

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: Remont konserwatorski elewacji frontowej Kościoła pw. Św. Józefa w Markuszowie
Nazwa i adres zamawiającego: Parafia Rzymskokatolicka w. Św. Józefa w Markuszowie ul. Cmentarna 3A, 24-173
Markuszów
Data opracowania przedmiaru robót: 2023-09-14
Nazwa jednostki opracowującej: Kosztorysowanie Robót Budowlanych mgr Szczepan Kapustka, 33-152 Pogórska Wola
148c

KOSZTORYSOWANIE ROBÓT BUDOWLANYCH
mgr Szczepan Kapustka
33-152 POGÓRSKA WOLA 148 C
NIP: 993-034-65-07 REGON: 123154044
e-mail: szczepan_kapustka@wp.pl
tel. 508-566-778

mgr Szczepan Kapustka

Szczepan Kapustka
Legitymacja Członkowska Stowarzyszenia
Kosztorysantów Budowlanych nr 1093

Data opracowania:
2023-09-14

Autor opracowania:
mgr Szczepan Kapustka, kosztorysant

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Wzmocnienie ściany szczytowej frontowej
1	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju 0,023m ² w elementach ścian i sklepień /rozkucie rys i pęknięć/
2	Ręczna naprawa konstrukcji na powierzchniach sklepień przez wypełnienie ubytków o głębokości 10-15 mm /zaklejenie rys konstrukcyjnych typ fischer wgłębnę/
3	Analogia - Wykonanie iniekcji ciśnieniowej rys suchych o rozwarości ponad 3mm (nie przewodzących wody) żywicami i cementowymi mieszankami iniekcyjnymi w konstrukcjach o grubości do 25 cm
4	Wykonanie iniekcji ciśnieniowej rys suchych o rozwarości ponad 3 mm (nie przewodzących wody) żywicami i cementowymi mieszankami iniekcyjnymi - dodatek za 1 mm rozwarości rysy
5	Analogia - spoinowanie murów i sklepień złożonych z cegły zabytkowej pokrytej malowidłami /wypełnienie spoin wgłębne do przeprowadzenia iniekcji wypełniającej/
6	Analogia: Zwiększenie nośności konstrukcji przez wklejenie prętów fi 8-12 ze stali nierdzewnej lub ocynk na powierzchniach poziomych w technologii Sika CarboDur lub Ruredil Mesh
7	Zwiększenie nośności konstrukcji przez przyklejenie taśm Sika CarboDur S812 z włókien węglowych o szerokości 80 mm w odcinkach ponad 6 do 10 m na powierzchniach pionowych i sufitowych w technologii Sika CarboDur
2	Rusztowanie
8	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m
9	Daszki ochronne ciągłe, wzdłuż rusztowania wysokości do 20 m, konstrukcja rurowa
10	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyściennne, wysokość do 25 m
11	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych
12	Dzierżawa rusztowania na okres 120 dni
3	Tynki ścian, pilastrów
13	Odbicie tynków z murów z cegły gotyckiej, tynki z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej
14	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, odległość 1 km
15	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, za każde dalsze 0,5 km
16	Utylizacja gruzu
17	Czyszczenie powierzchni ściany - metoda hydrodynamiczna
18	Wykucie starych spoin w murach z cegły zabytkowej, mury gładkie
19	Odgrzybianie podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem BFA, ręczne malowanie 1-krotne
20	Dodatkowa neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym Sulfatex, ręczne malowanie podłoża
21	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych, naprawa podłoża i wypełnienie spoin
22	Przygotowanie podłoża pod tynki, warstwa szcpepna, ręczne wykonanie obrzutki, zaprawa nakładana brodawkowato
23	Wykonanie tynków zewnętrznych zwykłych na belkach, słupach i pilastrach, z zaprawy cementowo-wapiennej, tynk kategorii III, Rx3 za powierzchnię z podziałami
24	Wyprawy tynkarskie z zaprawy szpachlowej do renowacji fasad grubości 3-4 mm wykonywane sposobem ręcznym bez siatki zbrojeniowej
25	Prace wykończeniowe przy tynkach, gruntowanie powierzchni tynków
26	Prace wykończeniowe przy tynkach, malowanie 2-krotne
4	Profile ciągnione, sztukateria
27	Odbicie tynków z murów z cegły gotyckiej, tynki z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej
28	Wykucie starych spoin w murach z cegły zabytkowej, filary, pilastry, gzymsy, atyki
29	Czyszczenie powierzchni ściany - metoda hydrodynamiczna
30	Odgrzybianie podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem BFA, ręczne malowanie 1-krotne
31	Profile ciągnione szlachetne gładzone, szerokość w rozwinięciu do 40 cm
32	Profile ciągnione szlachetne gładzone, dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia
33	Profile ciągnione szlachetne gładzone, dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia
34	Profile ciągnione szlachetne gładzone, szerokość w rozwinięciu do 20 cm
35	Profile ciągnione szlachetne gładzone, szerokość w rozwinięciu do 25 cm - opaski okienne
36	Malowanie tynków roboty malarskie zewnętrzne malowanie farbą profili ciągnionych z zagruntowaniem ponad 20 cm
37	Konserwacja 5 płaskorzeźb na fasadzie kościoła - oczyszczenie, wzmocnienie uzupełnienie ubytków, czyzlowanie, zabezpieczenie powłoką malarską
5	Obróbki blacharskie
38	Rozebranie obróbek blacharskich, murów ogniowych, okapów kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku
39	Wykonanie spadków zaprawą cementową
40	Wymiana deskowania dachu z desek na styk, grubość deski 25 mm - deskowanie gzymsów pod obróbki z blachy miedzianej
41	Wykonanie i montaż gzymsów i pasów elewacyjnych z blachy miedzianej o szerokości do 25 cm
42	Wykonanie i montaż gzymsów i pasów elewacyjnych z blachy miedzianej, o szerokości 25-50 cm
6	Żaluzja
43	Naświetla fabrycznie wykończone, stałe, ponad 1,00 m ² - odtworzenie żaluzji w wieży

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont konserwatorski elewacji frontowej Kościoła pw. Św. Józefa w Markuszowie		
1	Element	Wzmocnienie ściany szczytowej frontowej		
1	KNRW 401/210/1	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju 0,023m ² w elementach ścian i sklepień /rozkucie rys i pęknięć/ Wyliczenie ilości robót:	m	
		19,8*6		
		RAZEM:	118,800	
2	KNR K 21/204/5	Ręczna naprawa konstrukcji na powierzchniach sklepień przez wypełnienie ubytków o głębokości 10-15 mm /zaklejenie rys konstrukcyjnych typ fischer wgłębne/	m	118,800
3	KNR K 01/401/5	Analogia - Wykonanie iniekcji ciśnieniowej rys suchych o rozwarości ponad 3mm (nie przewodzących wody) żywicami i cementowymi mieszankami iniekcijnymi w konstrukcjach o grubości do 25 cm	m	118,800
4	KNR K 01/401/6	Wykonanie iniekcji ciśnieniowej rys suchych o rozwarości ponad 3 mm (nie przewodzących wody) żywicami i cementowymi mieszankami iniekcijnymi - dodatek za 1 mm rozwarości rysy	mb	118,800
5	TZKNC N-K-VI 5-04	Analogia - spoinowanie murów i sklepień złożonych z cegły zabytkowej pokrytej malowidłami /wypełnienie spoin wgłębne do przeprowadzenia iniekcji wypełniającej/	mb	118,800
6	KNR AT 20/101/1	Analogia: Zwiększenie nośności konstrukcji przez wklejenie prętów fi 8-12 ze stali nierdzewnej lub ocynk na powierzchniach poziomych w technologii Sika CarboDur lub Ruredil Mesh Wyliczenie ilości robót:	m	
		19,8*3		
		RAZEM:	59,400	
7	KNR AT 20/105/3	Zwiększenie nośności konstrukcji przez przyklejenie taśm Sika CarboDur S812 z włókien węglowych o szerokości 80 mm w odcinkach ponad 6 do 10 m na powierzchniach pionowych i sufitowych w technologii Sika CarboDur Wyliczenie ilości robót:	m	59,400
		19,8*2		
		RAZEM:	39,600	
2	Element	Rusztowanie	m	39,600
8	KNR 202/1604/3 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m Wyliczenie ilości robót:	m ²	
		(5+16,6+5)*18,2+7,6*4,73+3,53*4,52*2		
		RAZEM:	551,979	
9	KNR 202/1614/2 (1)	Daszki ochronne ciągłe, wzdłuż rusztowania wysokości do 20- m, konstrukcja rurowa Wyliczenie ilości robót:	m ²	551,979
		5,2*2+3,4*2		
		RAZEM:	17,200	
10	KNR 202/1613/4 (1)	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przysięcienne, wysokość do 25- m	m ²	17,200
11	NNRNKB 202/1622a/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²	551,979
12	Kalkulacja własna	Dzierżawa rusztowania na okres 120 dni	m ²	551,979
3	Element	Tynki ścian, pilastrów	m ²	551,979
13	KNR 1901/703/1	Odbicie tynków z murów z cegły gotyckiej, tynki z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej Wyliczenie ilości robót:	m ²	
		17,1*10+0,95*19,7*0,95+19,7*3,2+(4,97+0,68)*10*2+4,22*0,95*2 +4,22*3,2*2*2+13,9-2,5*1,2*4		
		RAZEM:	428,753	
14	KNR 1901/118/13	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, odległość 1- km Wyliczenie ilości robót:	m ³	428,753
		428,753*0,03		
		RAZEM:	12,863	
15	KNR 1901/118/14	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, za kazde dalsze 0,5- km	m ³	12,863
16	Kalkulacja własna	Utylizacja gruzu	m ³	12,863
17	KNR BC 2/203/5	Czyszczenie powierzchni ściany - metoda hydrodynamiczna	m ³	12,863
18	KNR 1901/828/1	Wykucie starych spoin w murach z cegły zabytkowej, mury gładkie	m ²	428,753
19	KNR BC 2/127/1	Odgrzybianie podłóży budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem BFA, ręczne malowanie 1-krotne	m ²	428,753
20	KNR BC 2/128/1	Dodatkowa neutralizacja soli preparatem przeciwsołnym Sulfatex, ręczne malowanie podłóży	m ²	428,753
			m ²	241,000

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
21	KNR BC 2/121/3 (1)	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych, naprawa podłoża i wypełnienie spoin Wyliczenie ilości robót: $428,753 \cdot 50\%$	m2	214,377
		RAZEM:		214,377
22	KNR 40/209/2 (1)	Przygotowanie podłoża pod tynki, warstwa szczerwna, ręczne wykonanie obrzutki, zaprawa nakładana	m2	214,377
23	KNR 1901/811/2 (1)	Wykonanie tynków zewnętrznych zwykłych na belkach, słupach i pilastrach, z zaprawy cementowo-wapiennej, tynk kategorii III,	m2	428,753
24	KNR AT 32/603/1	Wyprawy tynkarskie z zaprawy szpachlowej do renowacji fasad grubości 3-4 mm wykonywane sposobem ręcznym bez siatki zbrojeniowej Rx3 za powierzchnię z podziałkami	m2	428,753
25	KNR BC 2/124/3 (1)	Prace wykończeniowe przy tynkach, gruntowanie powierzchni tynków	m2	428,753
26	KNR BC 2/124/5 (1)	Prace wykończeniowe przy tynkach, malowanie 2-krotne	m2	428,753
4	Element	Profile ciągnione, sztukateria	m2	428,753
27	KNR 1901/703/1	Odbicie tynków z murów z cegły gotyckiej, tynki z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej Wyliczenie ilości robót: $0,9 \cdot (19,7 + 4,98 \cdot 2 + 4,97 \cdot 2 + 1,2 \cdot 2) + 0,55 \cdot (19,7 + 4,97 \cdot 2 + 1,2 \cdot 2 + 1,2 \cdot 8 + 17,8 + 4,22 \cdot 4 + 1,5 \cdot 2) + 0,4 \cdot (17,8 + 4,22 \cdot 2 + 1 \cdot 2) + 0,9 \cdot (17,8 + 4,22 \cdot 4 + 1,5 \cdot 2)$	m2	126,634
		RAZEM:		126,634
28	KNR 1901/828/3	Wykucie starych spoin w murach z cegły zabytkowej, filary, pilastry, gzymsy, atyki	m2	126,634
29	KNR BC 2/203/5	Czyszczenie powierzchni sciany - metoda hydrodynamiczna	m2	126,634
30	KNR BC 2/127/1	Odrzbianie podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem BFA, ręczne malowanie 1-krotne	m2	126,634
31	KNR 1901/823/7	Profile ciągnione szlachetne gładzone, szerokość w rozwinięciu do 40 cm Wyliczenie ilości robót:	m	187,240
		$19,7 + 4,98 \cdot 2 + 4,97 \cdot 2 + 1,2 \cdot 2 + 19,7 + 4,97 \cdot 2 + 1,2 \cdot 2 + 1,2 \cdot 8 + 17,8 + 4,22 \cdot 4 + 1,5 \cdot 2 + 17,8 + 4,22 \cdot 2 + 1 \cdot 2 + 17,8 + 4,22 \cdot 4 + 1,5 \cdot 2$		187,240
		RAZEM:		187,240
32	KNR 1901/823/8	Profile ciągnione szlachetne gładzone, dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia Wyliczenie ilości robót:	m	79,320
		$19,7 + 4,97 \cdot 2 + 1,2 \cdot 10 + 17,8 + 4,22 \cdot 4 + 1,5 \cdot 2$		79,320
		RAZEM:		79,320
33	KNR 1901/823/8	Profile ciągnione szlachetne gładzone, dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia Wyliczenie ilości robót:	m	69,720
		$19,7 + 4,97 \cdot 2 + 1,2 \cdot 2 + 17,8 + 4,22 \cdot 4 + 1,5 \cdot 2$		69,720
		RAZEM:		69,720
34	KNR 1901/823/3	Profile ciągnione szlachetne gładzone, szerokość w rozwinięciu do 20 cm Wyliczenie ilości robót:	m	5,200
		$1,3 \cdot 4$		5,200
		RAZEM:		5,200
35	KNR 1901/823/4	Profile ciągnione szlachetne gładzone, szerokość w rozwinięciu do 25 cm - opaski okienne	m	15,500
36	KNBK 15/102/7	Malowanie tynków roboty malarskie zewnętrzne malowanie farbą profili ciągnionych z zagruntowaniem ponad 20 cm Wyliczenie ilości robót:	m2	131,549
		$126,634 + 1,04 + 3,875$		131,549
		RAZEM:		131,549
37	TZKNC N-K/VI 3 analogia	Konserwacja 5 płaskorzeźb na fasadzie kościoła - oczyszczenie, wzmocnienie uzupełnienie ubytków, czyłowanie, zabezpieczenie powłoką malarską Wyliczenie ilości robót:	m2	33,000
		33		33,000
		RAZEM:		33,000
5	Element	Obróbki blacharskie	m2	33,000
38	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Wyliczenie ilości robót:	m2	70,061
		$0,65 \cdot (19,8 + 4,97 \cdot 2 + 1,2 \cdot 2) + 0,5 \cdot (20 + 4,97 \cdot 2 + 1,2 \cdot 2) + 0,3 \cdot (20 + 19,8 + 13 + 4,4 \cdot 6 + 1,2 \cdot 4) + 0,25 \cdot (20 + 11,2)$		70,061
		RAZEM:		70,061
39	KNR 1901/832/1	Wykonanie spadków zaprawą cementową Wyliczenie ilości robót:	m2	57,853
		$0,55 \cdot (19,8 + 4,97 \cdot 2 + 1,2 \cdot 2) + 0,4 \cdot (20 + 4,97 \cdot 2 + 1,2 \cdot 2) + 0,25 \cdot (20 + 19,8 + 13 + 4,4 \cdot 6 + 1,2 \cdot 4) + 0,2 \cdot (20 + 11,2)$		57,853
		RAZEM:		57,853

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
40	KNR 1901/416/2	Wymiana deskowania dachu z desek na styk, grubość deski 25 mm - deskowanie gzymsów pod obróbki z blachy miedzianej		
		Wyliczenie ilości robót:	m2	
		$0,55 \cdot (19,8 + 4,97 \cdot 2 + 1,2 \cdot 2) + 0,4 \cdot (20 + 4,97 \cdot 2 + 1,2 \cdot 2) + 0,25 \cdot (20 + 19,8 + 13 + 4,4 \cdot 6 + 1,2 \cdot 4) + 0,2 \cdot (20 + 11,2)$		
		RAZEM:		57,853
41	KNR 1901/584/3	Wykonanie i montaż gzymsów i pasów elewacyjnych z blachy miedzianej o szerokości do 25 cm	m2	57,853
		Wyliczenie ilości robót:	m2	
		$0,25 \cdot (20 + 11,2)$		
		RAZEM:		7,800
42	KNR 1901/584/4	Wykonanie i montaż gzymsów i pasów elewacyjnych z blachy miedzianej, o szerokości 25-50 cm	m2	7,800
		Wyliczenie ilości robót:	m2	
		$0,65 \cdot (19,8 + 4,97 \cdot 2 + 1,2 \cdot 2) + 0,5 \cdot (20 + 4,97 \cdot 2 + 1,2 \cdot 2) + 0,3 \cdot (20 + 19,8 + 13 + 4,4 \cdot 6 + 1,2 \cdot 4)$		
		RAZEM:		62,261
6	Element	Żaluzja	m2	62,261
43	KNRW 202/1015/4	Naświetla fabrycznie wykończone, stałe, ponad 1,00 m2 - odtworzenie żaluzji w wieży		
		Wyliczenie ilości robót:	m2	
		$1,2 \cdot 2,5 \cdot 4$		
		RAZEM:		12,000
			m2	12,000