
Wartość kosztorysowa

Słownie:

Kosztorys

Obiekt Wykonanie remontu w Żłobku "Krasnal" - roboty węzła ciepłego
Budowa Kołobrzeg ul. Bogusława X nr 18 Żłobek "Krasnal"

Poziom cen Sekocenbud IV kwartał 2008

Koszty zakupu

Wykonanie remontu w Żłobku "Krasnal" - roboty węzła ciepłego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
Roboty budowlane i instalacyjne Pomieszczenie węzła ciepłego				
1		Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10cm 0,055	m3	0,055
		razem	m3	0,055
2		Malowanie dwukrotne z przygotowaniem powierzchni ścian i sufitów farbą emulsyjną (5,88+2,86)+(5,88+2,86)*2*3,20	m2	64,676
		razem	m2	64,676
3		Malowanie dwukrotne rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50mm	m	10,700
4		Środek gruntujący 16,80	m2	16,800
		razem	m2	16,800
5		Lakierowanie jednokrotne emalią olejną lub ftalową (syntetyczną) elementów o powierzchni do 0,5m2	szt	12,000
6				
7		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 5cm 16,80	m2	16,800
		razem	m2	16,800
8		Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t	0,680
9		Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km 0,680*4	t	2,720
		razem	t	2,720
10		Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych- lampy sufitowe hermetyczne 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
11		Uruchomienie węzłów wodnych c.o.	kpl	1,000
12		Demontaż podgrzewacza o pojemności do 250dm3	szt	1,000
13		Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 65-80mm łączonego przez spawanie	m	11,400
14		Spawanie czołowe belek stalowych dwuteowych o wysokości do 160mm-ciecie palnikiem elementów metalowych	szt	14,000
15		Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco bez regulacji	urząd	53,000
16		Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o połączeniach wciskowych, o średnicy 50mm	podejść	2,000
17		Demontaż zaworu zaporowego i redukcyjnego o średnicy 65-80mm o połączeniu kołnierzym	szt	4,000
18		Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 20mm	szt	3,000
19		Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej do 55mm, jednowarstwowa matami z wełny mineralnej na welonie szklanym grubości 40-50mm	m2	8,750

Wykonanie remontu w Żłobku "Krasnal" - roboty węzła ciepłego

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Roboty budowlane i instalacyjne Pomieszczenie węzła ciepłego								
1	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10cm 0,055 m3 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	6,22	0,342				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
2	Malowanie dwukrotne z przygotowaniem powierzchni ścian i sufitów farbą emulsyjną 64,676 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Farba emulsyjna nawierzchniowa Szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej Materiały pomocnicze	r-g dm3 kg %	0,152 0,29 0,6 2	9,831 18,756 38,806				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
3	Malowanie dwukrotne rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50mm 10,7 m Robocizna Robotnicy Materiały Farba olejna nawierzchniowa Farba olejna do gruntowania Benzyna do lakierów Papier ścierny Materiały pomocnicze	r-g dm3 dm3 dm3 ark %	0,22 0,013 0,014 0,006 0,2 2	2,354 0,139 0,150 0,064 2,140				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
4	Środek gruntujący 16,8 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Środki gruntujące bez zawartości rozpuszczalników do warstwy przewodzącej Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g kg % m-g	0,103 0,125 1,5 0,0022	1,730 2,100				
	Razem pozycja Cena jednostkowa			0,037				
5	Lakierowanie jednokrotne emalią olejną lub ftalową (syntetyczną) elementów o powierzchni do 0,5m2 12 szt Robocizna Robotnicy Materiały Emalia olejno-żywiczna ogólnego stosowania Rozcieńczalnik Papier ścierny Materiały pomocnicze	r-g dm3 dm3 m2 %	0,116 0,0305 0,006 0,0194 1,5	1,392 0,366 0,072 0,233				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
6	0 Razem pozycja							
7	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 5cm 16,8 m2 Robocizna Posadzkarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Cement portlandzki 25 z dodatkami Materiały pomocnicze	r-g r-g t %	1,0217 0,0845 0,0011 1,5	17,165 1,420 0,018				

Wykonanie remontu w Żłobku "Krasnal" - roboty węzła ciepłego

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0395	0,664				
	Środek transportowy	m-g	0,0014	0,024				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
8	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym 0,68 t							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	1,71	1,163				
	Sprzęt							
	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,83	0,564				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
9	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km 2,72 t							
	Sprzęt							
	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,036	0,098				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
10	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych- lampy sufitowe hermetyczne 2 szt							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,32	0,640				
	Materiały							
	Oprawy	szt	1,02	2,040				
	Klosze	szt	1,04	2,080				
	Żarówki	szt	1,04	2,080				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
11	Uruchomienie węzłów wodnych c.o. 1 kpl							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	4,63	4,630				
	Materiały pomocnicze (od R)	%	10					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
12	Demontaż podgrzewacza o pojemności do 250dm3 1 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	12,6	12,600				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
13	Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 65-80mm łączonego przez spawanie 11,4 m							
	Robocizna							
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,11	1,254				
	Spawacze gr.II	r-g	0,1	1,140				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,21	2,394				
	Materiały pomocnicze (od R)	%	10					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
14	Spawanie czołowe belek stalowych dwuteowych o wysokości do 160mm-ciecie palnikiem elementów metalowych 14 szt							
	Robocizna							
	Spawacze gr.III	r-g	1,29	18,060				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,02	0,280				
	Materiały							
	Blacha	kg	5	70,000				
	Tlen techniczny gat.I 99,5-98%	m3	3,55	49,700				

Wykonanie remontu w Żłobku "Krasnal" - roboty węzła ciepłego

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	1,44	20,160				
	Elektrody do stali węglowych i niskostopowych d=2,5-6,0mm	kg	1,32	18,480				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Sprzęt							
	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	1,175	16,450				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
15	Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco bez regulacji 53 urządź							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,158	8,374				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
16	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o połączeniach wciskowych, o średnicy 50mm 2 podejść							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,561	1,122				
	Materiały							
	Kształtki z PCW kanalizacyjne d=50mm	szt	3,1	6,200				
	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych	szt	1	2,000				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,004	0,008				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
17	Demontaż zaworu zaporowego i redukcyjnego o średnicy 65-80mm o połączeniu kołnierзовym 4 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	1,09	4,360				
	Materiały pomocnicze (od R)	%	0,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
18	Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 20mm 3 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,321	0,963				
	Materiały							
	Zawory grzejnikowe mosiężne d=20mm	szt	1	3,000				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,005	0,015				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
19	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej do 55mm, jednowarstwowa matami z wełny mineralnej na welonie szklanym grubości 40-50mm 8,75 m2							
	Robocizna							
	Izolarze gr.II	r-g	0,29	2,537				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,34	2,975				
	Materiały							
	Maty z wełny mineralnej na welonie szklanym	m2	1,1	9,625				
	Drut stalowy miękki ocynkowany 1,2mm	kg	0,06	0,525				
	Sprzęt							
	Ciągnik kołowy 40-50KM (29-37kW)	m-g	0,03	0,263				
	Przyczepa skrzyniowa 4,5t	m-g	0,03	0,263				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Pomieszczenie węzła ciepłego							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Razem element							
	OGÓLEM							

Wykonanie remontu w Żłobku "Krasnal" - roboty węzła cieplnego

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Ogółem							