

Wartość kosztorysowa
Podatek VAT
Cena kosztorysowa
Słownie:

Kosztorys 2

Kod CPV	45311100-1 - Roboty w zakresie okablowania elektrycznego 45311200-2 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
Budowa	Żłobek "Krasnal" ul. Bogusława X 18 78-100 Kołobrzeg
Inwestor	Urząd Miejski w Kołobrzegu ul . Ratuszowa 13 78-100 Kołobrzeg
Poziom cen	Stawki i narzuty, ceny materiałów i sprzętu z rynku Kołobrzeskiego

--

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Roboty elektryczne		
1	KNR 4-03 1001/07	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu betonowym hol parter i pierwsze piętro - pom. pielęgniarzki intendenci, magazyn spożywczy , dietetyka, socjalne przy pralni, obierak i magazyn 128,70	m	128,700
		razem	m	128,700
2	KNR 4-03 0203/03	Wymiana przewodów wtynkowych DYp lub kabelkowych płaskich YDYp do 7,5mm2 układanych bez kucia i zaprawiania bruzd na podłożu betonowym Pomieszczenia jak pozycji pierwszej kabel ydy3*1,5 298,70	m	298,700
		razem	m	298,700
3	KNR 5-08 0705/08	Przykręcenie do gotowych otworów korytek "U575" o szerokości 200mm - montaż listew pcv I piętro , schowanie istniejącego przewodu 14,20	m	14,200
		razem	m	14,200
4	KNR 4-03 1004/06	Mechaniczne przebijanie otworów długości do 20cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 25mm- na parterze 3	otworów	3,000
		razem	otworów	3,000
5	KNR 5-08u1 0800/05	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach przez przykręcenie do podłoża z betonu- na parterze - do włącznika głównego p.poż. 11,90	m	11,900
		razem	m	11,900
6	KNR 5-08u1 0400/01	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej, tablicy przyzewowej instalacji przyzewowej /domofonu/- montaż i podłączenie włącznika p.poż. w wyzwalaczem typ DPX-250A kpl. 1 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
7	KNR 4-03 1012/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm 128,70	m	128,700
		razem	m	128,700
8	KNR 4-03 0901/01	Podłączenie pojedynczych przewodów o przekroju do 2,5mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby 85	podłączeń	85,000
		razem	podłączeń	85,000
9	KNR 4-03 0306/07	Wymiana gniazd wttyczkowych 2-biegunowych do 16A w obudowie uszczelnionej ze stykiem uziemiającym w podłożu betonowym 33	szt	33,000
		razem	szt	33,000
10	KNR 5-08 0307/04	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych krzyżowych 2-biegunowych w puszcze instalacyjnej 24	szt	24,000
		razem	szt	24,000
11	KNR 5-08 0501/06	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach wstrzeliwanych - 2 mocowania 57	kpl	57,000
		razem	kpl	57,000
12	KNR 4-03 0602/05	Wymiana opraw hermetycznych porcelanowych przykręcanych do podłoża betonowego - plafoniery w pomieszczeniach hol dolny , hol I piętro, pielęgniarzki, intendenci, magazyn i dietetyk 21	szt	21,000
		razem	szt	21,000
13	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego 12	pomiar	12,000
		razem	pomiar	12,000
14	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego- sprawdzenie i pomiar obwodów elektrycznych jedno fazowych 43	pomiar	43,000
		razem	pomiar	43,000
15	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie 14	pomiar	14,000
		razem	pomiar	14,000
16	KNR 4-03 1205/06	Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie 23	pomiar	23,000
		razem	pomiar	23,000

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Roboty elektryczne							
1	KNR 4-03 1001/07 Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu betonowym 128,7 m Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,2279	29,331				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
2	KNR 4-03 0203/03 Wymiana przewodów wtynkowych DYp lub kabelkowych płaskich YDYp do 7,5mm2 układanych bez kucia i zaprawiania bruzd na podłożu betonowym 298,7 m Robocizna Elektromonterzy gr.II Elektromonterzy gr.III Materiały Przewód płaski YdY 3*1,5 Materiały pomocnicze	r-g r-g m %	0,0735 0,0693 1,04 4	21,954 20,700 310,648				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
3	KNR 5-08 0705/08 Przykręcenie do gotowych otworów korytek "U575" o szerokości 200mm - montaż listew pcv I piętro , schowanie istniejącego przewodu 14,2 m Robocizna Elektromonterzy gr.III Materiały Korytka X 111 Materiały pomocnicze	r-g m %	0,1891 1 2,5	2,685 14,200				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
4	KNR 4-03 1004/06 Mechaniczne przebijanie otworów długości do 20cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 25mm- na parterze 3 otworów Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,5303	1,591				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
5	KNR 5-08u1 0800/05 Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach przez przykręcenie do podłoża z betonu- na parterze - do włącznika głównego p.poż. 11,9 m Robocizna Robotnicy Materiały Przewódów 2*1,0 Listwy ścienne Kołki rozporowe plastikowe Materiały pomocnicze	r-g m szt %	0,467 1,04 2,7 2,5	5,557 11,900 12,376 32,130				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
6	KNR 5-08u1 0400/01 Montaż urządzeń łączności wewnętrznej, tablicy przyzewowej instalacji przyzewowej /domofonu/- montaż i podłączenie włącznika p.poż. w wyzwalaczem typ DPX-250A kpl. 1 1 kpl Robocizna Robotnicy Materiały Włącznik z wyzwalaczem DPX-250A Śruby kotwiące	r-g kpl szt	2,5 4	2,500 1,000 4,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
7	KNR 4-03 1012/02 Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm 128,7 m Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,0525	6,757				

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały Gips szpachlowy	kg		14,800				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
8	KNR 4-03 0901/01 Podłączenie pojedynczych przewodów o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby 85 podłączeń	r-g	0,0158	1,343				
	Robocizna Elektromonterzy gr.III Razem pozycja Cena jednostkowa							
9	KNR 4-03 0306/07 Wymiana gniazd wttyczkowych 2-biegunowych do 16A w obudowie uszczelnionej ze stykiem uziemiającym w podłożu betonowym 33 szt	r-g	0,9765	32,224				
	Robocizna Elektromonterzy gr.II							
	Materiały Gniazda wttyczkowe do 16A (2 lub 3 biegunowe)	szt	1,02	33,660				
	Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	%	4					
10	KNR 5-08 0307/04 Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych krzyżowych 2-biegunowych w puszcze instalacyjnej 24 szt	r-g	0,2311	5,546				
	Robocizna Elektromonterzy gr.II							
	Materiały Łączniki instalacyjne	szt	1,02	24,480				
	Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	%	2,5					
11	KNR 5-08 0501/06 Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach wstrzeliwanych - 2 mocowania 57 kpl	r-g	0,18	10,260				
	Robocizna Elektromonterzy gr.II							
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,13	7,410				
	Materiały Kołki wstrzeliwane z nabojem	szt	2,2	125,400				
12	Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	%	2,5					
	KNR 4-03 0602/05 Wymiana opraw hermetycznych porcelanowych przykręcanych do podłoża betonowego - plafonier w pomieszczeniach hol dolny , hol I piętro, pielęgniarzki, intendenci, magazyn i dietytyk 21 szt	r-g	0,82	17,220				
	Robocizna Elektromonterzy gr.II							
	Materiały Oprawy porcelanowe hermetyczne	szt	1,02	21,420				
13	Żarówki energooszczędne do 100W	szt		42,000				
	Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	%	4					
	KNR 4-03 1202/01 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego 12 pomiar	r-g	0,65	7,800				
	Robocizna Elektromonterzy gr.III							
	Elektromonterzy gr.IV	r-g	0,65	7,800				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
14	KNR 4-03 1202/01 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego- sprawdzenie i pomiar obwodów elektrycznych jedno fazowych 43 pomiar Robocizna Elektromonterzy gr.III Elektromonterzy gr.IV	r-g r-g	0,65 0,65	27,950 27,950				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
15	KNR 4-03 1205/05 Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie 14 pomiar Robocizna Elektromonterzy gr.III Elektromonterzy gr.IV	r-g r-g	0,25 0,25	3,500 3,500				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
16	KNR 4-03 1205/06 Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie 23 pomiar Robocizna Elektromonterzy gr.III Elektromonterzy gr.IV	r-g r-g	0,14 0,14	3,220 3,220				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Roboty elektryczne Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	OGÓŁEM Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Łącznie Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							

Nr	Opis robót	Wartość
	Roboty elektryczne	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
	Roboty elektryczne							
	Razem							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.II	r-g	124,884		
2	Elektromonterzy gr.III	r-g	74,608		
3	Elektromonterzy gr.IV	r-g	42,470		
4	Robotnicy	r-g	8,057		
	Razem		250,019		

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Gips szpachlowy	kg	14,800		
2	Gniazda wtyczkowe do 16A (2 lub 3 biegunowe)	szt	33,660		
3	Kołki rozporowe plastikowe	szt	32,130		
4	Kołki wstrzeliwane z nabojem	szt	125,400		
5	Korytka X 111	m	14,200		
6	Listwy ściennie	m	12,376		
7	Łączniki instalacyjne	szt	24,480		
8	Oprawy porcelanowe hermetyczne	szt	21,420		
9	Przewód płaski YdY 3*1,5	m	310,648		
10	Przewódów 2*1,0		11,900		
11	Śruby kotwiące	szt	4,000		
12	Wyłącznik z wyzwalaczem DPX-250A	kpl	1,000		
13	Żarówki energooszczędne do 100W	szt	42,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				