
Wartość kosztorysowa

Słownie:

Kosztorys

Obiekt Wykonanie remontu w Żłobku "Krasnal" - roboty elektryczne pralnia i suszarnia
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 elektryczne pralnia i suszarnia

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Roboty elektryczne Pomieszczenia pralni i suszarni		
1		Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych	szt	10,000
2		Demontaż przewodów kabelkowych o przekroju żył do 6mm ² ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub z podłoża drewnianego	m	8,200
3		Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych 3+0 biegunowych do 63A	szt	6,000
4		Demontaż przekaźników pomocniczych, sygnalizacyjnych z 12 przyłączonymi przewodami	szt	1,000
5		Wymiana gniazd wtyczkowych 2-biegunowych do 16A w obudowie uszczelnionej ze stykiem uziemiającym w podłożu betonowym	szt	6,000
6		Przewody kabelkowe miedziane (aluminiumowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach	m	21,800
7		Wymiana łączników warstwowych o natężeniu prądu do 25A z 5 przyłączanymi przewodami w podłożu betonowym	szt	4,000
8		Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt	1,000
9		Montaż bezśrubowy odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych 3-wylotowych z podłączeniem przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej	szt	3,000
10		Układanie w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo na gotowych uchwytach bezśrubowych przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiumowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 12mm ² (20mm ² dla Al) przewód 5x2,5mm	m	10,800
11		Montaż listew ściennych z PCW na ścianach i sufitach mocowanie do kołków w cegle	m	9,200
12		Podłączenie silników w obudowie normalnej kablami 3-żyłowymi miedzianymi o przekroju do 6mm ² wentylatory wywiewne	szt	2,000
13		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie o głębokości do 8cm i średnicy do 20mm	szt	6,000
14		Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych o 4 wylotach, przez przykręcenie	szt	2,000
15		Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, o przekroju żyły do 4,0mm ²	szt żył	48,000
16		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	64,000
17		Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar	
18		Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	szt	
19		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwodów 3-fazowych, pomiar pierwszy	pomiar	
20		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwodów 3-fazowych, dodatek za każdy następny pomiar	pomiar	25,000

Wykonanie remontu w Żłobku "Krasnal" - roboty elektryczne pralnia i suszarnia

Nr	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Roboty elektryczne Pomieszczenia pralni i suszarni				
1	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych	szt	10,000		
2	Demontaż przewodów kabelkowych o przekroju żył do 6mm ² ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub z podłoża drewnianego	m	8,200		
3	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych 3+0 biegunowych do 63A	szt	6,000		
4	Demontaż przełączników pomocniczych, sygnalizacyjnych z 12 przyłączonymi przewodami	szt	1,000		
5	Wymiana gniazd wtyczkowych 2-biegunowych do 16A w obudowie uszczelnionej ze stykiem uziemiającym w podłożu betonowym	szt	6,000		
6	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach	m	21,800		
7	Wymiana łączników warstwowych o natężeniu prądu do 25A z 5 przyłączanymi przewodami w podłożu betonowym	szt	4,000		
8	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt	1,000		
9	Montaż bezśrubowy odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych 3-wylotowych z podłączeniem przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej	szt	3,000		
10	Układanie w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo na gotowych uchwytach bezśrubowych przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 12mm ² (20mm ² dla Al) przewód 5x2,5mm	m	10,800		
11	Montaż listew ściennych z PCW na ścianach i sufitach mocowanie do kołków w cegle	m	9,200		
12	Podłączenie silników w obudowie normalnej kablami 3-żyłowymi miedzianymi o przekroju do 6mm ² wentylatory wywiewne	szt	2,000		
13	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie o głębokości do 8cm i średnicy do 20mm	szt	6,000		
14	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych o 4 wylotach, przez przykręcenie	szt	2,000		
15	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, o przekroju żyły do 4,0mm ²	szt żył	48,000		
16	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	64,000		
17	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar			
18	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	szt			
19	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwodów 3-fazowych, pomiar pierwszy	pomiar			
20	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwodów 3-fazowych, dodatek za każdy następny pomiar	pomiar	25,000		
	Razem				

Wykonanie remontu w Żłobku "Krasnal" - roboty elektryczne pralni i suszarnia

Nr, Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Roboty elektryczne Pomieszczenia pralni i suszarni						
1 Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych 1 szt						
Robocizna Elektromonterzy gr.III	r-g	0,32				
Materiały Oprawy	szt	1,02				
Żarówki	szt	1,04				
Materiały pomocnicze	%	2,5				
Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Cena jednostkowa						
2 Demontaż przewodów kabelkowych o przekroju żył do 6mm ² ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub z podłoża drewnianego 1 m						
Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,1155				
Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem Cena jednostkowa						
3 Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych 3+0 biegunowych do 63A 1 szt						
Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,462				
Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem Cena jednostkowa						
4 Demontaż przełączników pomocniczych, sygnalizacyjnych z 12 przyłączonymi przewodami 1 szt						
Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,672				
Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem Cena jednostkowa						
5 Wymiana gniazd wtyczkowych 2-biegunowych do 16A w obudowie uszczelnionej ze stykiem uziemiającym w podłożu betonowym 1 szt						
Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,9765				
Materiały Gniazda do 16A	szt	1,02				
Materiały pomocnicze	%	4				
Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Cena jednostkowa						
6 Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach 1 m						
Robocizna Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0546				
Materiały						

Wykonanie remontu w Żłobku "Krasnal" - roboty elektryczne pralnia i suszarnia

Nr, Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Przewód kabelkowy	m	1,04				
Materiały pomocnicze	%	2,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
7 Wymiana łączników warstwowych o natężeniu prądu do 25A z 5 przyłączanymi przewodami w podłożu betonowym						
1 szt						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,83				
Materiały						
Łączniki warstwowe	szt	1,02				
Materiały pomocnicze	%	4				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
8 Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez zabetonowanie w gotowych otworach						
1 szt						
Robocizna						
Elektromonterzy gr.II	r-g	0,36				
Elektromonterzy gr.III	r-g	0,03				
Materiały						
Skrzynki rozdzielcze	szt	1				
Farba olejna	dm3	0,01				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
9 Montaż bezśrubowy odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych 3-wylotowych z podłączeniem przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej						
1 szt						
Robocizna						
Elektromonterzy gr.II	r-g	0,0525				
Elektromonterzy gr.III	r-g	0,2227				
Materiały						
Gniazda 380	szt	1,02				
Materiały pomocnicze	%	2,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
10 Układanie w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo na gotowych uchwytach bezśrubowych przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 12mm ² (20mm ² dla Al) przewód 5x2,5mm						
1 m						
Robocizna						
Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0609				
Materiały						
Przewód kabelkowy	m	1,04				
Materiały pomocnicze	%	2,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						

Wykonanie remontu w Żłobku "Krasnal" - roboty elektryczne pralnia i suszarnia

Nr, Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Cena jednostkowa						
11 Montaż listew ściennych z PCW na ścianach i sufitach mocowanie do kołków w cegle 1 m						
Robocizna						
Elektromonterzy gr.II	r-g	0,382				
Materiały						
Listwy ścienne	m	1,1				
Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt	2				
Materiały pomocnicze	%	2,5				
Sprzęt						
Wiertarka wieloczynnościowa	m-g	0,064				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
12 Podłączenie silników w obudowie normalnej kablami 3-żyłowymi miedzianymi o przekroju do 6mm ² wentylatory wywiewne 1 szt						
Robocizna						
Elektromonterzy gr.III	r-g	0,53				
Materiały						
Końcówki kablowe	szt	3				
Materiały pomocnicze	%	2,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
13 Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie o głębokości do 8cm i średnicy do 20mm 1 szt						
Robocizna						
Elektromonterzy gr.II	r-g	0,0725				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
14 Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych o 4 wylotach, przez przykręcenie 1 szt						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,431				
Materiały						
Odgałęźniki bakelitowe bryzgoszczelne	szt	1,02				
Materiały pomocnicze	%	2,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
15 Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, o przekroju żyły do 4,0mm ² 1 szt żył						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,0231				
Materiały pomocnicze	%	2,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						

Wykonanie remontu w Żłobku "Krasnal" - roboty elektryczne pralnia i suszarnia

Nr, Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Cena jednostkowa						
16 Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce 1 szt						
Robocizna						
Elektromonterzy gr.III	r-g	0,02				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
17 Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar lub badanie 1 pomiar						
Robocizna						
Elektromonterzy gr.III	r-g	0,62				
Elektromonterzy gr.IV	r-g	0,62				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
18 Sprawdzenie stanu izolacji induktorem 1 szt						
Robocizna						
Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0368				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
19 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwodów 3-fazowych, pomiar pierwszy 1 pomiar						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,83				
Materiały pomocnicze	%	2,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
20 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwodów 3-fazowych, dodatek za każdy następny pomiar 1 pomiar						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,58				
Materiały pomocnicze	%	2,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						

Wykonanie remontu w Żłobku "Krasnal" - roboty elektryczne pralnia i suszarnia

Nr	Opis robót	Wartość
Roboty elektryczne	Pomieszczenia pralni i suszarni	
	Razem	