

PRZEDMIAR ROBÓT

nr ew. 2014-09-208

Obiekt Budowa bram - kościół Św. Trójcy
Budowa Raków
Inwestor Kościół Św. Trójcy w Rakowie
Biuro kosztorysowe NORMAN Bartłomiej Siekierkowski
ul. Siedlecka 10, 85-403 Bydgoszcz, tel.52 552 46 50, email:
kosztorysy@norman.net.pl

Każdy potencjalny oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót pozostaje po stronie Oferenta.

Sporządził Marcin Matysiak
Sprawdził mgr Bartłomiej Siekierkowski

NORMAN
Bartłomiej Siekierkowski
85-403 Bydgoszcz, ul. Siedlecka 1C
NIP: 554-253-51-54

Bydgoszcz listopad 2014 r.

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

Tabela elementów szczegółowa

Budowa bram - kościół Św. Trójcy

Nr	Opis robót	Robocizna	Materialy	Sprzet	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
	Brama wjazdowa od strony parkingu							
	Brama główna							
	Razem							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							

Budowa bram - kościół Św. Trójcy

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
Brama wjazdowa od strony parkingu						
1	KNR 2-01 0312/10 analogia Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,3m2 i głębokości do 1,0m w gruncie kategorii III 2,000 dól Robocizna R=1,50 Robotnicy gr.I	r-g	0,98			
2	KNR 2-02 0208/01 Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 6 z ręcznym układaniem betonu 0,56*0,50*3,70*2 = 2,072m3 2,072 m3 Robocizna Betoniarze gr.II Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Beton zwykły C16/20 (B-20) Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g r-g r-g m3 m3 m3 kg % m-g m-g	0,75 6,54 5,9 1,02 0,035 0,03 0,8 1,5 1,95 0,07			
3	KNR 2-02 0290/04 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrowanej w budowłach monolitycznych 2,072*40/1000 = 0,083t 0.083 t Robocizna Zbrojarze gr.II Materiały Pręty zebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm Materiały pomocnicze Sprzęt Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm Nożyce do prętów Giętarka do prętów mechaniczna do 40mm Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t Środek transportowy	r-g kg % m-g m-g m-g m-g m-g	47,75 1.02x1000 1,5 4,8 6,4 5,4 1 1,8			
4	KNR 2-02 2101/04 analogia Okładziny słupów z płyt prostokątnych z piaskowca i wapienia miękkiego o stosunku długości obwodu elementów do powierzchni do 8m/m2 i grubości do 12cm (0,56+0,50*2)*2,60*2 = 8,112m2 8,112 m2 Robocizna Kamieniarze gr.IV Kamieniarze gr.III Kamieniarze gr.II Materiały Płyty z piaskowca Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm Zaprawa cementowa M-7 Kliny z drewna Złom ścierny Szellak techniczny Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg szybowy elektrycz.1,5t	r-g r-g r-g m2 kg m3 m3 kg kg % m-g	4,21 1,8 2,11 1,03 1 0,036 0,0004 0,18 0,005 1,5 0,9			
5	KNR 4-01 0321/03 analogia Obsadzenie czapek na słup składający się z trzech elementów - elementy kamienne z piaskowca					

Budowa bram - kościół Św. Trójcy

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	2.000 szt					
	Robocizna					
	Murarze gr.II	r-g	2,04			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,29			
	Materiały					
	Trzy elementy dekoracyjne kamienne z piaskowca	szt	1			
	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	6,9x0,001			
	Piasek uziar.0-2mm	m3	0,018			
	Woda z rurociągów	m3	0,008			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,15			
6	KNR 2-02 1206/02 analogia Montaż bramy dekoracyjnej posesyjnej o powierzchni do 13m2 3,96*2,93 = 11,603m2					
	11.603 m2					
	Robocizna					
	Cieśle gr.II	r-g	0,1			
	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III	r-g	0,15			
	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II	r-g	0,92			
	Spawacze gr.II	r-g	0,22			
	Malarze gr.II	r-g	0,85			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,6			
	Materiały					
	Brama dekoracyjna	kg	75,23			
	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,2			
	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,18			
	Zaprawa cementowa M-7	m3	0,01			
	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	1			
	Elektrody do spaw.-ER fi 2,5mm, dł. 350mm	100szt	0,12x4,2			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	0,31			
	Środek transportowy	m-g	0,04			
	Brama główna					
7	KNR 2-01 03 12/10 analogia Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.3m2 i głębokości do 1,0m w gruncie kategorii III					
	2,000 dół					
	Robocizna R=1,50					
	Robotnicy gr.I	r-g	0,98			
8	KNR 2-02 0208/01 Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4.0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 6 z ręcznym układaniem betonu 0,50*0,34*3,20*2 = 1,088m3					
	1,088 m3					
	Robocizna					
	Betoniarze gr.II	r-g	0,75			
	Cieśle gr.II	r-g	6,54			
	Robotnicy gr.I	r-g	5,9			
	Materiały					
	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	1,02			
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,035			
	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,03			
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,8			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	1,95			
	Środek transportowy	m-g	0,07			

Budowa bram - kościół Św. Trójcy

Nr	Podstawa. opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
9	KNR 2-02 0290/04 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrowanej w budowlach monolitycznych 1.088*40/1000 = 0,044t 0,044 t					
	Robocizna					
	Zbrojarze gr.II	r-g	47,75			
	Materiały					
	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm	kg	1,02x1000			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	4,8			
	Nożyce do prętów	m-g	6,4			
	Giętarka do prętów mechaniczna do 40mm	m-g	5,4			
	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	1			
	Środek transportowy	m-g	1,8			
10	KNR 2-02 2101/04 Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych z piaskowca i wapienia miękkiego o stosunku długości obwodu elementów do powierzchni do 8m/m2 i grubości do 12cm (0,50+0,34*2)*2,10*2 = 4,956m2 4,956 m2					
	Robocizna					
	Kamieniarze gr.IV	r-g	4,21			
	Kamieniarze gr.III	r-g	1,8			
	Kamieniarze gr.II	r-g	2,11			
	Materiały					
	Płyty z piaskowca	m2	1,03			
	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm	kg	1			
	Zaprawa cementowa M-7	m3	0,036			
	Kliny z drewna	m3	0,0004			
	Złom ścierny	kg	0,18			
	Szellak techniczny	kg	0,005			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Wyciąg szybowy elektrycz.1,5t	m-g	0,9			
11	KNR 4-01 0321/03 analogia Obsadzenie czapek na słup składający się z czterech elementów - elementy kamienne z piaskowca 2,000 szt					
	Robocizna					
	Murarze gr.II	r-g	2,04			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,29			
	Materiały					
	Cztery elementy kamienne z piaskowca	szt	1			
	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	6,9x0,001			
	Piasek uziar.0-2mm	m3	0,018			
	Woda z rurociągów	m3	0,008			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0,5t	m-g	0,15			
12	KNR 2-02 1206/02 analogia Montaż bramy dekoracyjnej posesyjnej o powierzchni do 13m2 4,26*2,85 = 12,141m2 12,141 m2					
	Robocizna					
	Cieśle gr.II	r-g	0,1			
	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III	r-g	0,15			
	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II	r-g	0,92			
	Spawacze gr.II	r-g	0,22			
	Malarze gr.II	r-g	0,85			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,6			

Budowa bram - kościół Św. Trójcy

Nr	Podstawa. opis robót. nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Materialy					
	Brama dekoracyjna	kg	75,23			
	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,2			
	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,18			
	Zaprawa cementowa M-7	m3	0,01			
	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	1			
	Elektrody do spaw.-ER fi 2,5mm, dł. 350mm	100szt	0,12x4,2			
	Materialy pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	0,31			
	Środek transportowy	m-g	0,04			
	Razem					
	Podatek VAT					
	Ogółem kosztorys					

Budowa bram - kościół Św. Trójcy

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	2,370		
2	Cieśle gr.II	r-g	23,041		
3	Kamieniarze gr.II	r-g	27,573		
4	Kamieniarze gr.III	r-g	23,522		
5	Kamieniarze gr.IV	r-g	55,016		
6	Malarze gr.II	r-g	20,182		
7	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II	r-g	21,844		
8	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III	r-g	3,562		
9	Murarze gr.II	r-g	8,160		
10	Robotnicy gr.I	r-g	39,930		
11	Spawacze gr.II	r-g	5,224		
12	Zbrojarze gr.II	r-g	6,064		
		Razem	236,490		

Zestawienie materiałów

Budowa bram - kościół Św. Trójcy

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	3,223		
2	Brama dekoracyjna	kg	1.786,261		
3	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,028		
4	Cztery elementy kamienne z piaskowca	szt	2,000		
5	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,111		
6	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,095		
7	Elektrody do spaw.-ER fi 2,5mm, dl. 350mm	100szt	11,967		
8	Farba olejna do gruntowania	dm3	4,749		
9	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	4,274		
10	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,528		
11	Kliny z drewna	m3	0,005		
12	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	23,744		
13	Piasek uziar.0-2mm	m3	0,072		
14	Płyty z piaskowca	m2	13,460		
15	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm	kg	13,068		
16	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm	kg	129,540		
17	Szellak techniczny	kg	0,065		
18	Trzy elementy dekoracyjne kamienne z piaskowca	szt	2,000		
19	Woda z rurociągów	m3	0,032		
20	Zaprawa cementowa M-7	m3	0,708		
21	Złom ścierny	kg	2,352		
		Razem			
		Materialy pomocnicze			
		Razem			

Zestawienie sprzętu

Budowa bram - kościół Św. Trójcy

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Giętarka do prętów mechaniczna do 40mm	m-g	0,686		
2	Nożyce do prętów	m-g	0,813		
3	Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	0,610		
4	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	7,361		
5	Środek transportowy	m-g	1,400		
6	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,600		
7	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,127		
8	Wyciąg szybowy elektrycz.1.5t	m-g	11,761		
9	Wyciąg	m-g	6,162		
		Razem	29,519		