

---

Wartość kosztorysowa

---

Słownie:

---

## **Kosztorys inwestorski**

Obiekt      Wykonanie remontu w Żłobku "Krasnal" - pomieszczenie pralni i suszarni -roboty wentylacyjne  
Inwestor    Kołobrzeg ul. Bogusława X nr 18 Żłobek "Krasnal"

Poziom cen    Sekocenbud IV kwartał 2008

Koszty zakupu

## Wykonanie remontu w Żłobku "Krasnal" - pomieszczenie pralni i suszarni -roboty wentylacyjne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>Roboty w pomieszczeniu pralni i suszarni</b>		
1		Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym o obwodzie do 1000mm	m	5,400
2		Demontaż czerpni lub wyrzutni dachowych o obwodzie do 1300mm wraz z podstawami	szt	2,000
3		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/II, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 400mm	m2	5,940
4		Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju prostokątnym i obwodzie do 1000mm	szt	2,000
5		Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworów ssących do 200mm i masie do 25kg	szt	2,000
6		Podstawy amortyzacyjne pod wentylatory promieniowe z otworami ssącymi o średnicy do 400mm	szt	2,000
7		Kratki wentylacyjne, typ A lub N do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 800mm z przepustnicą	szt	2,000
8		Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich DYp, YDYp do 7,5mm <sup>2</sup> , układanych bez kucia i zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m	9,700
9		Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych krzyżowych 2-biegunowych w puszcze instalacyjnej	szt	2,000
10		Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar	4,000
11		Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie	pomiar	4,000
12		Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	szt	4,000

## Wykonanie remontu w Żłobku "Krasnal" - pomieszczenie pralni i suszarni -roboty wentylacyjne

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>Roboty w pomieszczeniu pralni i suszarni</b>								
1	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym o obwodzie do 1000mm 5,4 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Robotnicy	r-g	0,96	5,184				
	Materiały pomocnicze (od R)	%	2					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
2	Demontaż czerpni lub wyrzutni dachowych o obwodzie do 1300mm wraz z podstawami 2 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Robotnicy	r-g	1,7	3,400				
	Materiały pomocnicze (od R)	%	2					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/II, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 400mm 5,94 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Monterzy urządzeń i inst. powietrznych gr.III	r-g	0,01	0,059				
	Monterzy urządzeń i inst. powietrznych gr.II	r-g	2,69	15,979				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,29	1,723				
	<b>Materiały</b>							
	Przewody wentylacyjne prostokątne A/II stalowe czarne	m2	0,75	4,455				
	Kształtki wentylacyjne z blachy stalowej czarnej prostokątne A/II	m2	0,28	1,663				
	Podpory kanałów wentylacyjnych typ A	szt	0,65	3,861				
	Uszczelki gumowe prostokątne	szt	4,98	29,581				
	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej, gr.5mm	szt	0,63	3,742				
	Śruby zgrubne 6-kątne M 8x50mm kpl	kg	0,94	5,584				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,11	0,653				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
4	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju prostokątnym i obwodzie do 1000mm 2 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Monterzy urządzeń i inst. powietrznych gr.II	r-g	0,63	1,260				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,69	1,380				
	<b>Materiały</b>							
	Króćce amort. brezent.z kołnierzami ze stali kształtowej prostokątne	szt	1	2,000				
	Uszczelki gumowe prostokątne	szt	2,08	4,160				
	Śruby zgrubne 6-kątne M 8x50mm kpl	kg	0,46	0,920				
	Materiały pomocnicze	%	0,8					
	<b>Sprzęt</b>							
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,02	0,040				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
5	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworów ssących do 200mm i masie do 25kg 2 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Monterzy urządzeń i inst. powietrznych gr.II	r-g	3,74	7,480				
	Robotnicy gr.I	r-g	2,59	5,180				
	<b>Materiały</b>							
	Płyty gumowe bez przekładek gr. 5mm	kg	0,13	0,260				
	wentylator wyciągowy	szt		2,000				
	Śruby zgrubne 6-kątne M 8x50mm kpl	kg	0,21	0,420				
	Materiały pomocnicze	%	0,8					
	<b>Sprzęt</b>							
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,12	0,240				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							

## Wykonanie remontu w Żłobku "Krasnal" - pomieszczenie pralni i suszarni -roboty wentylacyjne

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
6	Podstawy amortyzacyjne pod wentylatory promieniowe z otworami ssącymi o średnicy do 400mm 2 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Monterzy urządzeń i inst. powietrznych gr.II	r-g	3,26	6,520				
	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III	r-g	0,43	0,860				
	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II	r-g	1,57	3,140				
	<b>Materiały</b>							
	Podstawy amortyzacyjne płytowo-rolk. pod wentylatory	szt	1	2,000				
	Śruby fundamentowe M16x250mm z nakrętkami	kg	3,27	6,540				
	Materiały pomocnicze	%	0,8					
	<b>Sprzęt</b>							
Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,57	1,140					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
7	Kratki wentylacyjne, typ A lub N do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 800mm z przepustnicą 2 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Monterzy urządzeń i inst. powietrznych gr.II	r-g	0,41	0,820				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,47	0,940				
	<b>Materiały</b>							
	Kratki wentylacyjne do kanałów blaszanych typ A	szt	1	2,000				
	Uszczelki gumowe prostokątne	szt	1,04	2,080				
	Wkręty do blach samogwintujące d=6,3mm stożkowe	kg	0,003	0,006				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	<b>Sprzęt</b>							
Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,02	0,040					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
8	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich DYp, YDYp do 7,5mm <sup>2</sup> , układanych bez kucia i zaprawiania bruzd na podłożu betonowym 9,7 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,0735	0,713				
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0693	0,672				
	<b>Materiały</b>							
	Przewód płaski	m	1,04	10,088				
Materiały pomocnicze	%	4						
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
9	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych krzyżowych 2-biegunowych w puszcze instalacyjnej 2 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,2311	0,462				
	<b>Materiały</b>							
	Łączniki instalacyjne	szt	1,02	2,040				
Materiały pomocnicze	%	2,5						
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
10	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar lub badanie 4 pomiar							
	<b>Robocizna</b>							
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,62	2,480				
	Elektromonterzy gr.IV	r-g	0,62	2,480				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
11	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie 4 pomiar							
	<b>Robocizna</b>							
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,28	1,120				
	Elektromonterzy gr.IV	r-g	0,28	1,120				
	Razem pozycja							

Wykonanie remontu w Żłobku "Krasnal" - pomieszczenie pralni i suszarni -roboty wentylacyjne

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Cena jednostkowa							
12	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem 4 szt							
	<b>Robocizna</b> Elektrycy gr.III	r-g	0,0368	0,147				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	<b>RAZEM:</b>							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	<b>Razem element</b>							
	<b>OGÓLEM</b>							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	<b>Ogółem</b>							

## Wykonanie remontu w Żłobku "Krasnal" - pomieszczenie pralni i suszarni -roboty wentylacyjne

Nr	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	<b>Roboty w pomieszczeniu pralni i suszarni</b>				
1	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym o obwodzie do 1000mm	m	5,400		
2	Demontaż czerpni lub wyrzutni dachowych o obwodzie do 1300mm wraz z podstawami	szt	2,000		
3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/II, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 400mm	m2	5,940		
4	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju prostokątnym i obwodzie do 1000mm	szt	2,000		
5	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworów ssących do 200mm i masie do 25kg	szt	2,000		
6	Podstawy amortyzacyjne pod wentylatory promieniowe z otworami ssącymi o średnicy do 400mm	szt	2,000		
7	Kratki wentylacyjne, typ A lub N do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 800mm z przepustnicą	szt	2,000		
8	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich DYp, YDYp do 7,5mm <sup>2</sup> , układanych bez kucia i zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m	9,700		
9	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych krzyżowych 2-biegunowych w puszcze instalacyjnej	szt	2,000		
10	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar	4,000		
11	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie	pomiar	4,000		
12	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	szt	4,000		
	Razem				

Wykonanie remontu w Żłobku "Krasnal" - pomieszczenie pralni i suszarni -roboty wentylacyjne

Nr, Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>Roboty w pomieszczeniu pralni i suszarni</b>						
1 Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym o obwodzie do 1000mm 1 m						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy	r-g	0,96				
<b>Materiały</b>						
MateriałyMateriały pomocnicze (od R)	%	2				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
2 Demontaż czepni lub wyrzutni dachowych o obwodzie do 1300mm wraz z podstawami 1 szt						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy	r-g	1,7				
<b>Materiały</b>						
MateriałyMateriały pomocnicze (od R)	%	2				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
3 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/II, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 400mm 1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Monterzy urządzeń i inst. powietrznych gr.III	r-g	0,01				
Monterzy urządzeń i inst. powietrznych gr.II	r-g	2,69				
Robotnicy gr.I	r-g	0,29				
<b>Materiały</b>						
Przewody wentylacyjne prostokątne A/II stalowe czarne	m2	0,75				
Kształtki wentylacyjne z blachy stalowej czarnej prostokątne A/II	m2	0,28				
Podpory kanałów wentylacyjnych typ A	szt	0,65				
Uszczelki gumowe prostokątne	szt	4,98				
Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej, gr.5mm	szt	0,63				
Śruby zgrubne 6-kątne M 8x50mm kpl	kg	0,94				
Materiały pomocnicze	%	0,5				
<b>Sprzęt</b>						
Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,11				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
4 Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju prostokątnym i obwodzie do 1000mm 1 szt						
<b>Robocizna</b>						
Monterzy urządzeń i inst. powietrznych gr.II	r-g	0,63				
Robotnicy gr.I	r-g	0,69				
<b>Materiały</b>						
Króćce amort. brezent.z kołnierzami ze stali kształtowej prostokątne	szt	1				
Uszczelki gumowe prostokątne	szt	2,08				
Śruby zgrubne 6-kątne M 8x50mm kpl	kg	0,46				
Materiały pomocnicze	%	0,8				
<b>Sprzęt</b>						
Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,02				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						

## Wykonanie remontu w Żłobku "Krasnal" - pomieszczenie pralni i suszarni -roboty wentylacyjne

Nr, Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Cena jednostkowa						
5 Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworów ssących do 200mm i masie do 25kg 1 szt						
<b>Robocizna</b>						
Monterzy urządzeń i inst. powietrznych gr.II	r-g	3,74				
Robotnicy gr.I	r-g	2,59				
<b>Materiały</b>						
Płyty gumowe bez przekładek gr. 5mm	kg	0,13				
wentylator wyciągowy	szt	(2/2,000)				
Śruby zgrubne 6-kątne M 8x50mm kpl	kg	0,21				
Materiały pomocnicze	%	0,8				
<b>Sprzęt</b>						
Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,12				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
6 Podstawy amortyzacyjne pod wentylatory promieniowe z otworami ssącymi o średnicy do 400mm 1 szt						
<b>Robocizna</b>						
Monterzy urządzeń i inst. powietrznych gr.II	r-g	3,26				
Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III	r-g	0,43				
Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II	r-g	1,57				
<b>Materiały</b>						
Podstawy amortyzacyjne płytowo-rolk. pod wentylatory	szt	1				
Śruby fundamentowe M16x250mm z nakrętkami	kg	3,27				
Materiały pomocnicze	%	0,8				
<b>Sprzęt</b>						
Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,57				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
7 Kratki wentylacyjne, typ A lub N do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 800mm z przepustnicą 1 szt						
<b>Robocizna</b>						
Monterzy urządzeń i inst. powietrznych gr.II	r-g	0,41				
Robotnicy gr.I	r-g	0,47				
<b>Materiały</b>						
Kratki wentylacyjne do kanałów blaszanych typ A	szt	1				
Uszczelki gumowe prostokątne	szt	1,04				
Wkręty do blach samogwintujące d=6,3mm stożkowe	kg	0,003				
Materiały pomocnicze	%	0,5				
<b>Sprzęt</b>						
Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,02				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
8 Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich DYp, YDYp do 7,5mm2, układanych bez kucia i zaprawiania bruzd na podłożu betonowym 1 m						
<b>Robocizna</b>						
Elektromonterzy gr.II	r-g	0,0735				
Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0693				
<b>Materiały</b>						
Przewód płaski	m	1,04				
Materiały pomocnicze	%	4				



Wykonanie remontu w Żłobku "Krasnal" - pomieszczenie pralni i suszarni -roboty wentylacyjne

Nr, Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Cena jednostkowa						
9 Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych krzyżowych 2-biegunowych w puszcze instalacyjnej 1 szt						
<b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.II	r-g	0,2311				
<b>Materiały</b> Łączniki instalacyjne	szt	1,02				
Materiały pomocnicze	%	2,5				
Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Cena jednostkowa						
10 Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar lub badanie 1 pomiar						
<b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.III	r-g	0,62				
Elektromonterzy gr.IV	r-g	0,62				
Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem Cena jednostkowa						
11 Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie 1 pomiar						
<b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.III	r-g	0,28				
Elektromonterzy gr.IV	r-g	0,28				
Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem Cena jednostkowa						
12 Sprawdzenie stanu izolacji induktorem 1 szt						
<b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0368				
Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem Cena jednostkowa						

Wykonanie remontu w Żłobku "Krasnal" - pomieszczenie pralni i suszarni -roboty wentylacyjne

Nr	Opis robót	Wartość
Roboty w pomieszczeniu pralni i suszarni		
	<b>Razem</b>	

Wykonanie remontu w Żłobku "Krasnal" - pomieszczenie pralni i suszarni -roboty wentylacyjne

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.II	r-g	1,175		
2	Elektromonterzy gr.III	r-g	4,419		
3	Elektromonterzy gr.IV	r-g	3,600		
4	Monterzy urządzeń i inst. powietrznych gr.II	r-g	32,059		
5	Monterzy urządzeń i inst. powietrznych gr.III	r-g	0,059		
6	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II	r-g	3,140		
7	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III	r-g	0,860		
8	Robotnicy gr.I	r-g	9,223		
9	Robotnicy	r-g	8,584		
		Razem	<b>63,119</b>		

Wykonanie remontu w Żłobku "Krasnal" - pomieszczenie pralni i suszarni -roboty wentylacyjne

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Kratki wentylacyjne do kanałów blaszanych typ A	szt	2,000		
2	Króćce amort. brezent.z kołnierzami ze stali kształtowej prostokątne	szt	2,000		
3	Kształtki wentylacyjne z blachy stalowej czarnej prostokątne A/II	m2	1,663		
4	Łączniki instalacyjne	szt	2,040		
5	Płyty gumowe bez przekładek gr. 5mm	kg	0,260		
6	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej, gr.5mm	szt	3,742		
7	Podpory kanałów wentylacyjnych typ A	szt	3,861		
8	Podstawy amortyzacyjne płytowo-rolk. pod wentylatory	szt	2,000		
9	Przewody wentylacyjne prostokątne A/II stalowe czarne	m2	4,455		
10	Przewód płaski	m	10,088		
11	Śruby fundamentowe M16x250mm z nakrętkami	kg	6,540		
12	Śruby zgrubne 6-kątne M 8x50mm kpl	kg	6,924		
13	Uszczelki gumowe prostokątne	szt	35,821		
14	wentylator wyciągowy	szt	2,000		
15	Wkręty do blach samogwintujące d=6,3mm stożkowe	kg	0,006		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

Wykonanie remontu w Żłobku "Krasnal" - pomieszczenie pralni i suszarni -roboty wentylacyjne

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	2,113		
		Razem	<b>2,113</b>		