

---

## KOSZTORYS ZEROWY

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45312310-3	Ochrona odgromowa
45262600-7	Różne specjalne roboty budowlane
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów

NAZWA INWESTYCJI: Remont elementów budynku nr 94

ADRES INWESTYCJI: Warszawa

NAZWA INWESTORA: Jednostka Wojskowa nr 2063

ADRES INWESTORA: Ul. Banacha 2, 00-909 Warszawa

### SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

budowlana mgr inż. Zenon Solczak

DATA OPRACOWANIA: 14.01.2022

---

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

14.01.2022

Data zatwierdzenia



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1	45261000-4	<b>Roboty dotyczące dachu</b>			
1.1	45260000-7	<b>Roboty demontażowe</b>			
d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		<nadbudówka> 0,70 * 2 * (13,0 + 18,5)	m2	44,100	
		<dach główny> 0,70 * (18,50 + 5,90 + 5,80 * 2 + 13,0 + 37,50 + 15,50)	m2	71,400	
		<pozostałe> 18,50 + 11,70 + 13,0 * 2 + 37,50 + 15,50	m2	109,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>224,700</b>
2	KNR 4-03 1140-07	Demontaż części przewodów odgromowych z linki mocowanych na dachu płaskim	m		
d.1.1		37,50 + 3 * 15,50 + 5,90 + 5,80 + 18,50 * 2 + 2 * 13,0	m	158,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>158,700</b>
3	KNR 4-01 0519-04 analogia	Rozbiórka pokrycia z papy - pierwsza warstwa	m2		
d.1.1		37,50 * 15,50 + 13,0 * 18,50 + 18,50 * (5,9 + 5,8)	m2	1 038,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 038,200</b>
4	KNR 4-01 0519-05 analogia	Rozbiórka pokrycia z papy - następna warstwa	m2		
d.1.1		poz.3	m2	1 038,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 038,200</b>
5	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.1		2 * 18,50 + 37,50 + 13,0 + 5,9 + 5,8 + 3,10	m	102,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>102,300</b>
6	kalk. własna	Wynajem i praca rusztowań.	kpl.		
d.1.1		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.2	45261000-4	<b>Roboty remontowe dachu</b>			
7	KNR 4-01 1214-02 analogia	Czyszczenie stalowej konstrukcji pod centalę wentylacyjną	m2		
d.1.2		16,0	m2	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
8	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą konstrukcji stalowej centrali wentylacyjnej	m2		
d.1.2		poz.7	m2	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
9	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m2		
d.1.2		poz.1	m2	224,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>224,700</b>
10	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej	m2		
d.1.2		38,75	m2	38,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,750</b>
11	KNR 4-01 0820-03 analogia	Montaż płyt OSB pod obróbki blacharskie	m2		
d.1.2		poz.9 + poz.10	m2	263,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>263,450</b>
12	KNR-W 2-02 0616-06 analogia	Uszczelnienie obróbek blacharskich masą asfaltową	m		
d.1.2		14 * 2 * (0,70 + 0,80) + 8 * 2 * (1,20 + 0,65) + 7 * 2 * 2 * (2,31 + 0,60) + 18,50 + 15,50 + 37,5 + 13,0 + 5,9 + 5,8	m	249,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>249,280</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.2	KNR 2-02 0515-07	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką z blachy ocynkowanej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
14 d.1.2	KNR 2-02 0501-01 analogia	Pokrycie dachów papą podkładową	m2		
		poz.3	m2	1 038,200	
				RAZEM	1 038,200
15 d.1.2	KNR 2-02 0501-01 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m2		
		poz.14	m2	1 038,200	
				RAZEM	1 038,200
16 d.1.2	KNR 2-02 0508-01 analogia	Rynny dachowe półokrągłe z blachy ocynkowanej	m		
		18,5 * 2 + 5,9 + 5,8 + 13,0 + 37,50	m	99,200	
				RAZEM	99,200
<b>1.3</b>	<b>45312310-3</b>	<b>Instalacja odgromowa - wymiana zużytych elementów</b>			
17 d.1.3	KNR-W 5-08 0601-05	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na dachu krytym papą lub blachą	szt.		
		160	szt.	160,000	
				RAZEM	160,000
18 d.1.3	KNR-W 5-08 0606-01 z.o. 9901-6	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim - roboty w budowlu o wysokości 12-24 m	m		
		poz.2	m	158,700	
				RAZEM	158,700
19 d.1.3	KNR-W 5-08 0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		75	szt.	75,000	
				RAZEM	75,000
20 d.1.3	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.3	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>1.4</b>	<b>45262600-7</b>	<b>Kominy</b>			
22 d.1.4	KNR 4-01 0701-03 analogia	Odbicie uszkodzonych istniejących tynków na kominach, przyjęto 65% powierzchni	m2		
		$((0,7 * 0,7 + 0,8 * 0,7) * 2 * 14 + (0,7 * 1,2 + 0,7 * 0,65) * 2 * 8 + (0,7 * 2,30 + 0,7 * 0,60) * 2 * 7) * 0,65$	m2	51,051	
				RAZEM	51,051
23 d.1.4	KNR 0-23 2611-01 analogia	Oczyszczenie szczotkami murowanych ścian kominów po odbiciu tynków	m2		
		poz.22	m2	51,051	
				RAZEM	51,051
24 d.1.4	KNR 0-23 2611-01 analogia	Oczyszczenie szczotkami istniejących czap kominowych	m2		
		0,75 * 0,85 * 14 + 1,25 * 0,70 * 8 + 2,35 * 0,65 * 7	m2	26,618	
				RAZEM	26,618
25 d.1.4	KNR 0-23 2611-03	Dwukrotne gruntowanie emulsją ścian murowanych kominów oraz czap kominowych	m2		
		poz.23 + poz.24	m2	77,669	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	77,669
26 d.1.4	KNR 2-02 1505-11 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - betonu na czapach kominowych	m2		
		poz.24	m2	26,618	
				RAZEM	26,618
27 d.1.4	KNR 4-01 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m2		
		poz.22	m2	51,051	
				RAZEM	51,051
28 d.1.4	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego na kominach wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		poz.22	m2	51,051	
				RAZEM	51,051
29 d.1.4	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego barwionego w masie na kominach wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - kominy	m2		
		poz.22	m2	51,051	
				RAZEM	51,051
30 d.1.4	KNR-W 2-02 0514-01	Montaż obróbek blacharskich komina z blachy stalowej ocynkowanej	m2		
		25,0	m2	25,000	
				RAZEM	25,000
31 d.1.4	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł kominów ponad dachem	szt.		
		60 + 32 + 24	szt.	116,000	
				RAZEM	116,000
<b>2</b>	<b>45210000-2</b>	<b>Szklana przybudówka</b>			
32 d.2	kalk. własna	Wykonanie nacięcia w warstwie ocieplenia na ścianach zewnętrznych w celu zamocowanie obróbki do ściany	m		
		2,0 + 3,75 + 1,10 + 5,80	m	12,650	
				RAZEM	12,650
33 d.2	KNR 2-02 0506-01 analogia	Wykonanie w nacięciu na elewacji obróbki blacharskiej z blachy powlekanej nad szklaną przybudówką w celu odprowadzenia wody z elewacji na daszek szklany	m2		
		poz.32 * 0,25	m2	3,163	
				RAZEM	3,163
34 d.2	KNR-W 2-02 0616-06 analogia	Uszczelnienie obróbek blacharskich specjalistycznym uszczelniaczem dekarским	m		
		poz.32	m	12,650	
				RAZEM	12,650
35 d.2	kalk. własna	Usunięcie istniejącego materiału elastycznego przy połączeniu konstrukcji przybudówki ze ścianą zewnętrzną budynku i oczyszczenie powierzchni	m		
		12,65 + 3,40 * 2 + 2,0	m	21,450	
				RAZEM	21,450
36 d.2	KNR-W 2-02 0616-06 analogia	Uszczelnienie szklanej przybudówki specjalistycznym, bezbarwnym uszczelniaczem dekarским	m		
		poz.35	m	21,450	
				RAZEM	21,450
37 d.2	KNR 4-01 1214-02 analogia	Czyszczenie stalowej konstrukcji z korozji spowodowanej przeciekami	m2		
		5,0	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
38 d.2	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą konstrukcji stalowej	m2		
		poz.37	m2	5,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,000
39 d.2	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie uszkodzonej przez zacieki wyprawy ściennej	m2		
		12,65 * 3,40 - 2 * 0,9 * 2,0	m2	39,410	
				RAZEM	39,410
40 d.2	KNR 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 1 m2 w 1 miejscu )	m2		
		0,35 * poz.39	m2	13,794	
				RAZEM	13,794
41 d.2	KNR 0-23 2611-03	Dwukrotne gruntowanie emulsją oczyszczonej powierzchni	m2		
		poz.39	m2	39,410	
				RAZEM	39,410
42 d.2	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie	m2		
		poz.41	m2	39,410	
				RAZEM	39,410
<b>3</b>	<b>45421100-5</b>	<b>Wymiana drzwi wewnętrznych w sekretariacie, gabinecie dyrektora i zastępcy</b>			
43 d.3	KNR 4-01 0354-05 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		3	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
44 d.3	KNR 4-01 0318-03 analogia	Wymiana drzwi wewnętrznych na drzwi drewniane, akustyczne, wyciszone z regulowaną ościeżnicą, bezprzylgowe, obrobienie ościeży o powierzchni otworu ponad 2m2 w ścianach wewnętrznych, komplet: ościeżnica, skrzydło, okucia, listwy, zamek, klamki	m2		
		3 * 1,0 * 2,05	m2	6,150	
				RAZEM	6,150
45 d.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi z poszpachlowaniem nierówności po wymianie drzwi wewnętrznych	m2		
		10,0	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
46 d.3	KNR 4-01 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi uszkodzonych miejsc po wymianie drzwi	m2		
		poz.45	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
47 d.3	kalk. własna	Wywóz i utylizacja odpadów kontenerem o pojemności 7m3	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

## Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>KOSZTORYS:</b>								
1	45261000-4	<b>Roboty dotyczące dachu</b>						<b>0,00</b>
1.1	45260000-7	<b>Roboty demontażowe</b>						<b>0,00</b>
1 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		0,00		224,700	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,300000	0,00	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>224,700</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
2 d.1.1	KNR 4-03 1140-07	Demontaż części przewodów odgromowych z linki mocowanych na dachu płaskim	m		0,00		158,700	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,031500	0,00	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>158,700</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
3 d.1.1	KNR 4-01 0519-04 analogia	Rozbiórka pokrycia z papy - pierwsza warstwa	m2		0,00		1 038,200	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,110000	0,00	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>1 038,200</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
4 d.1.1	KNR 4-01 0519-05 analogia	Rozbiórka pokrycia z papy - następna warstwa	m2		0,00		1 038,200	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,040000	0,00	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>1 038,200</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
5 d.1.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		0,00		102,300	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,150000	0,00	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>102,300</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
6 d.1.1	kalk. własna	Wynajem i praca rusztowań.	kpl.		0,00		1,000	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	2,500000	0,00	0,000		
2*		--Materiały-- rusztowanie wraz z pełnym wyposażeniem	kpl.	65,000000	0,00	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								

## Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>Razem pozycja</b>							<b>1,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział: Roboty demontażowe								0,00
<b>1.2</b>	<b>45261000-4</b>	<b>Roboty remontowe dachu</b>						<b>0,00</b>
7 d.1.2	KNR 4-01 1214-02 analogia	Czyszczenie stalowej konstrukcji pod centalę wentylacyjną	m2		0,00		16,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,270000	0,00	0,000		
2*	3920099	--Materiały-- papier ścierny w arkuszach	ark.	0,560000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>16,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
8 d.1.2	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą konstrukcji stalowej centrali wentylacyjnej	m2		0,00		16,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,940000	0,00	0,000		
2*	1511799	--Materiały-- farba nawierzchniowa do malowania stalowych krat okiennych	dm3	0,077000	0,00	0,000		
3*	1510816	Farba podkładowa	dm3	0,077000	0,00	0,000		
4*	1050199	benzyna do lakierów	dm3	0,034000	0,00	0,000		
5*	3920099	papier ścierny w arkuszach	ark.	0,560000	0,00	0,000		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>16,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
9 d.1.2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m2		0,00		224,700	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,943700	0,00	0,000		
2*	1120300	--Materiały-- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm	kg	5,030000	0,00	0,000		
3*	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,029000	0,00	0,000		
4*	2380807	zaprawa cementowa m. 80	m3	0,001000	0,00	0,000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
6*	39599	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,006900	0,00	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>224,700</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
10 d.1.2	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej	m2		0,00		38,750	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	2,877200	0,00	0,000		
2*	1120300	--Materiały-- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm	kg	5,010000	0,00	0,000		



## Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	1200299	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0,028000	0,00	0,000		
4*	2380807	zaprawa cementowa m. 80	m3	0,002000	0,00	0,000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
6*	39599	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,006900	0,00	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>38,750</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
11 d.1.2	KNR 4-01 0820-03 analogia	Montaż płyt OSB pod obróbki blacharskie	m2		0,00		263,450	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,490000	0,00	0,000		
2*	2650299	--Materiały-- płyty OSB	m2	1,050000	0,00	0,000		
3*	1530200	pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,080000	0,00	0,000		
4*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,200000	0,00	0,000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>263,450</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
12 d.1.2	KNR-W 2-02 0616-06 analogia	Uszczelnienie obróbek blacharskich masą asfaltową	m		0,00		249,280	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,265000	0,00	0,000		
2*	2301421	--Materiały-- Masa asfaltowo-polimerowa	kg	0,100000	0,00	0,000		
3*	2302400	kit asfaltowy	kg	1,100000	0,00	0,000		
4*	6831801	Sznur konopny - smołowany	kg	1,000000	0,00	0,000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
6*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,004000	0,00	0,000		
7*	39000	środek transportowy	m-g	0,003100	0,00	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>249,280</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
13 d.1.2	KNR 2-02 0515-07	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką z blachy ocynkowanej	szt.		0,00		3,000	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,557300	0,00	0,000		
2*	1120300	--Materiały-- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm	kg	1,360000	0,00	0,000		
3*	1200299	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0,043000	0,00	0,000		
4*	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,014000	0,00	0,000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
6*	39599	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,001900	0,00	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>

## Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>3,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
14 d.1.2	KNR 2-02 0501-01 analogia	Pokrycie dachów papą podkładową	m2		0,00		1 038,200	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,116300	0,00	0,000		
2*	2301099	--Materiały-- papa podkładowa	m2	1,170000	0,00	0,000		
3*	1040600	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	0,380000	0,00	0,000		
4*	1330600	gwoździe papowe zwykłe	kg	0,050000	0,00	0,000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
6*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,002500	0,00	0,000		
7*	39599	środek transportowy	m-g	0,004800	0,00	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>1 038,200</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
15 d.1.2	KNR 2-02 0501-01 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m2		0,00		1 038,200	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,116300	0,00	0,000		
2*	2301099	--Materiały-- papa termozgrzewalna wierzchniego krycia	m2	1,170000	0,00	0,000		
3*	1040600	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	0,380000	0,00	0,000		
4*	1330600	gwoździe papowe zwykłe	kg	0,050000	0,00	0,000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
6*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,002500	0,00	0,000		
7*	39599	środek transportowy	m-g	0,004800	0,00	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>1 038,200</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
16 d.1.2	KNR 2-02 0508-01 analogia	Rynny dachowe półokrągłe z blachy ocynkowanej	m		0,00		99,200	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,579200	0,00	0,000		
2*	1120300	--Materiały-- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm	kg	1,130000	0,00	0,000		
3*	1200299	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0,013000	0,00	0,000		
4*	1343099	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	2,000000	0,00	0,000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
6*	39599	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,002600	0,00	0,000		
7*	34000	wyciąg	m-g	0,001500	0,00	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>99,200</b>	<b>0,00</b>

## Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział: Roboty remontowe dachu								0,00
<b>1.3</b>	<b>45312310-3</b>	<b>Instalacja odgromowa - wymiana zużytych elementów</b>						<b>0,00</b>
17 d.1.3	KNR-W 5-08 0601-05	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na dachu krytym papą lub blachą	szt.		0,00		160,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,120000	0,00	0,000		
2*	7590350	--Materiały-- wsporniki naciągowe	szt.	1,010000	0,00	0,000		
3*	7590711	złączki przelotowe	szt.	1,010000	0,00	0,000		
4*	0000000	kablukowe naprężające materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>160,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
18 d.1.3	KNR-W 5-08 0606-01 z.o. 9901-6	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim - roboty w budowlu o wysokości 12-24 m	m		0,00		158,700	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,17 * 1,11	r-g	0,188700	0,00	0,000		
2*	1121399	--Materiały-- pręty stalowe ocynkowane	m	1,040000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>158,700</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
19 d.1.3	KNR-W 5-08 0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		0,00		75,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,179000	0,00	0,000		
2*	7590701	--Materiały-- złącza uniwersalne	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>75,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
20 d.1.3	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,260000	0,00	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>1,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								

## Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
21 d.1.3	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		0,00		3,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,560000	0,00	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>3,000</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział: Instalacja odgromowa - wymiana zużytych elementów								0,00
<b>1.4</b>	<b>45262600-7</b>	<b>Kominy</b>						<b>0,00</b>
22 d.1.4	KNR 4-01 0701-03 analogia	Odbicie uszkodzonych istniejących tynków na kominach, przyjęto 65% powierzchni	m2		0,00		51,051	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,520000	0,00	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>51,051</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
23 d.1.4	KNR 0-23 2611-01 analogia	Oczyszczenie szczotkami murowanych ścian kominów po odbiciu tynków	m2		0,00		51,051	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,272000	0,00	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>51,051</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
24 d.1.4	KNR 0-23 2611-01 analogia	Oczyszczenie szczotkami istniejących czap kominowych	m2		0,00		26,618	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,272000	0,00	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>26,618</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
25 d.1.4	KNR 0-23 2611-03	Dwukrotne gruntowanie emulsją ścian murowanych kominów oraz czap kominowych	m2		0,00		77,669	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,103500	0,00	0,000		
2*	1552327	--Materiały-- emulsja gruntująca	kg	0,300000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
4*	39500	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,000200	0,00	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>77,669</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
26 d.1.4	KNR 2-02 1505-11 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - betonu na czapach kominowych	m2		0,00		26,618	0,00
		--Robocizna--						

## Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	robocizna	r-g	0,176000	0,00	0,000		
2*	1510899	--Materiały-- farba emulsyjna zewnętrzna do betonu	dm3	0,347000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
4*	39599	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,000400	0,00	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>26,618</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
27 d.1.4	KNR 4-01 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m2		0,00		51,051	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,840000	0,00	0,000		
2*	1701100	--Materiały-- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,005200	0,00	0,000		
3*	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone)	t	0,004800	0,00	0,000		
4*	1602003	piasek do zapraw	m3	0,026600	0,00	0,000		
5*	3930000	woda z rurociągu	m3	0,006700	0,00	0,000		
6*	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m3	0,010600	0,00	0,000		
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
8*	34312	--Sprzęt-- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,040000	0,00	0,000		
9*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,040000	0,00	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>51,051</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
28 d.1.4	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego na kominach wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		0,00		51,051	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,105000	0,00	0,000		
2*	2381101	--Materiały-- Masa tynkarska podkładowa	kg	0,300000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
4*	39500	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,000400	0,00	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>51,051</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								

## Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
29 d.1.4	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego barwionego w masie na kominach wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - kominy	m2		0,00		51,051	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,491300	0,00	0,000		
2*	2350012	--Materiały-- sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	3,000000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
4*	35111	--Sprzęt-- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,006400	0,00	0,000		
5*	39500	środek transportowy	m-g	0,009000	0,00	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>51,051</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
30 d.1.4	KNR-W 2-02 0514-01	Montaż obróbek blacharskich komina z blachy stalowej ocynkowanej	m2		0,00		25,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	2,310000	0,00	0,000		
2*	1120401	--Materiały-- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm	kg	5,010000	0,00	0,000		
3*	1200250	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,028000	0,00	0,000		
4*	8990499	kołki rozporowe plastikowe	szt.	8,100000	0,00	0,000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
6*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,006900	0,00	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>25,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
31 d.1.4	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł kominów ponad dachem	szt.		0,00		116,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,680000	0,00	0,000		
2*	1350309	--Materiały-- kratki wentylacyjne	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	1800199	cegła budowlana pełna	szt.	2,000000	0,00	0,000		
4*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,002070	0,00	0,000		
5*	1602003	piasek do zapraw	m3	0,005000	0,00	0,000		
6*	3930000	woda z rurociągu	m3	0,002000	0,00	0,000		
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>116,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział: Kominy								0,00
Razem dział: Roboty dotyczące dachu								0,00

## Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
<b>2</b>	<b>45210000-2</b>	<b>Szklana przybudówka</b>						<b>0,00</b>	
32 d.2	kalk. własna	Wykonanie nacięcia w warstwie ocieplenia na ścianach zewnętrznych w celu zamocowanie obróbki do ściany	m		0,00		12,650	0,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,000000	0,00	0,000			
2*	75230	--Sprzęt-- Szlifierka-frezarka elektron.	m-g	1,000000	0,00	0,000			
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem pozycja</b>								<b>12,650</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>									
33 d.2	KNR 2-02 0506-01 analogia	Wykonanie w nacięciu na elewacji obróbki blacharskiej z blachy powlekanej nad szklaną przybudówką w celu odprowadzenia wody z elewacji na daszek szklany	m2		0,00		3,163	0,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	2,877200	0,00	0,000			
2*	1120300	--Materiały-- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm	kg	5,010000	0,00	0,000			
3*	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,028000	0,00	0,000			
4*	2380807	zaprawa cementowa m. 80	m3	0,002000	0,00	0,000			
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000			
6*	39599	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,006900	0,00	0,000			
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem pozycja</b>								<b>3,163</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>									
34 d.2	KNR-W 2-02 0616-06 analogia	Uszczelnienie obróbek blacharskich specjalistycznym uszczelniaczem dekarским	m		0,00		12,650	0,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,265000	0,00	0,000			
2*		--Materiały-- specjalistyczny uszczelniacz dekarский	m	0,850000	0,00	0,000			
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000			
4*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,004000	0,00	0,000			
5*	39000	środek transportowy	m-g	0,003100	0,00	0,000			
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem pozycja</b>								<b>12,650</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>									
35 d.2	kalk. własna	Usunięcie istniejącego materiału elastycznego przy połączeniu konstrukcji przybudówki ze ścianą zewnętrzną budynku i oczyszczenie powierzchni	m		0,00		21,450	0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									

## Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>Razem pozycja</b>							<b>21,450</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
36 d.2	KNR-W 2-02 0616-06 analogia	Uszczelnienie szklanej przybudówki specjalistycznym, bezbarwnym uszczelniaczem dekarским	m		0,00		21,450	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,265000	0,00	0,000		
2*		--Materiały-- specjalistyczny uszczelniacz dekarский	m	0,850000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
4*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,004000	0,00	0,000		
5*	39000	środek transportowy	m-g	0,003100	0,00	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>21,450</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
37 d.2	KNR 4-01 1214-02 analogia	Czyszczenie stalowej konstrukcji z korozji spowodowanej przeciekami	m2		0,00		5,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,270000	0,00	0,000		
2*	3920099	--Materiały-- papier ścierny w arkuszach	ark.	0,560000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>5,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
38 d.2	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą konstrukcji stalowej	m2		0,00		5,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,940000	0,00	0,000		
2*	1511799	--Materiały-- farba nawierzchniowa do malowania stalowych krat okiennych	dm3	0,077000	0,00	0,000		
3*	1510816	Farba podkładowa	dm3	0,077000	0,00	0,000		
4*	1050199	benzyna do lakierów	dm3	0,034000	0,00	0,000		
5*	3920099	papier ścierny w arkuszach	ark.	0,560000	0,00	0,000		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>5,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
39 d.2	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie uszkodzonej przez zacieki wyprawy ściennej	m2		0,00		39,410	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,272000	0,00	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>39,410</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								



## Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
40 d.2	KNR 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 1 m2 w 1 miejscu )	m2		0,00		13,794	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,470000	0,00	0,000		
2*	1701100	--Materiały-- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,004200	0,00	0,000		
3*	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	0,004400	0,00	0,000		
4*	1602003	piasek do zapraw	m3	0,022900	0,00	0,000		
5*	3930000	woda z rurociągu	m3	0,005300	0,00	0,000		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
7*	34312	--Sprzęt-- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,030000	0,00	0,000		
8*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,040000	0,00	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>13,794</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
41 d.2	KNR 0-23 2611-03	Dwukrotne gruntowanie emulsją oczyszczonąj powierzchni	m2		0,00		39,410	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,103500	0,00	0,000		
2*	1552327	--Materiały-- emulsja gruntująca	kg	0,300000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
4*	39500	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,000200	0,00	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>39,410</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
42 d.2	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie	m2		0,00		39,410	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,147000	0,00	0,000		
2*	1510899	--Materiały-- farby emulsyjne nawierzchniowe	dm3	0,303000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>39,410</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział: Szklana przybudówka								0,00
<b>3</b>	<b>45421100-5</b>	<b>Wymiana drzwi wewnętrznych w sekretariacie, gabinecie dyrektora i zastępcy</b>						<b>0,00</b>
43 d.3	KNR 4-01 0354-05 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		0,00		3,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,520000	0,00	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>

## Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>3,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
44 d.3	KNR 4-01 0318-03 analogia	Wymiana drzwi wewnętrznych na drzwi drewniane, akustyczne, wyciszone z regulowaną ościeżnicą, bezprzylgowe, obróbenie ościeży o powierzchni otworu ponad 2m2 w ścianach wewnętrznych, komplet: ościeżnica, skrzydło, okucia, listwy, zamek, klamki	m2		0,00		6,150	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,070000	0,00	0,000		
2*		--Materiały-- drzwi wewnętrzne drewniane, bezprzylgowe z regulowaną ościeżnicą i całym wyposażeniem	szt	0,500000	0,00	0,000		
3*	1344499	kotwy stalowe	szt.	6,000000	0,00	0,000		
4*	1478500	Pianka uszczelniająca poliuretanowa'	dm3	0,330000	0,00	0,000		
5*	1478101	silikon	dm3	0,060000	0,00	0,000		
6*	1740100	gips szpachlowy	t	0,002350	0,00	0,000		
7*	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	4,220000	0,00	0,000		
8*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków'	t	0,004560	0,00	0,000		
9*	3930001	Woda z rurociągów	m3	0,004000	0,00	0,000		
10*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
11*	43211	--Sprzęt-- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,020000	0,00	0,000		
12*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,100000	0,00	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>							<b>6,150</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem pozycja</b>								
<b>Cena jednostkowa</b>								
45 d.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi z poszpachlowaniem nierówności po wymianie drzwi wewnętrznych	m2		0,00		10,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,095000	0,00	0,000		
2*	1740103	--Materiały-- gips szpachlowy	kg	0,300000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>							<b>10,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem pozycja</b>								
<b>Cena jednostkowa</b>								
46 d.3	KNR 4-01 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi uszkodzonych miejsc po wymianie drzwi	m2		0,00		10,000	0,00
<b>--Robocizna--</b>								

## Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	robocizna	r-g	0,119000	0,00	0,000		
2*	1510899	--Materiały-- farby emulsyjne	dm3	0,286000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>10,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
47 d.3	kalk. własna	Wywóz i utylizacja odpadów kontenerem o pojemności 7m3	szt.		0,00		3,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,000000	0,00	0,000		
2*		--Materiały-- kontener	szt.	1,000000	0,00	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>3,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział: Wymiana drzwi wewnętrznych w sekretariacie, gabinecie dyrektora i zastępcy								0,00

## PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 67,4% (R+S)	0,00			
RAZEM	0,00			
Zysk [Z] 11,1% (R+S+Kp(R+S))	0,00			
RAZEM	0,00			
			<b>OGÓŁEM</b>	<b>0,00</b>

**Słownie:** zero i 00/100 zł

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %
1	Roboty dotyczące dachu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
1.1	Roboty demontażowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
1.2	Roboty remontowe dachu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
1.3	Instalacja odgromowa - wymiana zużytych elementów	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
1.4	Kominy	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
2	Szklana przybudówka	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
3	Wymiana drzwi wewnętrznych w sekretariacie, gabinecie dyrektora i zastępcy	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%

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

## Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
<b>KOSZTORYS:</b>						
1	45261000-4	<b>Roboty dotyczące dachu</b>				
1.1	45260000-7	<b>Roboty demontażowe</b>				
1 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,300000	0,00	0,000
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>						
<b>Koszty pośrednie [Kp] (R+S)</b>			%	<b>67,40</b>		
<b>Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))</b>			%	<b>11,10</b>		
<b>Razem pozycja</b>						
<b>Cena jednostkowa</b>						
2 d.1.1	KNR 4-03 1140-07	Demontaż części przewodów odgromowych z linki mocowanych na dachu płaskim	m			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,031500	0,00	0,000
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>						
<b>Koszty pośrednie [Kp] (R+S)</b>			%	<b>67,40</b>		
<b>Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))</b>			%	<b>11,10</b>		
<b>Razem pozycja</b>						
<b>Cena jednostkowa</b>						
3 d.1.1	KNR 4-01 0519-04 analogia	Rozbiórka pokrycia z papy - pierwsza warstwa	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,110000	0,00	0,000
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>						
<b>Koszty pośrednie [Kp] (R+S)</b>			%	<b>67,40</b>		
<b>Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))</b>			%	<b>11,10</b>		
<b>Razem pozycja</b>						
<b>Cena jednostkowa</b>						
4 d.1.1	KNR 4-01 0519-05 analogia	Rozbiórka pokrycia z papy - następna warstwa	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,040000	0,00	0,000
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>						
<b>Koszty pośrednie [Kp] (R+S)</b>			%	<b>67,40</b>		
<b>Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))</b>			%	<b>11,10</b>		
<b>Razem pozycja</b>						
<b>Cena jednostkowa</b>						
5 d.1.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,150000	0,00	0,000
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>						
<b>Koszty pośrednie [Kp] (R+S)</b>			%	<b>67,40</b>		
<b>Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))</b>			%	<b>11,10</b>		
<b>Razem pozycja</b>						
<b>Cena jednostkowa</b>						
6 d.1.1	kalk. własna	Wynajem i praca rusztowań.	kpl.			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	2,500000	0,00	0,000
2*		--Materiały-- rusztowanie wraz z pełnym wyposażeniem	kpl.	65,000000	0,00	0,000
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>						
<b>Koszty pośrednie [Kp] (R+S)</b>			%	<b>67,40</b>		

## Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
<b>Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))</b>			%	<b>11,10</b>		
<b>Razem pozycja</b>						
<b>Cena jednostkowa</b>						
1.2	45261000-4	<b>Roboty remontowe dachu</b>				
7 d.1.2	KNR 4-01 1214-02 analogia	Czyszczenie stalowej konstrukcji pod centalę wentylacyjną	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,270000	0,00	0,000
2*		--Materiały-- papier ścierny w arkuszach	ark.	0,560000	0,00	0,000
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,000
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>						
<b>Koszty pośrednie [Kp] (R+S)</b>			%	<b>67,40</b>		
<b>Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))</b>			%	<b>11,10</b>		
<b>Razem pozycja</b>						
<b>Cena jednostkowa</b>						
8 d.1.2	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą konstrukcji stalowej centrali wentylacyjnej	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,940000	0,00	0,000
2*		--Materiały-- farba nawierzchniowa do malowania stalowych krat okiennych	dm3	0,077000	0,00	0,000
3*		Farba podkładowa	dm3	0,077000	0,00	0,000
4*		benzyna do lakierów	dm3	0,034000	0,00	0,000
5*		papier ścierny w arkuszach	ark.	0,560000	0,00	0,000
6*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,000
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>						
<b>Koszty pośrednie [Kp] (R+S)</b>			%	<b>67,40</b>		
<b>Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))</b>			%	<b>11,10</b>		
<b>Razem pozycja</b>						
<b>Cena jednostkowa</b>						
9 d.1.2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	1,943700	0,00	0,000
2*		--Materiały-- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm	kg	5,030000	0,00	0,000
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,029000	0,00	0,000
4*		zaprawa cementowa m. 80	m3	0,001000	0,00	0,000
5*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000
6*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,006900	0,00	0,000
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>						
<b>Koszty pośrednie [Kp] (R+S)</b>			%	<b>67,40</b>		
<b>Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))</b>			%	<b>11,10</b>		
<b>Razem pozycja</b>						
<b>Cena jednostkowa</b>						
10 d.1.2	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	2,877200	0,00	0,000
2*		--Materiały-- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm	kg	5,010000	0,00	0,000
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,028000	0,00	0,000
4*		zaprawa cementowa m. 80	m3	0,002000	0,00	0,000
5*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000
		--Sprzęt--				

## Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
6*		środek transportowy	m-g	0,006900	0,00	0,000
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>						
<b>Koszty pośrednie [Kp] (R+S)</b>			%	<b>67,40</b>		
<b>Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))</b>			%	<b>11,10</b>		
<b>Razem pozycja</b>						
<b>Cena jednostkowa</b>						
11 d.1.2	KNR 4-01 0820-03 analogia	Montaż płyt OSB pod obróbki blacharskie	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,490000	0,00	0,000
2*		--Materiały-- płyty OSB	m2	1,050000	0,00	0,000
3*		pastą podłogową bezbarwną	kg	0,080000	0,00	0,000
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,200000	0,00	0,000
5*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,000
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>						
<b>Koszty pośrednie [Kp] (R+S)</b>			%	<b>67,40</b>		
<b>Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))</b>			%	<b>11,10</b>		
<b>Razem pozycja</b>						
<b>Cena jednostkowa</b>						
12 d.1.2	KNR-W 2-02 0616-06 analogia	Uszczelnienie obróbek blacharskich masą asfaltową	m			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,265000	0,00	0,000
2*		--Materiały-- Masa asfaltowo-polimerowa	kg	0,100000	0,00	0,000
3*		kit asfaltowy	kg	1,100000	0,00	0,000
4*		Sznur konopny - smołowany	kg	1,000000	0,00	0,000
5*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000
6*		--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,004000	0,00	0,000
7*		środek transportowy	m-g	0,003100	0,00	0,000
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>						
<b>Koszty pośrednie [Kp] (R+S)</b>			%	<b>67,40</b>		
<b>Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))</b>			%	<b>11,10</b>		
<b>Razem pozycja</b>						
<b>Cena jednostkowa</b>						
13 d.1.2	KNR 2-02 0515-07	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką z blachy ocynkowanej	szt.			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	1,557300	0,00	0,000
2*		--Materiały-- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm	kg	1,360000	0,00	0,000
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,043000	0,00	0,000
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,014000	0,00	0,000
5*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000
6*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,001900	0,00	0,000
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>						
<b>Koszty pośrednie [Kp] (R+S)</b>			%	<b>67,40</b>		
<b>Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))</b>			%	<b>11,10</b>		
<b>Razem pozycja</b>						
<b>Cena jednostkowa</b>						
14 d.1.2	KNR 2-02 0501-01 analogia	Pokrycie dachów papą podkładową	m2			

## Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,116300	0,00	0,000
2*		--Materiały-- papa podkładowa	m2	1,170000	0,00	0,000
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	0,380000	0,00	0,000
4*		gwoździe papowe zwykłe	kg	0,050000	0,00	0,000
5*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000
6*		--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,002500	0,00	0,000
7*		środek transportowy	m-g	0,004800	0,00	0,000
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>						
<b>Koszty pośrednie [Kp] (R+S)</b>			%	<b>67,40</b>		
<b>Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))</b>			%	<b>11,10</b>		
<b>Razem pozycja</b>						
<b>Cena jednostkowa</b>						
15 d.1.2	KNR 2-02 0501-01 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,116300	0,00	0,000
2*		--Materiały-- papa termozgrzewalna wierzchniego krycia	m2	1,170000	0,00	0,000
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	0,380000	0,00	0,000
4*		gwoździe papowe zwykłe	kg	0,050000	0,00	0,000
5*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000
6*		--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,002500	0,00	0,000
7*		środek transportowy	m-g	0,004800	0,00	0,000
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>						
<b>Koszty pośrednie [Kp] (R+S)</b>			%	<b>67,40</b>		
<b>Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))</b>			%	<b>11,10</b>		
<b>Razem pozycja</b>						
<b>Cena jednostkowa</b>						
16 d.1.2	KNR 2-02 0508-01 analogia	Rynny dachowe półokrągłe z blachy ocynkowanej	m			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,579200	0,00	0,000
2*		--Materiały-- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm	kg	1,130000	0,00	0,000
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0,013000	0,00	0,000
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	2,000000	0,00	0,000
5*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000
6*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,002600	0,00	0,000
7*		wyciąg	m-g	0,001500	0,00	0,000
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>						
<b>Koszty pośrednie [Kp] (R+S)</b>			%	<b>67,40</b>		
<b>Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))</b>			%	<b>11,10</b>		
<b>Razem pozycja</b>						
<b>Cena jednostkowa</b>						
1.3	45312310-3	<b>Instalacja odgromowa - wymiana zużytych elementów</b>				
17 d.1.3	KNR-W 5-08 0601-05	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na dachu krytym papą lub blachą	szt.			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	1,120000	0,00	0,000
2*		--Materiały-- wsporniki naciągowe	szt.	1,010000	0,00	0,000



## Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
3*		złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	1,010000	0,00	0,000
4*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,000
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>						
<b>Koszty pośrednie [Kp] (R+S)</b>			%	<b>67,40</b>		
<b>Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))</b>			%	<b>11,10</b>		
<b>Razem pozycja</b>						
<b>Cena jednostkowa</b>						
18 d.1.3	KNR-W 5-08 0606-01 z.o. 9901-6	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim - roboty w budowlu o wysokości 12-24 m R*1,11	m			
1*		--Robocizna-- robocizna 0,17 * 1,11	r-g	0,188700	0,00	0,000
2*		--Materiały-- pręty stalowe ocynkowane	m	1,040000	0,00	0,000
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,000
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>						
<b>Koszty pośrednie [Kp] (R+S)</b>			%	<b>67,40</b>		
<b>Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))</b>			%	<b>11,10</b>		
<b>Razem pozycja</b>						
<b>Cena jednostkowa</b>						
19 d.1.3	KNR-W 5-08 0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,179000	0,00	0,000
2*		--Materiały-- złącza uniwersalne	szt.	1,000000	0,00	0,000
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,000
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>						
<b>Koszty pośrednie [Kp] (R+S)</b>			%	<b>67,40</b>		
<b>Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))</b>			%	<b>11,10</b>		
<b>Razem pozycja</b>						
<b>Cena jednostkowa</b>						
20 d.1.3	KNNR 5 1304 -03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	1,260000	0,00	0,000
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>						
<b>Koszty pośrednie [Kp] (R+S)</b>			%	<b>67,40</b>		
<b>Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))</b>			%	<b>11,10</b>		
<b>Razem pozycja</b>						
<b>Cena jednostkowa</b>						
21 d.1.3	KNNR 5 1304 -04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,560000	0,00	0,000
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>						
<b>Koszty pośrednie [Kp] (R+S)</b>			%	<b>67,40</b>		
<b>Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))</b>			%	<b>11,10</b>		
<b>Razem pozycja</b>						
<b>Cena jednostkowa</b>						
1.4	45262600-7	<b>Kominy</b>				
22 d.1.4	KNR 4-01 0701-03 analogia	Odbicie uszkodzonych istniejących tynków na kominach, przyjęto 65% powierzchni	m2			
		--Robocizna--				

## Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
1*		robocizna	r-g	0,520000	0,00	0,000
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>						
<b>Koszty pośrednie [Kp] (R+S)</b>			%	<b>67,40</b>		
<b>Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))</b>			%	<b>11,10</b>		
<b>Razem pozycja</b>						
<b>Cena jednostkowa</b>						
23 d.1.4	KNR 0-23 2611-01 analogia	Oczyszczenie szczotkami murowanych ścian kominów po odbiciu tynków	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,272000	0,00	0,000
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>						
<b>Koszty pośrednie [Kp] (R+S)</b>			%	<b>67,40</b>		
<b>Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))</b>			%	<b>11,10</b>		
<b>Razem pozycja</b>						
<b>Cena jednostkowa</b>						
24 d.1.4	KNR 0-23 2611-01 analogia	Oczyszczenie szczotkami istniejących czap kominowych	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,272000	0,00	0,000
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>						
<b>Koszty pośrednie [Kp] (R+S)</b>			%	<b>67,40</b>		
<b>Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))</b>			%	<b>11,10</b>		
<b>Razem pozycja</b>						
<b>Cena jednostkowa</b>						
25 d.1.4	KNR 0-23 2611-03	Dwukrotne gruntowanie emulsją ścian murowanych kominów oraz czap kominowych	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,103500	0,00	0,000
2*		--Materiały-- emulsja gruntująca	kg	0,300000	0,00	0,000
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000
4*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,000200	0,00	0,000
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>						
<b>Koszty pośrednie [Kp] (R+S)</b>			%	<b>67,40</b>		
<b>Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))</b>			%	<b>11,10</b>		
<b>Razem pozycja</b>						
<b>Cena jednostkowa</b>						
26 d.1.4	KNR 2-02 1505-11 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - betonu na czapach kominowych	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,176000	0,00	0,000
2*		--Materiały-- farba emulsyjna zewnętrzna do betonu	dm3	0,347000	0,00	0,000
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000
4*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,000400	0,00	0,000
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>						
<b>Koszty pośrednie [Kp] (R+S)</b>			%	<b>67,40</b>		
<b>Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))</b>			%	<b>11,10</b>		
<b>Razem pozycja</b>						
<b>Cena jednostkowa</b>						
27 d.1.4	KNR 4-01 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,840000	0,00	0,000

## Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
2*		--Materiały-- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,005200	0,00	0,000
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone)	t	0,004800	0,00	0,000
4*		piasek do zapraw	m3	0,026600	0,00	0,000
5*		woda z rurociągu	m3	0,006700	0,00	0,000
6*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m3	0,010600	0,00	0,000
7*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000
		--Sprzęt--				
8*		wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,040000	0,00	0,000
9*		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,040000	0,00	0,000
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>						
<b>Koszty pośrednie [Kp] (R+S)</b>			%	<b>67,40</b>		
<b>Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))</b>			%	<b>11,10</b>		
<b>Razem pozycja</b>						
<b>Cena jednostkowa</b>						
28 d.1.4	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego na kominach wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,105000	0,00	0,000
2*		--Materiały-- Masa tynkarska podkładowa	kg	0,300000	0,00	0,000
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000
4*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,000400	0,00	0,000
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>						
<b>Koszty pośrednie [Kp] (R+S)</b>			%	<b>67,40</b>		
<b>Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))</b>			%	<b>11,10</b>		
<b>Razem pozycja</b>						
<b>Cena jednostkowa</b>						
29 d.1.4	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego barwionego w masie na kominach wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - kominy	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,491300	0,00	0,000
2*		--Materiały-- sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	3,000000	0,00	0,000
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000
4*		--Sprzęt-- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,006400	0,00	0,000
5*		środek transportowy	m-g	0,009000	0,00	0,000
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>						
<b>Koszty pośrednie [Kp] (R+S)</b>			%	<b>67,40</b>		
<b>Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))</b>			%	<b>11,10</b>		
<b>Razem pozycja</b>						
<b>Cena jednostkowa</b>						
30 d.1.4	KNR-W 2-02 0514-01	Montaż obróbek blacharskich komina z blachy stalowej ocynkowanej	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	2,310000	0,00	0,000
2*		--Materiały-- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm	kg	5,010000	0,00	0,000
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,028000	0,00	0,000
4*		kołki rozporowe plastikowe	szt.	8,100000	0,00	0,000
5*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000
6*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,006900	0,00	0,000

## Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>						
<b>Koszty pośrednie [Kp] (R+S)</b>			%	<b>67,40</b>		
<b>Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))</b>			%	<b>11,10</b>		
<b>Razem pozycja</b>						
<b>Cena jednostkowa</b>						
31 d.1.4	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł kominów ponad dachem	szt.			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,680000	0,00	0,000
2*		--Materiały-- kratki wentylacyjne	szt.	1,000000	0,00	0,000
3*		cegła budowlana pełna	szt.	2,000000	0,00	0,000
4*		cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,002070	0,00	0,000
5*		piasek do zapraw	m3	0,005000	0,00	0,000
6*		woda z rurociągu	m3	0,002000	0,00	0,000
7*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>						
<b>Koszty pośrednie [Kp] (R+S)</b>			%	<b>67,40</b>		
<b>Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))</b>			%	<b>11,10</b>		
<b>Razem pozycja</b>						
<b>Cena jednostkowa</b>						
2	45210000-2	<b>Szklana przybudówka</b>				
32 d.2	kalk. własna	Wykonanie nacięcia w warstwie ocieplenia na ścianach zewnętrznych w celu zamocowanie obróbki do ściany	m			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	1,000000	0,00	0,000
2*		--Sprzęt-- Szlifierka-frezarka elektron.	m-g	1,000000	0,00	0,000
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>						
<b>Koszty pośrednie [Kp] (R+S)</b>			%	<b>67,40</b>		
<b>Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))</b>			%	<b>11,10</b>		
<b>Razem pozycja</b>						
<b>Cena jednostkowa</b>						
33 d.2	KNR 2-02 0506-01 analogia	Wykonanie w nacięciu na elewacji obróbki blacharskiej z blachy powlekanej nad szklaną przybudówką w celu odprowadzenia wody z elewacji na daszek szklany	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	2,877200	0,00	0,000
2*		--Materiały-- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm	kg	5,010000	0,00	0,000
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,028000	0,00	0,000
4*		zaprawa cementowa m. 80	m3	0,002000	0,00	0,000
5*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000
6*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,006900	0,00	0,000
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>						
<b>Koszty pośrednie [Kp] (R+S)</b>			%	<b>67,40</b>		
<b>Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))</b>			%	<b>11,10</b>		
<b>Razem pozycja</b>						
<b>Cena jednostkowa</b>						
34 d.2	KNR-W 2-02 0616-06 analogia	Uszczelnienie obróbek blacharskich specjalistycznym uszczelniaczem dekarским	m			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,265000	0,00	0,000
2*		--Materiały-- specjalistyczny uszczelniacz dekarский	m	0,850000	0,00	0,000

## Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000
4*		--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,004000	0,00	0,000
5*		środek transportowy	m-g	0,003100	0,00	0,000
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>						
<b>Koszty pośrednie [Kp] (R+S)</b>			%	<b>67,40</b>		
<b>Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))</b>			%	<b>11,10</b>		
<b>Razem pozycja</b>						
<b>Cena jednostkowa</b>						
35 d.2	kalk. własna	Usunięcie istniejącego materiału elastycznego przy połączeniu konstrukcji przybudówki ze ścianą zewnętrzną budynku i oczyszczenie powierzchni	m			
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>						
<b>Koszty pośrednie [Kp] (R+S)</b>			%	<b>67,40</b>		
<b>Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))</b>			%	<b>11,10</b>		
<b>Razem pozycja</b>						
<b>Cena jednostkowa</b>						
36 d.2	KNR-W 2-02 0616-06 analogia	Uszczelnienie szklanej przybudówki specjalistycznym, bezbarwnym uszczelniaczem dekar skim	m			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,265000	0,00	0,000
2*		--Materiały-- specjalistyczny uszczelniacz dekar ski	m	0,850000	0,00	0,000
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000
4*		--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,004000	0,00	0,000
5*		środek transportowy	m-g	0,003100	0,00	0,000
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>						
<b>Koszty pośrednie [Kp] (R+S)</b>			%	<b>67,40</b>		
<b>Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))</b>			%	<b>11,10</b>		
<b>Razem pozycja</b>						
<b>Cena jednostkowa</b>						
37 d.2	KNR 4-01 1214-02 analogia	Czyszczenie stalowej konstrukcji z korozji spowodowanej przeciekami	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,270000	0,00	0,000
2*		--Materiały-- papier ścierny w arkuszach	ark.	0,560000	0,00	0,000
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,000
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>						
<b>Koszty pośrednie [Kp] (R+S)</b>			%	<b>67,40</b>		
<b>Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))</b>			%	<b>11,10</b>		
<b>Razem pozycja</b>						
<b>Cena jednostkowa</b>						
38 d.2	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą konstrukcji stalowej	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,940000	0,00	0,000
2*		--Materiały-- farba nawierzchniowa do malowania stalowych krat okiennych	dm3	0,077000	0,00	0,000
3*		Farba podkładowa	dm3	0,077000	0,00	0,000
4*		benzyna do lakierów	dm3	0,034000	0,00	0,000
5*		papier ścierny w arkuszach	ark.	0,560000	0,00	0,000
6*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,000
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>						
<b>Koszty pośrednie [Kp] (R+S)</b>			%	<b>67,40</b>		

## Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
<b>Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))</b>			%	<b>11,10</b>		
<b>Razem pozycja</b>						
<b>Cena jednostkowa</b>						
39 d.2	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie uszkodzonej przez zacieki wyprawy ściennej	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,272000	0,00	0,000
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>						
<b>Koszty pośrednie [Kp] (R+S)</b>			%	<b>67,40</b>		
<b>Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))</b>			%	<b>11,10</b>		
<b>Razem pozycja</b>						
<b>Cena jednostkowa</b>						
40 d.2	KNR 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 1 m2 w 1 miejscu )	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	1,470000	0,00	0,000
2*		--Materiały-- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,004200	0,00	0,000
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	0,004400	0,00	0,000
4*		piasek do zapraw	m3	0,022900	0,00	0,000
5*		woda z rurociągu	m3	0,005300	0,00	0,000
6*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000
7*		--Sprzęt-- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,030000	0,00	0,000
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,040000	0,00	0,000
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>						
<b>Koszty pośrednie [Kp] (R+S)</b>			%	<b>67,40</b>		
<b>Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))</b>			%	<b>11,10</b>		
<b>Razem pozycja</b>						
<b>Cena jednostkowa</b>						
41 d.2	KNR 0-23 2611-03	Dwukrotne gruntowanie emulsją oczyszczonej powierzchni	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,103500	0,00	0,000
2*		--Materiały-- emulsja gruntująca	kg	0,300000	0,00	0,000
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000
4*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,000200	0,00	0,000
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>						
<b>Koszty pośrednie [Kp] (R+S)</b>			%	<b>67,40</b>		
<b>Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))</b>			%	<b>11,10</b>		
<b>Razem pozycja</b>						
<b>Cena jednostkowa</b>						
42 d.2	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,147000	0,00	0,000
2*		--Materiały-- farby emulsyjne nawierzchniowe	dm3	0,303000	0,00	0,000
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,000
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>						
<b>Koszty pośrednie [Kp] (R+S)</b>			%	<b>67,40</b>		
<b>Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))</b>			%	<b>11,10</b>		
<b>Razem pozycja</b>						

## Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
<b>Cena jednostkowa</b>						
<b>3</b>	<b>45421100-5</b>	<b>Wymiana drzwi wewnętrznych w sekretariacie, gabinecie dyrektora i zastępcy</b>				
43 d.3	KNR 4-01 0354-05 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,520000	0,00	0,000
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>						
<b>Koszty pośrednie [Kp] (R+S)</b>			%	<b>67,40</b>		
<b>Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))</b>			%	<b>11,10</b>		
<b>Razem pozycja</b>						
<b>Cena jednostkowa</b>						
44 d.3	KNR 4-01 0318-03 analogia	Wymiana drzwi wewnętrznych na drzwi drewniane, akustyczne, wyciszone z regulowaną ościeżnicą, bezprzylgowe, obrobienie ościeży o powierzchni otworu ponad 2m2 w ścianach wewnętrznych, komplet: ościeżnica, skrzydło, okucia, listwy, zamek, klamki	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	1,070000	0,00	0,000
2*		--Materiały-- drzwi wewnętrzne drewniane, bezprzylgowe z regulowaną ościeżnicą i całym wyposażeniem	szt	0,500000	0,00	0,000
3*		kotwy stalowe	szt.	6,000000	0,00	0,000
4*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa'	dm3	0,330000	0,00	0,000
5*		silikon	dm3	0,060000	0,00	0,000
6*		gips szpachlowy	t	0,002350	0,00	0,000
7*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	4,220000	0,00	0,000
8*		cement portlandzki 35 bez dodatków'	t	0,004560	0,00	0,000
9*		Woda z rurociągów	m3	0,004000	0,00	0,000
10*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000
11*		--Sprzęt-- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,020000	0,00	0,000
12*		wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,100000	0,00	0,000
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>						
<b>Koszty pośrednie [Kp] (R+S)</b>			%	<b>67,40</b>		
<b>Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))</b>			%	<b>11,10</b>		
<b>Razem pozycja</b>						
<b>Cena jednostkowa</b>						
45 d.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi z poszpachlowaniem nierówności po wymianie drzwi wewnętrznych	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,095000	0,00	0,000
2*		--Materiały-- gips szpachlowy	kg	0,300000	0,00	0,000
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,000
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>						
<b>Koszty pośrednie [Kp] (R+S)</b>			%	<b>67,40</b>		
<b>Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))</b>			%	<b>11,10</b>		
<b>Razem pozycja</b>						
<b>Cena jednostkowa</b>						
46 d.3	KNR 4-01 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi uszkodzonych miejsc po wymianie drzwi	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,119000	0,00	0,000
		--Materiały--				

## Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
2*		farby emulsyjne	dm3	0,286000	0,00	0,000
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,000
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>						
<b>Koszty pośrednie [Kp] (R+S)</b>			<b>%</b>	<b>67,40</b>		
<b>Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))</b>			<b>%</b>	<b>11,10</b>		
<b>Razem pozycja</b>						
<b>Cena jednostkowa</b>						
47 d.3	kalk. własna	Wywóz i utylizacja odpadów kontenerem o pojemności 7m3	szt.			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	1,000000	0,00	0,000
2*		--Materiały-- kontener	szt.	1,000000	0,00	0,000
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>						
<b>Koszty pośrednie [Kp] (R+S)</b>			<b>%</b>	<b>67,40</b>		
<b>Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))</b>			<b>%</b>	<b>11,10</b>		
<b>Razem pozycja</b>						
<b>Cena jednostkowa</b>						



## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Przedmiar	3
1 Roboty dotyczące dachu	3
2 Szklana przybudówka	5
3 Wymiana drzwi wewnętrznych w sekretariacie, gabinecie dyrektora i zastępcy	6
Szczegółowy kosztorys inwestorski	7
1 Roboty dotyczące dachu	7
2 Szklana przybudówka	15
3 Wymiana drzwi wewnętrznych w sekretariacie, gabinecie dyrektora i zastępcy	17
Tabela elementów scalonych	20
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji	21
1 Roboty dotyczące dachu	21
2 Szklana przybudówka	28
3 Wymiana drzwi wewnętrznych w sekretariacie, gabinecie dyrektora i zastępcy	31
Spis treści	33