
Wartość kosztorysowa

Słownie:

Kosztorys

Obiekt Wykonanie remontu w Żłobku "Krasnal" - roboty sanitarne pomieszczenia parteru grupy II-
sypialnia,szatnia,wc,łazienka,bawialnia,brodownik,filtr
Budowa 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 parteru grupy II- sypialnia,szatnia,wc,łazienka,bawialnia,brodownik,filtr

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Roboty sanitarne Wykonanie remonty pomieszczeń parteru grupy II- sypialnia, szatnia,wc,łazienka,bawialnia,brodownik,filtr		
1		Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	117,400
2		Wymiana grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewania do 2,5m2	kpl	9,000
3		Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2,5m2-brodownik	kpl	1,000
4		Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłączki o średnicy 15mm	szt	9,000
5		Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 50-100mm na ścianach budynku	m	12,400
6		Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 50mm	szt	7,000
7		Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 110mm	szt	5,000
8		Wymiana wpustu żeliwnego podłogowego średnicy 50mm	szt	2,000
9		Wymiana zaworu przelotowego średnicy 15-20mm-15mm	szt	13,000
10		Wymiana zaworu przelotowego średnicy 15-20mm-20mm	szt	14,000
11		Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	56,800
12		Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o średnicy 20mm bez stosowania długich gwintów	miejsc	14,000
13		Izolacja jednowarstwowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 17-38mm otulinami poliuretanowymi grubości do 50mm	m2	36,600
14		Izolacja jednowarstwowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 17-38mm otulinami poliuretanowymi grubości do 50mm	m2	20,200
15		Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 15mm	szt	32,000
16		Wymiana elektrycznego podgrzewacza wody o pojemności 80-160dm3, na nowych wspornikach	szt	1,000
17		Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
18		Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	6,000
19		Urządzenia do podgrzewania wody o pojemności 150dm3	kpl	1,000
20		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	szt	5,000
21		Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt"	kpl	6,000
22		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek żeliwnych o średnicy nominalnej 100mm	podejście	8,000
23		Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową- pod umywalki	podejście	8,000
24		Wymiana podejścia wodociągowego do zaworu czerpalnego, baterii lub płuczki ustępowej o połączeniu elastycznym w oplocie metalowym	szt	6,000
25		Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
26		Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych	m	84,300

Wykonanie remontu w Żłobku "Krasnal" - roboty sanitarne pomieszczenia parteru grupy II- sypialnia,szatnia,wc,łazienka,bawialnia,brodownik,filtr

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Roboty sanitarne Wykonanie remonty pomieszczeń parteru grupy II- sypialnia, szatnia,wc,łazienka,bawialnia,brodownik,filtr							
1	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych 117,4 m Robocizna Robotnicy Materiały Rury stalowe S czarne gwintowane d=15mm Zawory mosiężne proste d=15mm Zawory zwrotne mosiężne d=15mm Łączniki żeliwne czarne 15mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g m szt szt szt %	0,0955 0,02 0,002 0,002 0,006 1,5	11,212 2,348 0,235 0,235 0,704				
	Razem pozycja Cena jednostkowa	m-g	0,0001	0,012				
2	Wymiana grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewania do 2,5m2 9 kpl Robocizna Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II Robotnicy gr.I Materiały pomocnicze	r-g r-g %	0,54 1,06 5	4,860 9,540				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
3	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2,5m2-brodownik 1 kpl Robocizna Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II Materiały pomocnicze (od R)	r-g %	0,42 10	0,420				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
4	Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłączki o średnicy 15mm 9 szt Robocizna Robotnicy Materiały Rury stalowe S czarne gwintowane d=15mm Zawory żeliwne skośne d=15mm Materiały pomocnicze	r-g m szt %	2,05 1,05 1 1,5	18,450 9,450 9,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
5	Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 50-100mm na ścianach budynku 12,4 m Robocizna Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II Robotnicy gr.I Materiały pomocnicze (od R)	r-g r-g %	0,13 0,13 10	1,612 1,612				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
6	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 50mm 7 szt Robocizna Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II Robotnicy gr.I Materiały pomocnicze (od R)	r-g r-g %	0,16 0,16 10	1,120 1,120				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
7	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 110mm 5 szt Robocizna Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II Robotnicy gr.I Materiały pomocnicze (od R)	r-g r-g %	0,23 0,23 10	1,150 1,150				

Wykonanie remontu w Żłobku "Krasnal" - roboty sanitarne pomieszczenia parteru grupy II- sypialnia,szatnia,wc,łazienka,bawialnia,brodownik,filtr

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
8	Wymiana wpustu żeliwnego podłogowego średnicy 50mm 2 szt							
	Robocizna							
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,23	0,460				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,57	1,140				
	Materiały							
	Wpust ściekowy podłogowy, żeliwny z rusztem średnicy 50mm	szt	1	2,000				
	Materiały pomocnicze	%	4					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
9	Wymiana zaworu przelotowego średnicy 15-20mm-15mm 13 szt							
	Robocizna							
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,47	6,110				
	Materiały							
	Zawory żeliwne z zaworami spustowymi d=15mm	szt	1	13,000				
	Materiały pomocnicze	%	4					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
10	Wymiana zaworu przelotowego średnicy 15-20mm-20mm 14 szt							
	Robocizna							
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,47	6,580				
	Materiały							
	Zawory żeliwne z zaworami spustowymi d=20mm	szt	1	14,000				
	Materiały pomocnicze	%	4					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
11	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 56,8 m							
	Robocizna							
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,2914	16,552				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,122	6,930				
	Materiały							
	Rury stalowe S gwintowane ocynkowane d=20mm	m	1,03	58,504				
	Łączniki żeliwne ocynkowane 20mm	szt	0,62	35,216				
	Haki i uchwyty do rur	szt	0,5	28,400				
	Materiały pomocnicze	%	1,4					
	Sprzęt							
	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,01	0,568				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
12	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o średnicy 20mm bez stosowania długich gwintów 14 miejsc							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	2	28,000				
	Materiały							
	Rury stalowe S gwintowane ocynkowane d=20mm	m	1,05	14,700				
	Uchwyty do rur	szt	1	14,000				
	Złączki żeliwne ocynkowane d=20mm	szt	1	14,000				
	Dwuzłączki żeliwne ocynkowane 20mm	szt	1	14,000				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
13	Izolacja jednowarstwowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 17-38mm otulinami poliuretanowymi grubości do 50mm 36,6 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	2,38	87,108				
	Materiały							
	Otuliny z poliuretanu gr.30mm	m	3,75	137,250				
	Materiały pomocnicze	%	3					

Wykonanie remontu w Żłobku "Krasnal" - roboty sanitarne pomieszczenia parteru grupy II- sypialnia,szatnia,wc,łazienka,bawialnia,brodownik,filtr

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Sprzęt Przyczepa skrzyniowa	m-g	0,12	4,392				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
14	Izolacja jednowarstwowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 17-38mm otulinami poliuretanowymi grubości do 50mm 20,2 m2							
	Robocizna Robotnicy	r-g	2,38	48,076				
	Materiały Otuliny z poliuretanu gr.30mm	m	3,75	75,750				
	Materiały pomocnicze	%	3					
	Sprzęt Przyczepa skrzyniowa	m-g	0,12	2,424				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 15mm 32 szt							
	Robocizna Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	0,11	3,520				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,14	4,480				
	Materiały Łączniki żeliwne ocynkowane 15mm	szt	4,12	131,840				
	Haki i uchwyty do rur	szt	1	32,000				
	Materiały pomocnicze	%	1,4					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
16	Wymiana elektrycznego podgrzewacza wody o pojemności 80-160dm3, na nowych wspornikach 1 szt							
	Robocizna Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	1,63	1,630				
	Robotnicy gr.I	r-g	6,04	6,040				
	Materiały Wsporniki stalowe	szt	2	2,000				
	Bojler elektryczny szt 1	kpl		0,000				
	Materiały pomocnicze	%	4					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
17	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm 1 szt							
	Robocizna Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	0,36	0,360				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,37	0,370				
	Materiały Baterie umywalkowe ściennie	szt	1	1,000				
	Materiały pomocnicze	%	0,9					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
18	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm 6 szt							
	Robocizna Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	0,47	2,820				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,49	2,940				
	Materiały Baterie umywalkowe stojące	szt	1	6,000				
	Przłącza elastyczne do armatury	szt	2	12,000				
	Materiały pomocnicze	%	0,9					
	Sprzęt Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,01	0,060				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
19	Urządzenia do podgrzewania wody o pojemności 150dm3							

Wykonanie remontu w Żłobku "Krasnal" - roboty sanitarne pomieszczenia parteru grupy II- sypialnia,szatnia,wc,łazienka,bawialnia,brodownik,filtr

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	1 kpl Robocizna Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III Robotnicy gr.I Materiały Konstrukcje wsporcze do zbiorników Zawory żeliwne ocynkowane Zawory zwrotne mosiężne d=15mm Zawory bezpieczeństwa ciężarkowe Podgrzewacz wody Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostawczy do 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g kg szt szt szt szt %	3,01 1,2 20 1 1 1 1 1,4	3,010 1,200 20,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,4				
20	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 5 szt Robocizna Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II Robotnicy gr.I Materiały Umywalki porcelanowe Wsporniki do umywalek Syfony umywalkowe mosiężne d=32mm Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostawczy do 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g szt szt szt %	0,79 1,08 1 1 1 0,2	3,950 5,400 5,000 5,000 5,000 0,2				
21	Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt" 6 kpl Robocizna Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III Robotnicy gr.I Materiały Miski ustępowe porcelanowe "kompakt" Sedesy "kompakt" z polistyrenu Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostawczy do 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g szt szt %	1,66 2,03 1 1 0,2	9,960 12,180 6,000 6,000 0,2				
22	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek żeliwnych o średnicy nominalnej 100mm 8 podejście Robocizna Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III Robotnicy gr.I Materiały Kształtki żeliwne kanalizacyjne 100mm Haki i uchwyty do rur Cement murarski 15 Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostawczy do 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g szt szt kg %	0,7 0,48 1,6 1,7 0,13 0,2	5,600 3,840 12,800 13,600 1,040 0,2				
23	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową- pod umywalki 8 podejście Robocizna Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II Robotnicy gr.I Materiały Kształtki z PCW kanalizacyjne d=50mm Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych	r-g r-g szt szt	0,36 0,25 3 1	2,880 2,000 24,000 8,000				

Wykonanie remontu w Żłobku "Krasnal" - roboty sanitarne pomieszczenia parteru grupy II- sypialnia,szatnia,wc,łazienka,bawialnia,brodownik,filtr

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCW	szt	4	32,000				
	Materiały pomocnicze	%	0,2					
	Sprzęt Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,01	0,080				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
24	Wymiana podejścia wodociągowego do zaworu czerpalnego, baterii lub płuczki ustępowej o połączeniu elastycznym w oplocie metalowym 6 szt							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,66	3,960				
	Materiały Łączniki żeliwne ocynkowane 15mm	szt	2	12,000				
	Przylączy elastyczne w oplocie stalowym	szt	1	6,000				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
25	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o średnicy nominalnej 15mm 1 szt							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,877	0,877				
	Materiały Baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwным d=15mm	szt	1	1,000				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,014	0,014				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
26	Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych 84,3 m							
	Robocizna Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	0,0399	3,364				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0401	3,380				
	Materiały Woda	m3	0,003	0,253				
	Rury stalowe S gwintowane ocynkowane d=15mm	m	0,02	1,686				
	Zawory żeliwne ocynkowane d=15mm	szt	0,002	0,169				
	Zawory zwrotne mosiężne d=15mm	szt	0,002	0,169				
	Łączniki żeliwne ocynkowane 15mm	szt	0,006	0,506				
	Materiały pomocnicze	%	0,9					
	Sprzęt Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,0001	0,008				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Wykonanie remonty pomieszczeń parteru grupy II- sypialnia, szatnia,wc,łazienka,bawialnia,brodownik,filtr							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Razem element							
	OGÓLEM							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Ogółem							

Wykonanie remontu w Żłobku "Krasnal" - roboty sanitarne pomieszczenia parteru grupy II- sypialnia,szatnia,wc,łazienka,bawialnia,brodownik,filtr

Nr, Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Roboty sanitarne Wykonanie remonty pomieszczeń parteru grupy II- sypialnia, szatnia,wc,łazienka,bawialnia,brodownik,filtr						
1 Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych 1 m						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,0955				
Materiały						
Rury stalowe S czarne gwintowane d=15mm	m	0,02				
Zawory mosiężne proste d=15mm	szt	0,002				
Zawory zwrotne mosiężne d=15mm	szt	0,002				
Łączniki żeliwne czarne 15mm	szt	0,006				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Środek transportowy	m-g	0,0001				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
2 Wymiana grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewania do 2,5m2 1 kpl						
Robocizna						
Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,54				
Robotnicy gr.I	r-g	1,06				
Materiały pomocnicze	%	5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
3 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2,5m2-brodownik 1 kpl						
Robocizna						
Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,42				
Materiały						
MateriałyMateriały pomocnicze (od R)	%	10				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
4 Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłączki o średnicy 15mm 1 szt						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	2,05				
Materiały						
Rury stalowe S czarne gwintowane d=15mm	m	1,05				
Zawory żeliwne skośne d=15mm	szt	1				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
5 Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 50-100mm na ścianach budynku 1 m						
Robocizna						
Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,13				
Robotnicy gr.I	r-g	0,13				
Materiały						

Wykonanie remontu w Żłobku "Krasnal" - roboty sanitarne pomieszczenia parteru grupy II- sypialnia,szatnia,wc,łazienka,bawialnia,brodownik,filtr

Nr, Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
MateriałyMateriały pomocnicze (od R)	%	10				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
6 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 50mm 1 szt						
Robocizna						
Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,16				
Robotnicy gr.I	r-g	0,16				
Materiały						
MateriałyMateriały pomocnicze (od R)	%	10				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
7 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 110mm 1 szt						
Robocizna						
Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,23				
Robotnicy gr.I	r-g	0,23				
Materiały						
MateriałyMateriały pomocnicze (od R)	%	10				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
8 Wymiana wpustu żeliwnego podłogowego średnicy 50mm 1 szt						
Robocizna						
Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,23				
Robotnicy gr.I	r-g	0,57				
Materiały						
Wpust ściekowy podłogowy, żeliwny z rusztem średnicy 50mm	szt	1				
Materiały pomocnicze	%	4				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
9 Wymiana zaworu przelotowego średnicy 15-20mm-15mm 1 szt						
Robocizna						
Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,47				
Materiały						
Zawory żeliwne z zaworami spustowymi d=15mm	szt	1				
Materiały pomocnicze	%	4				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
10 Wymiana zaworu przelotowego średnicy 15-20mm-20mm 1 szt						
Robocizna						
Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,47				
Materiały						
Zawory żeliwne z zaworami spustowymi d=20mm	szt	1				

Wykonanie remontu w Żłobku "Krasnal" - roboty sanitarne pomieszczenia parteru grupy II- sypialnia,szatnia,wc,łazienka,bawialnia,brodownik,filtr

Nr, Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Materiały pomocnicze	%	4				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
11 Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1 m						
Robocizna						
Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,2914				
Robotnicy gr.I	r-g	0,122				
Materiały						
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				
Sprzęt						
Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,01				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
12 Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o średnicy 20mm bez stosowania długich gwintów 1 miejsc						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	2				
Materiały						
Rury stalowe S gwintowane ocynkowane d=20mm	m	1,05				
Uchwyty do rur	szt	1				
Złączki żeliwne ocynkowane d=20mm	szt	1				
Dwuzłączki żeliwne ocynkowane 20mm	szt	1				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
13 Izolacja jednowarstwowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 17-38mm otulinami poliuretanowymi grubości do 50mm 1 m2						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	2,38				
Materiały						
Otuliny z poliuretanu gr.30mm	m	3,75				
Materiały pomocnicze	%	3				
Sprzęt						
Przyczepa skrzyniowa	m-g	0,12				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
14 Izolacja jednowarstwowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 17-38mm otulinami poliuretanowymi grubości do 50mm 1 m2						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	2,38				
Materiały						
Otuliny z poliuretanu gr.30mm	m	3,75				
Materiały pomocnicze	%	3				

Wykonanie remontu w Żłobku "Krasnal" - roboty sanitarne pomieszczenia parteru grupy II- sypialnia,szatnia,wc,łazienka,bawialnia,brodownik,filtr

Nr, Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Sprzęt						
Przyczepa skrzyniowa	m-g	0,12				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
15 Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 15mm 1 szt						
Robocizna						
Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	0,11				
Robotnicy gr.I	r-g	0,14				
Materiały						
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						
16 Wymiana elektrycznego podgrzewacza wody o pojemności 80-160dm ³ , na nowych wspornikach 1 szt						
Robocizna						
Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	1,63				
Robotnicy gr.I	r-g	6,04				
Materiały						
Wsporniki stalowe	szt	2				
Bojler elektryczny szt 1	kpl					
Materiały pomocnicze	%	4				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
17 Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm 1 szt						
Robocizna						
Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	0,36				
Robotnicy gr.I	r-g	0,37				
Materiały						
Baterie umywalkowe ściennie	szt	1				
Materiały pomocnicze	%	0,9				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
18 Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm 1 szt						
Robocizna						
Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	0,47				
Robotnicy gr.I	r-g	0,49				
Materiały						
Baterie umywalkowe stojące	szt	1				
Przylączy elastyczne do armatury	szt	2				
Materiały pomocnicze	%	0,9				
Sprzęt						
Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,01				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						

Wykonanie remontu w Żłobku "Krasnal" - roboty sanitarne pomieszczenia parteru grupy II- sypialnia,szatnia,wc,łazienka,bawialnia,brodownik,filtr

Nr, Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
19 Urządzenia do podgrzewania wody o pojemności 150dm ³ 1 kpl						
Robocizna						
Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	3,01				
Robotnicy gr.I	r-g	1,2				
Materiały						
Konstrukcje wsporcze do zbiorników	kg	20				
Zawory żeliwne ocynkowane	szt	1				
Zawory zwrotne mosiężne d=15mm	szt	1				
Zawory bezpieczeństwa ciężarkowe	szt	1				
Podgrzewacz wody	szt	1				
Materiały pomocnicze	%	1,4				
Sprzęt						
Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,1				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
20 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1 szt						
Robocizna						
Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,79				
Robotnicy gr.I	r-g	1,08				
Materiały						
Umywalki porcelanowe	szt	1				
Wsporniki do umywalek	szt	1				
Syfony umywalkowe mosiężne d=32mm	szt	1				
Materiały pomocnicze	%	0,2				
Sprzęt						
Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,06				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
21 Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt" 1 kpl						
Robocizna						
Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	1,66				
Robotnicy gr.I	r-g	2,03				
Materiały						
Miski ustępowe porcelanowe "kompakt"	szt	1				
Sedesy "kompakt" z polistyrenu	szt	1				
Materiały pomocnicze	%	0,2				
Sprzęt						
Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,01				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
22 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek żeliwnych o średnicy nominalnej 100mm 1 podejście						
Robocizna						
Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	0,7				
Robotnicy gr.I	r-g	0,48				
Materiały						

Wykonanie remontu w Żłobku "Krasnal" - roboty sanitarne pomieszczenia parteru grupy II- sypialnia,szatnia,wc,łazienka,bawialnia,brodownik,filtr

Nr, Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Kształtki żeliwne kanalizacyjne 100mm	szt	1,6				
Haki i uchwyty do rur	szt	1,7				
Cement murarski 15	kg	0,13				
Materiały pomocnicze	%	0,2				
Sprzęt						
Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,04				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
23 Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową- pod umywalki 1 podejście						
Robocizna						
Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,36				
Robotnicy gr.I	r-g	0,25				
Materiały						
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				
Sprzęt						
Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,01				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
24 Wymiana podejścia wodociągowego do zaworu czerpalnego, baterii lub płuczki ustępowej o połączeniu elastycznym w oplocie metalowym 1 szt						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,66				
Materiały						
Łączniki żeliwne ocynkowane 15mm	szt	2				
Przylącza elastyczne w oplocie stalowym	szt	1				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
25 Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o średnicy nominalnej 15mm 1 szt						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,877				
Materiały						
Baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwym d=15mm	szt	1				
Materiały pomocnicze	%	0,5				
Sprzęt						
Środek transportowy	m-g	0,014				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
26 Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych 1 m						
Robocizna						
Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	0,0399				
Robotnicy gr.I	r-g	0,0401				

Wykonanie remontu w Żłobku "Krasnal" - roboty sanitarne pomieszczenia parteru grupy II- sypialnia,szatnia,wc,łazienka,bawialnia,brodownik,filtr

Nr, Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Materiały						
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				
Sprzęt						
Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,0001				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						