

---

Wartość kosztorysowa

---

Słownie:

---

## Kosztorys

Obiekt Wykonanie remontu w Żłobku "Krasnal" - roboty sanitarne pomieszczenia pralni i suszarnia, magazyn warzyw, obierak i magazynek

Inwestor Kołobrzeg ul. Bogusława X nr 18 Żłobek "Krasnal"

Poziom cen Sekocenbud IV kwartał 2008

Koszty zakupu

---

---

Kołobrzeg

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Wykonanie remontu w Żłobku "Krasnal" - roboty sanitarne pomieszczenia pralni i suszarnia, magazyn warzyw, obierak i magazynek

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>Roboty instalacyjne Pomieszczenia prania i suszarnia, magazyn warzyw, obierak i magazynek</b>		
1		Demontaż urządzeń sanitarnych - wanny	kpl	1,000
2		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 15-20mm	m	17,400
3		Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych średnicy 50-80mm	szt	9,000
4		Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 50-100mm na ścianach budynku	m	8,800
5		Wymiana umywalki fajansowej ze wspornikiem z syfonem z tworzywa	kpl	1,000
6		Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową	podejście	9,000
7		Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	8,800
8		Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	15,400
9		Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 15mm	szt	14,000
10		Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 15mm	szt	8,000
11		Izolacja jednowarstwowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 17-38mm otulinami poliuretanowymi grubości do 50mm	m2	1,650
12		Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5,0m2	kpl	8,000
13		Demontaż zaworu zaporowego i redukcyjnego średnicy 15-20mm o połączeniu kołnierzowym	szt	4,000
14		Wymiana wpustu żeliwnego podłogowego średnicy 50mm na nierdzewny	szt	2,000
15		Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
16		Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
17		Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego	kpl	1,000
18		Urządzenia do podgrzewania wody o pojemności 50l	kpl	1,000
19		Wymiana trójnika z PCW o średnicy 50mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt	4,000
20		Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 65mm w budynkach mieszkalnych	m	47,000
21		Demontaż pionu odpływowego z rur żeliwnych o średnicy 100mm	mb	6,700
22		Rurociągi z PCW kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, o średnicy 110mm	m	6,700

Wykonanie remontu w Żłobku "Krasnal" - roboty sanitarne pomieszczenia pralni i suszarnia, magazyn warzyw, obierak i magazynek

Nr	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	<b>Roboty instalacyjne Pomieszczenia prania i suszarnia, magazyn warzyw, obierak i magazynek</b>				
1	Demontaż urządzeń sanitarnych - wanny	kpl	1,000		
2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 15-20mm	m	17,400		
3	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych średnicy 50-80mm	szt	9,000		
4	Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 50-100mm na ścianach budynku	m	8,800		
5	Wymiana umywalki fajansowej ze wspornikiem z syfonem z tworzywa	kpl	1,000		
6	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową	podejście	9,000		
7	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	8,800		
8	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	15,400		
9	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 15mm	szt	14,000		
10	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 15mm	szt	8,000		
11	Izolacja jednowarstwowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 17-38mm otulinami poliuretanowymi grubości do 50mm	m2	1,650		
12	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5,0m2	kpl	8,000		
13	Demontaż zaworu zaporowego i redukcyjnego średnicy 15-20mm o połączeniu kołnierзовym	szt	4,000		
14	Wymiana wpustu żeliwnego podłogowego średnicy 50mm na nierdzewny	szt	2,000		
15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000		
16	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000		
17	Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego	kpl	1,000		
18	Urządzenia do podgrzewania wody o pojemności 50l	kpl	1,000		
19	Wymiana trójnika z PCW o średnicy 50mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt	4,000		
20	Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 65mm w budynkach mieszkalnych	m	47,000		
21	Demontaż pionu odpływowego z rur żeliwnych o średnicy 100mm	mb	6,700		
22	Rurociągi z PCW kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, o średnicy 110mm	m	6,700		
	Razem				

Wykonanie remontu w Żłobku "Krasnal" - roboty sanitarne pomieszczenia pralni i suszarnia, magazyn warzyw, obierak i magazynek

Nr, Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>Roboty instalacyjne Pomieszczenia prania i suszarnia, magazyn warzyw, obierak i magazynek</b>						
1 Demontaż urządzeń sanitarnych - wanny 1 kpl						
<b>Robocizna</b>						
Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	2,61				
<b>Materiały</b>						
Korki żeliwne kanalizacyjne d=50mm	szt	1				
Sznur konopny smołowany	kg	0,05				
Materiały pomocnicze	%	4				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
2 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 15-20mm 1 m						
<b>Robocizna</b>						
Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,08				
Robotnicy gr.I	r-g	0,08				
<b>Materiały</b>						
MateriałyMateriały pomocnicze (od R)	%	10				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
3 Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych średnicy 50-80mm 1 szt						
<b>Robocizna</b>						
Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,29				
Robotnicy gr.I	r-g	0,29				
<b>Materiały</b>						
MateriałyMateriały pomocnicze (od R)	%	10				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
4 Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 50-100mm na ścianach budynku 1 m						
<b>Robocizna</b>						
Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,13				
Robotnicy gr.I	r-g	0,13				
<b>Materiały</b>						
MateriałyMateriały pomocnicze (od R)	%	10				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
5 Wymiana umywalki fajansowej ze wspornikiem z syfonem z tworzywa 1 kpl						
<b>Robocizna</b>						
Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	2,75				
Robotnicy gr.I	r-g	0,03				
<b>Materiały</b>						
Umywalki fajansowe prostokątne	szt	1				
Syfony umywalkowe z tworzywa	szt	1				
Wsporniki do umywalk	szt	1				
Materiały pomocnicze	%	4				
Razem k.b.						

Wykonanie remontu w Żłobku "Krasnal" - roboty sanitarne pomieszczenia pralni i suszarnia, magazyn warzyw, obierak i magazynek

Nr, Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
6 Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową 1 podejście						
<b>Robocizna</b>						
Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,36				
Robotnicy gr.I	r-g	0,25				
<b>Materiały</b>						
Kształtki z PCW kanalizacyjne d=50mm	szt	3				
Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych	szt	1				
Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCW	szt	4				
Materiały pomocnicze	%	0,2				
<b>Sprzęt</b>						
Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,01				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
7 Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową 1 m						
<b>Robocizna</b>						
Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,1238				
Robotnicy gr.I	r-g	0,0825				
<b>Materiały</b>						
Rury z PCW kanalizacyjne d=50mm	m	0,836				
Kształtki z PCW kanalizacyjne d=50mm	szt	0,84				
Rury z PCW przepustowe d=50mm	m	0,153				
Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych	szt	1				
Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCW	szt	1,4				
Materiały pomocnicze	%	0,2				
<b>Sprzęt</b>						
Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,004				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
8 Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1 m						
<b>Robocizna</b>						
Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,2914				
Robotnicy gr.I	r-g	0,122				
<b>Materiały</b>						
Rury stalowe S gwintowane ocynkowane d=20mm	m	1,03				
Łączniki żeliwne ocynkowane 20mm	szt	0,62				
Haki i uchwyty do rur	szt	0,5				
Materiały pomocnicze	%	1,4				
<b>Sprzęt</b>						
Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,01				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
9 Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 15mm 1 szt						
<b>Robocizna</b>						

Wykonanie remontu w Żłobku "Krasnal" - roboty sanitarne pomieszczenia pralni i suszarnia, magazyn warzyw, obierak i magazynek

Nr, Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	0,11				
Robotnicy gr.I	r-g	0,14				
<b>Materiały</b>						
Łączniki żeliwne ocynkowane 15mm	szt	4,12				
Haki i uchwyty do rur	szt	1				
Materiały pomocnicze	%	1,4				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
10 Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 15mm 1 szt						
<b>Robocizna</b>						
Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,1				
Robotnicy gr.I	r-g	0,11				
<b>Materiały</b>						
Zawory żeliwne ocynkowane d=15mm	szt	1				
Łączniki żeliwne ocynkowane 15mm	szt	2,06				
Materiały pomocnicze	%	0,9				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
11 Izolacja jednowarstwowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 17-38mm otulinami poliuretanowymi grubości do 50mm 1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy	r-g	2,38				
<b>Materiały</b>						
Otuliny z poliuretanu gr.30mm	m	3,75				
Lepik asfaltowy na gorąco z wypełniaczem	kg	1,7				
Materiały pomocnicze	%	3				
<b>Sprzęt</b>						
Ciągnik kołowy	m-g	0,12				
Przyczepa skrzyniowa	m-g	0,12				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
12 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5,0m2 1 kpl						
<b>Robocizna</b>						
Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,48				
<b>Materiały</b>						
MateriałyMateriały pomocnicze (od R)	%	10				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
13 Demontaż zaworu zaporowego i redukcyjnego średnicy 15-20mm o połączeniu kołnierzowym 1 szt						
<b>Robocizna</b>						
Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,25				
Robotnicy gr.I	r-g	0,24				
<b>Materiały</b>						
MateriałyMateriały pomocnicze (od R)	%	10				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						

Wykonanie remontu w Żłobku "Krasnal" - roboty sanitarne pomieszczenia pralni i suszarnia, magazyn warzyw, obierak i magazynek

Nr, Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
14 Wymiana wpustu żeliwnego podłogowego średnicy 50mm na nierdzewny 1 szt						
<b>Robocizna</b>						
Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,23				
Robotnicy gr.I	r-g	0,57				
<b>Materiały</b>						
Wpust ściekowy podłogowy, żeliwny z rusztem średnicy 50mm	szt	1				
Sznur konopny smołowany	kg	0,05				
Materiały pomocnicze	%	4				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
15 Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm 1 szt						
<b>Robocizna</b>						
Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	0,47				
Robotnicy gr.I	r-g	0,49				
<b>Materiały</b>						
Baterie umywalkowe stojące	szt	1				
Przylączy elastyczne do armatury	szt	2				
Materiały pomocnicze	%	0,9				
<b>Sprzęt</b>						
Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,01				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
16 Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm 1 szt						
<b>Robocizna</b>						
Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	0,36				
Robotnicy gr.I	r-g	0,37				
<b>Materiały</b>						
Baterie umywalkowe ściennie	szt	1				
Materiały pomocnicze	%	0,9				
<b>Sprzęt</b>						
Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,01				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
17 Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego 1 kpl						
<b>Robocizna</b>						
Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,27				
Robotnicy gr.I	r-g	0,56				
<b>Materiały</b>						
Spusty z tworzywa sztucznego	szt	1				
Brodziki z tworzywa sztucznego	szt	1				
Materiały pomocnicze	%	0,2				
<b>Sprzęt</b>						
Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,05				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						

Wykonanie remontu w Żłobku "Krasnal" - roboty sanitarne pomieszczenia pralni i suszarnia, magazyn warzyw, obierak i magazynek

Nr, Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
18 Urządzenia do podgrzewania wody o pojemności 50l 1 kpl						
<b>Robocizna</b>						
Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	3,01				
Robotnicy gr.I	r-g	1,2				
<b>Materiały</b>						
Podgrzewacz	kpl	(1/1,000)				
Konstrukcje wsporcze do zbiorników	kg	20				
Zawory żeliwne ocynkowane	szt	1				
Zawory zwrotne mosiężne d=15mm	szt	1				
Zawory bezpieczeństwa ciężarkowe	szt	1				
Wężownice do podgrzewaczy wody (bojlerów)	szt	1				
Materiały pomocnicze	%	1,4				
<b>Sprzęt</b>						
Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,1				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
19 Wymiana trójnika z PCW o średnicy 50mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 1 szt						
<b>Robocizna</b>						
Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,14				
Robotnicy gr.I	r-g	0,53				
<b>Materiały</b>						
Rury z PCW kanalizacyjne d=50mm	m	1,1				
Trójniki kanalizacyjne z PCW d=50mm	szt	1,1				
Złącza dwukielichowe z PCW	szt	1				
Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCW	szt	4				
Haki i uchwyty do rur	szt	2				
Materiały pomocnicze	%	4				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
20 Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 65mm w budynkach mieszkalnych 1 m						
<b>Robocizna</b>						
Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	0,0457				
Robotnicy gr.I	r-g	0,0459				
<b>Materiały</b>						
Woda	m3	0,003				
Rury stalowe S gwintowane ocynkowane d=15mm	m	0,02				
Zawory żeliwne ocynkowane d=15mm	szt	0,002				
Zawory zwrotne mosiężne d=15mm	szt	0,002				
Łączniki żeliwne ocynkowane 15mm	szt	0,006				
Materiały pomocnicze	%	0,9				
<b>Sprzęt</b>						
Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,0001				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
21 Demontaż pionu odpływowego z rur żeliwnych o średnicy 100mm 1 mb						
<b>Robocizna</b>						



Wykonanie remontu w Żłobku "Krasnal" - roboty sanitarne pomieszczenia pralni i suszarnia, magazyn warzyw, obierak i magazynek

Nr, Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Robotnicy	r-g	0,7				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
22 Rurociągi z PCW kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, o średnicy 110mm 1 m						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy	r-g	0,267				
<b>Materiały</b>						
Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe d=110mm	m	0,93				
Kształtki z PCW kanalizacyjne d=110mm	szt	0,6				
Rury z PCW przepustowe d=110mm	m	0,12				
Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych	szt	0,8				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
<b>Sprzęt</b>						
Środek transportowy	m-g	0,0172				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						

Wykonanie remontu w Żłobku "Krasnal" - roboty sanitarne pomieszczenia pralni i suszarnia, magazyn warzyw, obierak i magazynek

Nr	Opis robót	Wartość
Roboty instalacyjne	Pomieszczenia prania i suszarnia, magazyn warzyw, obierak i magazynek	
	<b>Razem</b>	