

Przedmiar robót

Remont wieży kościoła - część budowlano-konserwatorska

Budowa: **Prace remontowo-konserwatorskie atyki, górnego gzymsu i fryzu wieży kościoła**

Obiekt lub rodzaj robót: **Kościół Rzymsko-Katolicki pw. Św. Katarzyny**

Lokalizacja: **95-100 Zgierz, Plac Jana Pawła II nr 1**


Inwestor: **Parafia Rzymsko-Katolicka pw. Św. Katarzyny, 95-100 Zgierz, Plac Jana Pawła II nr 11/13**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Biuro Obsługi Budownictwa - Dr inż. M.Sitnicki, ul.Paderewskiego 1 m.27, 93-530 Łódź**

Wartość kosztorysu: zł

Data opracowania:
2012-08-10

Kosztorys opracowany przez:
dr inż. Marek Sitnicki, projektant


dr inż. Marek Sitnicki
uprawnienia budowlane do projektowania
kierowania i nadzorowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr 392/89/WL,
uprawnienia do kierowania pracami budowlanymi
w obiektach zabytkowych nr 1/2000

Przedmiar robót

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
Remont wieży kościoła - część budowlano-konserwatorska					
1 Prace remontowo-konserwatorskie na elewacji budynku					
1.1 KNBK 8/105/1 Czyszczenie ścierne lub chemiczne murów gładkich (poz 147)					
					236,63 m2
Robotnicy budowlani	r-g	0,92	217,70		
				Razem robocizna:	
				Razem materiały:	
				Razem sprzęt:	
				Wartość pozycji:	
1.2 KNR 1901/828/2 Wykucie starych spoin w murach z cegły zabytkowej, mury z wystrojem architektonicznym					
					236,63 m2
Robotnicy grupa I	r-g	1,37	324,18		
				Razem robocizna:	
				Razem materiały:	
				Razem sprzęt:	
				Wartość pozycji:	
1.3 KNRW 401/348/2 Rozebranie elementów z cegieł na zaprawie c-w.: ścian, filarów, kolumn					
					4,720 m3
Robotnicy	r-g	7,3	34,46		
				Razem robocizna:	
				Razem materiały:	
				Razem sprzęt:	
				Wartość pozycji:	
1.4 KNR 1901/308/9 Gzymsy, attyki, portale, grubość ponad 1' cegłę - analogia					
					4,720 m3
Murarze grupa III	r-g	13,46	63,53		
Robotnicy grupa I	r-g	7,39	34,88		
				Razem robocizna:	
Cegła budowlana, klinkierowa o wym. 25x12x6,5 cm kl. 25, drążona	szt	394	1 859,68		
Zaprawa budowlana murarska, sucha	kg	345	1 628,40		
Materiały inne (Materiały)	%	10			
				Razem materiały:	
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150' dm3	m-g	0,55	2,60		
Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1.5't	m-g	0,6	2,83		
				Razem sprzęt:	
				Wartość pozycji:	
1.5 KNR 403/1001/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych mechanicznie, podłoże: cegła - bruzdy pod pręty - analogia					
					10,0 m
Elektromonter grupa II	r-g	0,0798	0,80		
				Razem robocizna:	
				Razem materiały:	
				Razem sprzęt:	
				Wartość pozycji:	
1.6 Kalkulacja indywidualna Osadzenie prętów stalowych śrubowych w murze - kalkulacja indywidualna					
					10,0 m
Robotnicy grupa I	r-g	1,5	15,00		
				Razem robocizna:	
Pręty stalowe śrubowe 8 mm wraz z klejem	m	1,02	10,20		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
				Razem materiały:	
				Razem sprzęt:	
				Wartość pozycji:	

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
1.7 Kalkulacja indywidualna					
Wklejanie kotew chemicznych M12					32 szt
Robocizna	r-g	0,025	0,80		
				Razem robocizna:	
Kotwa stalowa do wklejania M12	szt	1	32,00		
Klej do mocowania kotew w murze pojemnik 300 ml	szt	0,02	0,64		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
				Razem materiały:	
				Razem sprzęt:	
					Wartość pozycji:
1.8 KNR 1901/310/1					
Uzupełnienie i naprawa ścian na zaprawie cementowo-wapiennej, ściany z cegły budowlanej, powierzchnia do 3 m2, grubość 1/4 cegły - wzmocnienie i uzupełnienie cegieł - analogia					47,33 m2
Murarze grupa III	r-g	1,25	59,16		
Robotnicy grupa I	r-g	0,85	40,23		
				Razem robocizna:	
Preparat wzmacniający cegły	dm3	1,2	56,80		
Kit do cegieł	kg	5,4	255,58		
Materiały inne (Materiały)	%	5			
				Razem materiały:	
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150' dm3	m-g	0,02	0,95		
Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1.5't	m-g	0,04	1,89		
				Razem sprzęt:	
					Wartość pozycji:
1.9 TZKBNK 4/901/6					
Spoinowanie muru z wystrojem architektonicznym powierzchnia ponad 2' m2 w jednym miejscu (poz 232)					236,63 m2
Robotnicy	r-g	0,855	202,32		
				Razem robocizna:	
Zaprawa do fugowania	kg	6,5	1 538,10		
Materiały inne (Materiały)	%	2,7			
				Razem materiały:	
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150' dm3	m-g	0,07	16,56		
				Razem sprzęt:	
					Wartość pozycji:
1.10 BC 2/129/6					
Hydrofobizacja podłoży przy renowacji starego budownictwa, powierzchnie z cegły, natrysk					236,63 m2
Robotnicy	r-g	0,11	26,03		
				Razem robocizna:	
Impregnat hydrofobowy	dm3	0,94	222,43		
Materiały inne (Materiały)	%	1			
				Razem materiały:	
Agregaty do malowania 250-500 m2/h	m-g	0,06	14,20		
Sprężarka powietrzna przewoźna elektryczna 4-5' m3/min (1)	m-g	0,06	14,20		
				Razem sprzęt:	
					Wartość pozycji:
1.11 KNR 1901/584/4					
Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy miedzianej, obróbki gzymsów i pasów elewacyjnych o szerokości 25-50' cm					9,12 m2
Blacharze grupa II	r-g	2,37	21,61		
Robotnicy grupa I	r-g	1,27	11,58		
				Razem robocizna:	
Blacha z miedzi o grubości 0,5 - 1,0 mm	kg	6,57	59,92		
Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC 40	kg	0,055	0,50		
Gwoździe miedziane	kg	0,06	0,55		
Drut stalowy okrągły - miękki fi 0,5-0,8 mm	kg	0,012	0,11		
Materiały inne (Materiały)	%	0,3			
				Razem materiały:	
Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1.5't	m-g	0,1	0,91		
				Razem sprzęt:	
					Wartość pozycji:

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
1.12 KNR 205/208/5					
Konstrukcje podparć zawieszzeń i osłon, masa do 250 kg - analogia					0,460 t
Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	35,94	16,53		
Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III	r-g	16,71	7,69		
Spawacze grupa II	r-g	15,19	6,99		
				Razem robocizna:	
Konstrukcja wsporcza ze stali kształtowej i blachy 50,1 - 100 kg	kg	1 000	460,00		
Farba ftalowa do gruntowania przeciwrzewna	dm3	0,19	0,09		
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25 mm	szt	25	11,50		
Tlen sprężony techniczny	m3	1,8	0,83		
Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0,6	0,28		
				Razem materiały:	
Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	1,1	0,51		
Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	1,9	0,87		
Przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	1,9	0,87		
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	19,1	8,79		
				Razem sprzęt:	
					Wartość pozycji:
1.13 KNRW 401/523/7					
Naprawy pokrycia dachowego z blachy, wstawienie i olutowanie małych łatek, do 0,01 m2 z blachy z cynku - naprawa pokrycia z blachy miedzianej - analogia					1 000,000 miejsce
Robotnicy	r-g	0,12	120,00		
				Razem robocizna:	
Blacha z miedzi o grubości 0,5 - 1,0 mm	kg	0,05	50,00		
Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 40	kg	0,05	50,00		
Kwas solny techniczny 33-29%	kg	0,022	22,00		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
				Razem materiały:	
				Razem sprzęt:	
					Wartość pozycji:
Podsumowanie elementu					Razem
Koszty bezpośrednie					
Ogółem Prace remontowo-konserwatorskie na elewacji budynku					
2 Rusztowanie					
2.1 Kalkulacja indywidualna					
Projekt, ustawienie rusztowania wraz z uziemieniem, montażem siatki ochronnej i transportem, nadzór					1 kpl
Robocizna		1	1,00		
Materiały		1	1,00		
Sprzęt		1	1,00		
					Wartość pozycji:
2.2 Kalkulacja indywidualna					
Dzierżawa rusztowania wraz z wyposażeniem					60 doba
Robocizna		1	60,00		
Materiały		1	60,00		
Sprzęt		1	60,00		
					Wartość pozycji:
Podsumowanie elementu					Razem
Koszty bezpośrednie					
Ogółem Rusztowanie					
3 Wywóz materiałów z rozbiórki					
3.1 KNRW 401/109/9					
Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km					6,720 m3
Robotnicy	r-g	1,39	9,34		
				Razem robocizna:	
				Razem materiały:	
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,72	4,84		
				Razem sprzęt:	
					Wartość pozycji:

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
3.2 KNRW 401/109/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km					6,720 m3
			krotność = 19		
				Razem robocizna:	
				Razem materiały:	
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,02		2,55	
				Razem sprzęt:	
				Wartość pozycji:	
3.3 Kalkulacja indywidualna Oplata za korzystanie ze środowiska - gruz i ziemia - w/g rozporządzenia RM z dn. 06.06.07r p.17 0101/02					10,750 t
Robocizna		1	10,75		
Materiały		1	10,75		
Sprzęt		1	10,75		
				Wartość pozycji:	
Podsumowanie elementu					Razem
Koszty bezpośrednie					
Ogółem Wywóz materiałów z rozbiórki					
4 Nadzór inwestorski					
4.1 Kalkulacja indywidualna Nadzór inwestorski					1 jedn
Robocizna		1	1,00		
Materiały		1	1,00		
Sprzęt		1	1,00		
				Wartość pozycji:	
Podsumowanie elementu					Razem
Koszty bezpośrednie					
Ogółem Nadzór inwestorski					
Podsumowanie kosztorysu					Razem
Koszty bezpośrednie					
Razem Remont wieży kościoła - część budowlano-konserwatorska					
Wartość kosztorysu netto:					