynny</b>						
65	KNR-W 4- d.7 01 0540-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, gzymsów z blachy ocynkowanej powlekanej obmiar = <i>ogniomurki</i> 32,16 32,160 <i>obróbki gzymsów elew. północna i południowa</i> 27,23 27,230 RAZEM 59,390 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	136,5970	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa powlekana płaska gr.0.50-0.55 mm 5,01 kg/m <sup>2</sup>	kg	297,5439	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty) 0,028 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,6629	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,06 kg/m <sup>2</sup>	kg	3,5634	0,000		0,00	
5*		kwas solny techniczny 0,013 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,7721	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
66	KNR-W 4- d.7 01 0504-04 z.sz.2.3. 9909-02/4	Demontaż i montaż pokrycia z układanej podwójnie w koronkę dachówki ceramicznej karpiówki - powierzchnia wykonywanych robót do 25 m <sup>2</sup> - przy wymianie obróbek blacharskich obmiar = 14,11 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,56*1,35=2,106 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29,7157	0,000	0,00		
2*		-- M -- dachówka ceramiczna - z demontażu 49 szt./m <sup>2</sup>	szt.	691,3900	0,000		0,00	Mi
3*		wapno suchogaszone 2 kg/m <sup>2</sup>	kg	28,2200	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0423	0,000		0,00	
5*		drut stalowy okrągły miękki śr. 1.1-1.8 mm 0,05 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,7055	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
7*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0,2 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,8220	0,000			0,00
8*		mieszarka do zapraw 150 dm <sup>3</sup> 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1411	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</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
67	KNR 4-01 d.7 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 50,4 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	7,5600	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
68	KNR 4-01 d.7 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 42,04 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	4,6244	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
69	NNRNKB d.7 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm obmiar = 50,4 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,4879 r-g/m	r-g	24,5902	0,000	0,00		
2*		-- M -- rynny z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej 1,1 m/m	m	55,4400	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,021 kg/m	kg	1,0584	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane powlekane 2 kpl./m	kpl.	100,8000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0035 m-g/m	m-g	0,1764	0,000			0,00
7*		wyciąg 0,0019 m-g/m	m-g	0,0958	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
70	NNRNKB d.7 202 0519-03	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm obmiar = 42,04 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,6066 r-g/m	r-g	25,5015	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury spustowe z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej 1,1 m/m	m	46,2440	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,021 kg/m	kg	0,8828	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	13,8732	0,000		0,00	
5*		powlekane 0,33 kpl./m						
		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
6*		-- S --						
		środek transportowy	m-g	0,1135	0,000			0,00
		0,0027 m-g/m						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

## PODSUMOWANIE

obróbki blacharskie, rynny

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

**OGÓŁEM****Słownie: zero i 00/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>8</b>		<b>instalacja odgromowa</b>						
71 d.8	KNNR 9 0601-01	Wymiana zwodów poziomych nienapężanych instalacji odgromowej obmiar = 61,88 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,213 r-g/m	r-g	13,1804	0,000	0,00		
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane 1,04 m/m	m	64,3552	0,000		0,00	
3*		złącza rynnowe 0,03 szt./m	szt.	1,8564	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
72 d.8	KNNR 9 0601-02	Wymiana zwodów pionowych nienapężanych instalacji odgromowej obmiar = 40,48 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,344 r-g/m	r-g	13,9251	0,000	0,00		
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane 1,04 m/m	m	42,0992	0,000		0,00	
3*		złącza rynnowe 0,03 szt./m	szt.	1,2144	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
73 d.8	KNNR-W 9 0604-04	Wymiana złącz kontrolnych obmiar = 4 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,88 r-g/m	r-g	3,5200	0,000	0,00		
2*		-- M -- złącza kontrolne 1 szt./m	szt.	4,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
74 d.8	wycena indywidualna	Pomiary instalacji odgromowej obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- pomiary instalacji odgromowej 1 kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

instalacja odgromowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

**OGÓŁEM****Słownie: zero i 00/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>9</b>		<b>wejście główne</b>						
75	KNR-W 4- d.9 01 0802-06	Rozebranie posadzki z cegły pełnej lub klinkierowej o grubości 1/2 cegły obmiar = 2,22 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,6620	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
76	KNR-W 4- d.9 01 0801-06	Posadzki z cegły klinkierowej o powierzchni 0.5-5.0 m <sup>2</sup> w jednym miejscu na zaprawie cementowej obmiar = 2,22 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,95 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,5490	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła klinkierowa 53,7 szt./m <sup>2</sup>	szt.	119,2140	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki"25" 11,6 kg/m <sup>2</sup>	kg	25,7520	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,029 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0644	0,000		0,00	
5*		kwas solny techniczny gat.I/II roztwór 5% 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,6660	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
77	KNR 2-02 d.9 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0,27 m <sup>2</sup> obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,771 r-g/szt.	r-g	1,7710	0,000	0,00		
2*		-- M -- wyieraczki stalowe 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,007 m-g/szt.	m-g	0,0070	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

## PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>10</b>		<b>rusztowania</b>						
78 d.10	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5. 15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,60,61,62,63,65,66,67,68,69,70,71,72,73,80,81)  -- S -- rusztowanie 1836,905009/(1*5)=367,3810 m-g	m-g	367,3810				0,00
1*								
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								

## PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>11</b>		<b>inne elementy</b>						
79	d.11 wycena indywidualna	Zakup i montaż tablic informacyjnych o wym.2,2x1,2 m z poświetleniem LED obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/kpl.	r-g	16,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- tablice informacyjne o wym.2,2x1,2 m z poświetleniem LED 1 kpl./kpl.	kpl.	2,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
80	d.11 wycena indywidualna	Zakup i montaż osłon na klimatyzatory obmiar = 23 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 4 r-g/kpl.	r-g	92,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- osłony na klimatyzatory 1 kpl./kpl.	kpl.	23,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
81	d.11 wycena indywidualna	Zakup i montaż zegara czterostronnego obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/kpl.	r-g	8,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- zegar czterostronny wg projektu inwestora 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

## PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12		Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki						
82	wycena indywidualna	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 20 r-g/kpl.	r-g	20,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

## PODSUMOWANIE

Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1 908,5870	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Gru- pa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t m ak- sy- m al- ny	Ra- ba t zast- os- owa- ny
1.	benzyna do lakierów	dm <sub>3</sub>	0,5200		0,5200	0,00	0,00					
2.	blacha powlekana płaska	m <sup>2</sup>	2,4600		2,4600	0,00	0,00					
3.	blacha stalowa powlekana płaska gr.0.50-0.55 mm	kg	364,026 6		364,026 6	0,00	0,00					
4.	cegła klinkierowa	szt.	119,214 0		119,214 0	0,00	0,00					
5.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,0628		0,0628	0,00	0,00					
6.	cement portlandzki"25"	kg	25,7520		25,7520	0,00	0,00					
7.	dachówka ceramiczna - z demon- tażu	szt.	691,390 0	691,39 00	0,0000	0,00	0,00					
8.	drut stalowy okrągły miękki śr. 1. 1-1.8 mm	kg	0,7055		0,7055	0,00	0,00					
9.	farba elewacyjna SILIKATOWA	dm <sub>3</sub>	4,4790		4,4790	0,00	0,00					
10.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sub>3</sub>	1,1776		1,1776	0,00	0,00					
11.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sub>3</sub>	1,1776		1,1776	0,00	0,00					
12.	farba SILIKATOWA SA	dm <sub>3</sub>	198,588 7		198,588 7	0,00	0,00					
13.	folia ochronna	m <sup>2</sup>	312,203 1		312,203 1	0,00	0,00					
14.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	4,3596		4,3596	0,00	0,00					
15.	impregnat do płytek i cegieł klinkierowych	dm <sub>3</sub>	9,9599		9,9599	0,00	0,00					
16.	kątownik aluminiowy z siatką	m	203,274 0		203,274 0	0,00	0,00					
17.	kwask solny techniczny	kg	0,8761		0,8761	0,00	0,00					
18.	kwask solny techniczny gat.I/II roz- twór 5%	kg	0,6660		0,6660	0,00	0,00					
19.	materiały pomocnicze	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
20.	osłony na klimatyzatory	kpl.	23,0000		23,0000	0,00	0,00					
21.	papier ścierny w arkuszach	ark.	8,5641		8,5641	0,00	0,00					
22.	pianka poliuretanowa	dm <sub>3</sub>	0,0414		0,0414	0,00	0,00					
23.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0,3354		0,3354	0,00	0,00					
24.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0,1067		0,1067	0,00	0,00					
25.	płytki parapetowe i okładzinowe, klej, zaprawa do fugowania	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
26.	płyty styropianowe gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	5,2734		5,2734	0,00	0,00					
27.	pomiary instalacji odgromowej	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
28.	pręty stalowe ocynkowane	m	106,454 4		106,454 4	0,00	0,00					
29.	rury spustowe z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m	46,2440		46,2440	0,00	0,00					
30.	rynny z blachy stalowej ocynko- wanej powlekanej	m	55,4400		55,4400	0,00	0,00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Gru- pa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t m ak- sy- m al- ny	Ra- ba t za- st os ow an y
31	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	619,020 6		619,020 6	0,00	0,00					
32	spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty)	kg	1,8869		1,8869	0,00	0,00					
33	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	1,9412		1,9412	0,00	0,00					
34	środek gruntujący GRUNTOLIT- W	dm <sup>3</sup>	86,8184		86,8184	0,00	0,00					
35	środek gruntujący TYNKOLIT-SA	kg	134,547 3		134,547 3	0,00	0,00					
36	środek gruntujący TYNKOLIT-T	kg	3,6270		3,6270	0,00	0,00					
37	tablice informacyjne o wym. 2,2x1,2 m z poświetleniem LED	kpl.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
38	uchwyty do rur spustowych ocyn- kowane powlekane	kpl.	13,8732		13,8732	0,00	0,00					
39	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane powlekane	kpl.	100,800 0		100,800 0	0,00	0,00					
40	wapno suchogaszone	t	0,0844		0,0844	0,00	0,00					
41	wapno suchogaszone	kg	28,2200		28,2200	0,00	0,00					
42	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	55,0000		55,0000	0,00	0,00					
43	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0,0802		0,0802	0,00	0,00					
44	wyieraczki stalowe	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
45	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
46	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0,0040		0,0040	0,00	0,00					
47	zaprawa klejowa LEPSTYR	kg	20,6800		20,6800	0,00	0,00					
48	zaprawa klejowa STYRLEP	kg	4 654,3 944		4 654,3 944	0,00	0,00					
49	zaprawa MOZATYNK 1,8 mm	kg	69,6384		69,6384	0,00	0,00					
50	zaprawa SILIKATYNK 2,0 mm	kg	1 829,8 426		1 829,8 426	0,00	0,00					
51	zegar czterostronny wg projektu inwestora	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
52	złącza kontrolne	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00					
53	złącza rynnowe	szt.	3,0708		3,0708	0,00	0,00					
54	materiały pomocnicze	zł					0,00					
<b>RAZEM</b>												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,6400	0,00	0,00
2.	mieszarka do zapraw 150 dm3	m-g	0,1411	0,00	0,00
3.	rusztowanie	m-g	367,3810	0,00	0,00
4.	środek transportowy	m-g	0,8515	0,00	0,00
5.	środek transportowy	m-g	12,4443	0,00	0,00
6.	środek transportowy	m-g	0,3129	0,00	0,00
7.	wyciąg	m-g	11,4439	0,00	0,00
8.	wyciąg	m-g	0,0958	0,00	0,00
9.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,5400	0,00	0,00
10.	żuraw okienny 0.5 t	m-g	2,8220	0,00	0,00
11.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,9468	0,00	0,00
<b>RAZEM</b>					

**Słownie: zero i 00/100 zł**