

# **PRZEDMIAR ROBÓT DO EKSPERTYZY DOTYCZĄCEJ STANU TECHNICZNEGO ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH NAWY GŁÓWNEJ BUDYNKU KOŚCIOŁU SANKTUARIUM MATKI BOŻEJ ŁASKAWEJ W CHMIELNIKU 4A**

Budowa: **SANKTUARIUM MATKI BOŻEJ ŁASKAWEJ W CHMIELNIKU**

Obiekt lub rodzaj robót: **REMONTOWE**

Lokalizacja: **36-016 CHMIELNIK 4 A**

Inwestor: **PARAFIA RZYMSKOKATOLICKA P.W. MATKI BOŻEJ ŁASKAWEJ; 36-016 CHMIELNIK  
4A**

## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

### KODY CPV :

1. CPV 45453100-8 ROBOTY RENOWACYJNE
2. CPV 45410000-4 ROBOTY TYNKOWE
3. CPV 45442100-8 ROBOTY MALARSKIE
4. CPV 45262520-2 ROBOTY MUROWE
5. CPV 45262310-7 ZBROJENIE
6. CPV 45262100-2 RUSZTOWANIE

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>PRZEDMIAR ROBÓT DO EKSPERTYZY DOTYCZĄCEJ STANU TECHNICZNEGO ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH NAWY GŁÓWNEJ BUDYNKU KOŚCIOŁU SANKTUARIUM MATKI BOŻEJ ŁASKAWEJ W CHMIELNIKU 4A</b>		
1	Element	<b>WZMOCNIENIE ZARYSOWAŃ NA GZYMSACH W OSI C i B POPRZECZNYCH PRZECIĘCIE KRZYŻOWE WG EKSPERTYZY POZ. W1 - 4SZT</b>		
1.1	AT 17/101/1	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm techniką diamentową w betonie zbrojonym, otwór o średnicy 40 mm - otwór o średnicy 13-14 mm dla osadzenia prętów fi = 10mm; W1		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Otwór o średnicy 13-14 mm dla osadzenia prętów fi = 10mm, L=100cm, 13szt x 4 sekcje; W1	100*13*4	5 200,00	
	RAZEM:		5 200,00	cm
1.2	KNR BC 2/124/3 (1)	Grunтовanie wzmacniające strukturę powierzchni murów ceglanych - w obrębie wzmacnianego gzymsu		
	Wyliczenie ilości robót:			
	w obrębie wzmacnianego gzymsu 1 pas o szer. 15cm w rozwinięciu x 4 sekcje	(0,60+0,17+0,25+0,30+0,17+2,90+0,60+0,17+0,25+0,30+0,17)*1*0,15*4	3,53	
	w obrębie wzmacnianego gzymsu 1 pas o szer. 20cm w rozwinięciu x 4 sekcje	(0,60+0,17+0,25+0,30+0,17+2,90+0,60+0,17+0,25+0,30+0,17)*1*0,15*2*4	7,06	
	w obrębie wzmacnianego gzymsu 4 pasy o szer. 30cm w rozwinięciu x 4 sekcje	(0,60+0,17+0,25+0,30+0,17+2,90+0,60+0,17+0,25+0,30+0,17)*4*0,15*2*4	28,22	
	RAZEM:		38,81	m2
1.3	DC 3/106/1	P. ANALOGIĘ. Mocowanie prętów HELIBAR do podłoża z cegły pełnej, średnica otworu 10 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	mocowanie prętów HELIBAR do podłoża z cegły pełnej fi = 10mm, L=100cm, 13szt x 4 sekcje; W1	13*4	52,00	
	RAZEM:		52,00	kotwienie
1.4	KNR BC 2/124/1	Szpachlowanie powierzchni tynków ścian, warstwa grubości 1,0 mm - w obrębie wzmacnianego gzymsu		
	Wyliczenie ilości robót:			
	w obrębie wzmacnianego gzymsu 1 pas o szer. 15cm w rozwinięciu x 4 sekcje	(0,60+0,17+0,25+0,30+0,17+2,90+0,60+0,17+0,25+0,30+0,17)*1*0,15*4	3,53	
	w obrębie wzmacnianego gzymsu 1 pas o szer. 20cm w rozwinięciu x 4 sekcje	(0,60+0,17+0,25+0,30+0,17+2,90+0,60+0,17+0,25+0,30+0,17)*1*0,15*2*4	7,06	
	w obrębie wzmacnianego gzymsu 4 pasy o szer. 30cm w rozwinięciu x 4 sekcje	(0,60+0,17+0,25+0,30+0,17+2,90+0,60+0,17+0,25+0,30+0,17)*4*0,15*2*4	28,22	
	RAZEM:		38,81	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.5	KNR BC 2/124/2	Szpachlowanie powierzchni tynków ścian, dodatek za 1 mm pogrubienia szpachli - w obrębie wzmocnianego gzymsu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		w obrębie wzmocnianego gzymsu 1 pas o szer. 15cm w rozwinięciu x 4 sekcje	(0,60+0,17+0,25+0,30+0,17+2,90+0,60+0,17+0,25+0,30+0,17)*1*0,15*4	3,53
		w obrębie wzmocnianego gzymsu 1 pas o szer. 20cm w rozwinięciu x 4 sekcje	(0,60+0,17+0,25+0,30+0,17+2,90+0,60+0,17+0,25+0,30+0,17)*1*0,15*2*4	7,06
		w obrębie wzmocnianego gzymsu 4 pasy o szer. 30cm w rozwinięciu x 4 sekcje	(0,60+0,17+0,25+0,30+0,17+2,90+0,60+0,17+0,25+0,30+0,17)*4*0,15*2*4	28,22
		RAZEM:	38,81	m2
1.6	KNR BC 2/124/3	Grunтовanie powierzchni tynków - pod malowanie w obrębie wzmocnianego gzymsu (1)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		w obrębie wzmocnianego gzymsu 1 pas o szer. 15cm w rozwinięciu x 4 sekcje	(0,60+0,17+0,25+0,30+0,17+2,90+0,60+0,17+0,25+0,30+0,17)*1*0,15*4	3,53
		w obrębie wzmocnianego gzymsu 1 pas o szer. 20cm w rozwinięciu x 4 sekcje	(0,60+0,17+0,25+0,30+0,17+2,90+0,60+0,17+0,25+0,30+0,17)*1*0,15*2*4	7,06
		w obrębie wzmocnianego gzymsu 4 pasy o szer. 30cm w rozwinięciu x 4 sekcje	(0,60+0,17+0,25+0,30+0,17+2,90+0,60+0,17+0,25+0,30+0,17)*4*0,15*2*4	28,22
		RAZEM:	38,81	m2
1.7	KNR BC 2/124/5	Malowanie 2-krotne powierzchni tynków - uzupełnienie malowania w obrębie wzmocnianego gzymsu (1)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		w obrębie wzmocnianego gzymsu 1 pas o szer. 15cm w rozwinięciu x 4 sekcje	(0,60+0,17+0,25+0,30+0,17+2,90+0,60+0,17+0,25+0,30+0,17)*1*0,15*4	3,53
		w obrębie wzmocnianego gzymsu 1 pas o szer. 20cm w rozwinięciu x 4 sekcje	(0,60+0,17+0,25+0,30+0,17+2,90+0,60+0,17+0,25+0,30+0,17)*1*0,15*2*4	7,06
		w obrębie wzmocnianego gzymsu 4 pasy o szer. 30cm w rozwinięciu x 4 sekcje	(0,60+0,17+0,25+0,30+0,17+2,90+0,60+0,17+0,25+0,30+0,17)*4*0,15*2*4	28,22
		RAZEM:	38,81	m2
1.8	KNR 202/1611/3	Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 8 m, nakłady podstawowe (1)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		w obrębie wzmocnianego gzymsu 4 sekcje	2*4	8,00
		RAZEM:	8,00	kolumna
2	Element	<b>WZMOCNIENIE NADPROŻY ŁUKOWYCH ŚCIAN W OSI C i B WG EKSPERTYZY POZ. W2 - 7SZT</b>		
2.1	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią i płytą osb		
		Wyliczenie ilości robót:		
		w obrębie prowadzonych prac	5,00*3,00*7	105,00
		RAZEM:	105,00	m2
2.2	KNRW 401/1216/1	P.ANALOGIĘ Zabezpieczenie ścian folią		
		Wyliczenie ilości robót:		
		W OBRĘBIE WZMACNIANEJ ŚCIANY	(3,00*3,00)*2*7	126,00
		RAZEM:	126,00	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3	KNR BC 2/121/1	Usunięcie z muru odpadającego tynku - w obrębie wzmacnianej ściany przy poz. W2 Wyliczenie ilości robót:		
		w obrębie wzmacnianej ściany przy poz. W2 pas pod górnym oknem nad gzymsem $(3,36+4,14+3,34+4,14+3,23+4,00+3,30+4,60)*0,34$	10,24	
		w obrębie wzmacnianej ściany przy poz. W2 sekcja w obrębie łuku na osi B pomiędzy 2-3 $(3,36*3,29-(0,50*3,14*2,00*2,00))*1+(4,14*3,29-(0,50*3,14*2,00*2,00))*1$	12,12	
		w obrębie wzmacnianej ściany przy poz. W2 sekcja w obrębie łuku na osi B-C pomiędzy 3-4 $(3,34*3,29-(0,50*3,14*2,00*2,00))*2+(4,14*3,29-(0,50*3,14*2,00*2,00))*2$	24,10	
		w obrębie wzmacnianej ściany przy poz. W2 sekcja w obrębie łuku na osi B-C pomiędzy 4-5 $(3,23*3,29-(0,50*3,14*2,00*2,00))*2+(4,00*3,29-(0,50*3,14*2,00*2,00))*2$	22,45	
		w obrębie wzmacnianej ściany przy poz. W2 sekcja w obrębie łuku na osi B-C pomiędzy 5-6 $(3,30*3,29-(0,50*3,14*2,00*2,00))*2+(4,60*3,29-(0,50*3,14*2,00*2,00))*2$	26,86	
		RAZEM:	95,77	
			m2	95,77
2.4	KNR BC 2/121/2	Wykucie spoin na głębokość 2'cm i oczyszczenie - w obrębie wzmacnianej ściany przy poz. W2; Uwaga! wg ekspertyzy spoiny mają być wykute na głębokość 4cm, wobec czego zastosowano wsp. krotności x 2 Wyliczenie ilości robót:		
		w obrębie wzmacnianej ściany przy poz. W2 pas pod górnym oknem nad gzymsem $(3,36+4,14+3,34+4,14+3,23+4,00+3,30+4,60)*0,34$	10,24	
		w obrębie wzmacnianej ściany przy poz. W2 sekcja w obrębie łuku na osi B pomiędzy 2-3 $(3,36*3,29-(0,50*3,14*2,00*2,00))*1+(4,14*3,29-(0,50*3,14*2,00*2,00))*1$	12,12	
		w obrębie wzmacnianej ściany przy poz. W2 sekcja w obrębie łuku na osi B-C pomiędzy 3-4 $(3,34*3,29-(0,50*3,14*2,00*2,00))*2+(4,14*3,29-(0,50*3,14*2,00*2,00))*2$	24,10	
		w obrębie wzmacnianej ściany przy poz. W2 sekcja w obrębie łuku na osi B-C pomiędzy 4-5 $(3,23*3,29-(0,50*3,14*2,00*2,00))*2+(4,00*3,29-(0,50*3,14*2,00*2,00))*2$	22,45	
		w obrębie wzmacnianej ściany przy poz. W2 sekcja w obrębie łuku na osi B-C pomiędzy 5-6 $(3,30*3,29-(0,50*3,14*2,00*2,00))*2+(4,60*3,29-(0,50*3,14*2,00*2,00))*2$	26,86	
		RAZEM:	95,77	
			m2	95,77
2.5	KNR BC 2/124/3 (1)	Gruntowanie wzmacniające strukturę powierzchni murów ceglanych - w obrębie wzmacnianej ściany przy poz. W2 Wyliczenie ilości robót:		
		w obrębie wzmacnianej ściany przy poz. W2 pas pod górnym oknem nad gzymsem $(3,36+4,14+3,34+4,14+3,23+4,00+3,30+4,60)*0,34$	10,24	
		w obrębie wzmacnianej ściany przy poz. W2 sekcja w obrębie łuku na osi B pomiędzy 2-3 $(3,36*3,29-(0,50*3,14*2,00*2,00))*1+(4,14*3,29-(0,50*3,14*2,00*2,00))*1$	12,12	
		w obrębie wzmacnianej ściany przy poz. W2 sekcja w obrębie łuku na osi B-C pomiędzy 3-4 $(3,34*3,29-(0,50*3,14*2,00*2,00))*2+(4,14*3,29-(0,50*3,14*2,00*2,00))*2$	24,10	
		w obrębie wzmacnianej ściany przy poz. W2 sekcja w obrębie łuku na osi B-C pomiędzy 4-5 $(3,23*3,29-(0,50*3,14*2,00*2,00))*2+(4,00*3,29-(0,50*3,14*2,00*2,00))*2$	22,45	
		w obrębie wzmacnianej ściany przy poz. W2 sekcja w obrębie łuku na osi B-C pomiędzy 5-6 $(3,30*3,29-(0,50*3,14*2,00*2,00))*2+(4,60*3,29-(0,50*3,14*2,00*2,00))*2$	26,86	
		RAZEM:	95,77	
			m2	95,77

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.6	DC 3/106/1	P. ANALOGIĘ. Mocowanie prętów HELIBAR do podłoża z cegły pełnej, średnica pręta 6 mm, L = 400 cm - w obrębie wzmacnianej ściany przy poz. W2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		w obrębie wzmacnianej ściany przy poz. 2*7 W2 pas pod górnym oknem nad gzymsem 2szt po 400cm x 7szt	14,00	
		w obrębie wzmacnianej ściany przy poz. 5*2*1 W2 sekcja w obrębie łuku na osi B pomiędzy 2-3, 5 szt po 400cm x 2str.	10,00	
		w obrębie wzmacnianej ściany przy poz. 5*2*2 W2 sekcja w obrębie łuku na osi B-C pomiędzy 3-4, 5 szt po 400cm x 2str.	20,00	
		w obrębie wzmacnianej ściany przy poz. 5*2*2 W2 sekcja w obrębie łuku na osi B-C pomiędzy 4-5, 5 szt po 400cm x 2str.	20,00	
		w obrębie wzmacnianej ściany przy poz. 5*2*2 W2 sekcja w obrębie łuku na osi B-C pomiędzy 5-6, 5 szt po 400cm x 2str.	20,00	
		RAZEM:	84,00	
			kotwienie	84,00
2.7	DC 3/106/1	P. ANALOGIĘ. Mocowanie prętów HELIBAR do podłoża z cegły pełnej, średnica pręta 6 mm, L = 100 cm - w obrębie wzmacnianej ściany przy poz. W2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		w obrębie wzmacnianej ściany przy poz. 2*2*1 W2 sekcja w obrębie łuku na osi B pomiędzy 2-3, 2 szt po 100cm x 2str.	4,00	
		w obrębie wzmacnianej ściany przy poz. 2*2*2 W2 sekcja w obrębie łuku na osi B-C pomiędzy 3-4, 2 szt po 100cm x 2str.	8,00	
		w obrębie wzmacnianej ściany przy poz. 2*2*2 W2 sekcja w obrębie łuku na osi B-C pomiędzy 4-5, 2 szt po 100cm x 2str.	8,00	
		w obrębie wzmacnianej ściany przy poz. 2*2*2 W2 sekcja w obrębie łuku na osi B-C pomiędzy 5-6, 2 szt po 100cm x 2str.	8,00	
		RAZEM:	28,00	
			kotwienie	28,00
2.8	DC 3/106/1	P. ANALOGIĘ. Mocowanie prętów HELIBAR do podłoża z cegły pełnej, średnica pręta 6 mm, L = 75 cm - w obrębie wzmacnianej ściany przy poz. W2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		w obrębie wzmacnianej ściany przy poz. 2*2*1 W2 sekcja w obrębie łuku na osi B pomiędzy 2-3, 2 szt po 75cm x 2str.	4,00	
		w obrębie wzmacnianej ściany przy poz. 2*2*2 W2 sekcja w obrębie łuku na osi B-C pomiędzy 3-4, 2 szt po 75cm x 2str.	8,00	
		w obrębie wzmacnianej ściany przy poz. 2*2*2 W2 sekcja w obrębie łuku na osi B-C pomiędzy 4-5, 2 szt po 75cm x 2str.	8,00	
		w obrębie wzmacnianej ściany przy poz. 2*2*2 W2 sekcja w obrębie łuku na osi B-C pomiędzy 5-6, 2 szt po 75cm x 2str.	8,00	
		RAZEM:	28,00	
			kotwienie	28,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.9	DC 3/106/1	P. ANALOGIĘ. Mocowanie prętów HELIBAR do podłoża z cegły pełnej, średnica pręta 6 mm, L = 50 cm - w obrębie wzmacnianej ściany przy poz. W2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		w obrębie wzmacnianej ściany przy poz. 2*2*1 W2 sekcja w obrębie łuku na osi B pomiędzy 2-3, 2 szt po 50cm x 2str.	4,00	
		w obrębie wzmacnianej ściany przy poz. 2*2*2 W2 sekcja w obrębie łuku na osi B-C pomiędzy 3-4, 2 szt po 50cm x 2str.	8,00	
		w obrębie wzmacnianej ściany przy poz. 2*2*2 W2 sekcja w obrębie łuku na osi B-C pomiędzy 4-5, 2 szt po 50cm x 2str.	8,00	
		w obrębie wzmacnianej ściany przy poz. 2*2*2 W2 sekcja w obrębie łuku na osi B-C pomiędzy 5-6, 2 szt po 50cm x 2str.	8,00	
		RAZEM:	28,00	
			kotwienie	28,00
2.10	KNR BC 2/121/3 (1)	Naprawa podłoża i wypełnienie spoin, zaprawą wap.-cem. - w obrębie wzmacnianej ściany przy poz. W2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		w obrębie wzmacnianej ściany przy poz. (3,36+4,14+3,34+4,14+3,23+4,00+3,30+4,60)*0,34 W2 pas pod górnym oknem nad gzymsem	10,24	
		w obrębie wzmacnianej ściany przy poz. (3,36*3,29-(0,50*3,14*2,00*2,00))*1+(4,14*3,29-(0,50*3,14*2,00*2,00))*1 W2 sekcja w obrębie łuku na osi B pomiędzy 2-3	12,12	
		w obrębie wzmacnianej ściany przy poz. (3,34*3,29-(0,50*3,14*2,00*2,00))*2+(4,14*3,29-(0,50*3,14*2,00*2,00))*2 W2 sekcja w obrębie łuku na osi B-C pomiędzy 3-4	24,10	
		w obrębie wzmacnianej ściany przy poz. (3,23*3,29-(0,50*3,14*2,00*2,00))*2+(4,00*3,29-(0,50*3,14*2,00*2,00))*2 W2 sekcja w obrębie łuku na osi B-C pomiędzy 4-5	22,45	
		w obrębie wzmacnianej ściany przy poz. (3,30*3,29-(0,50*3,14*2,00*2,00))*2+(4,60*3,29-(0,50*3,14*2,00*2,00))*2 W2 sekcja w obrębie łuku na osi B-C pomiędzy 5-6	26,86	
		RAZEM:	95,77	
			m2	95,77
2.11	TZKNBK 8/101/4	P. ANALOGIĘ. Uzupełnienie tynków zewnętrznych tynk zewnętrzny kat. III z przygotowaniem zaprawy zaprawa cementowa o pow. do 5 m2 (poz 4) - tynki wewnętrzne w obrębie wzmacnianej ściany przy poz. W2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		w obrębie wzmacnianej ściany przy poz. (3,36+4,14+3,34+4,14+3,23+4,00+3,30+4,60)*0,34 W2 pas pod górnym oknem nad gzymsem	10,24	
		w obrębie wzmacnianej ściany przy poz. (3,36*3,29-(0,50*3,14*2,00*2,00))*1+(4,14*3,29-(0,50*3,14*2,00*2,00))*1 W2 sekcja w obrębie łuku na osi B pomiędzy 2-3	12,12	
		w obrębie wzmacnianej ściany przy poz. (3,34*3,29-(0,50*3,14*2,00*2,00))*2+(4,14*3,29-(0,50*3,14*2,00*2,00))*2 W2 sekcja w obrębie łuku na osi B-C pomiędzy 3-4	24,10	
		w obrębie wzmacnianej ściany przy poz. (3,23*3,29-(0,50*3,14*2,00*2,00))*2+(4,00*3,29-(0,50*3,14*2,00*2,00))*2 W2 sekcja w obrębie łuku na osi B-C pomiędzy 4-5	22,45	
		w obrębie wzmacnianej ściany przy poz. (3,30*3,29-(0,50*3,14*2,00*2,00))*2+(4,60*3,29-(0,50*3,14*2,00*2,00))*2 W2 sekcja w obrębie łuku na osi B-C pomiędzy 5-6	26,86	
		RAZEM:	95,77	
			m2	95,77

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.12	KNR BC 2/124/1	Szpachlowanie powierzchni tynków ścian, warstwa grubości 1,0 mm - w obrębie wzmacnianej ściany przy poz. W2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		w obrębie wzmacnianej ściany przy poz. W2 pas pod górnym oknem nad gzymsem	$(3,36+4,14+3,34+4,14+3,23+4,00+3,30+4,60)*0,34$	10,24
		w obrębie wzmacnianej ściany przy poz. W2 sekcja w obrębie łuku na osi B pomiędzy 2-3	$(3,36*3,29-(0,50*3,14*2,00*2,00))*1+(4,14*3,29-(0,50*3,14*2,00*2,00))*1$	12,12
		w obrębie wzmacnianej ściany przy poz. W2 sekcja w obrębie łuku na osi B-C pomiędzy 3-4	$(3,34*3,29-(0,50*3,14*2,00*2,00))*2+(4,14*3,29-(0,50*3,14*2,00*2,00))*2$	24,10
		w obrębie wzmacnianej ściany przy poz. W2 sekcja w obrębie łuku na osi B-C pomiędzy 4-5	$(3,23*3,29-(0,50*3,14*2,00*2,00))*2+(4,00*3,29-(0,50*3,14*2,00*2,00))*2$	22,45
		w obrębie wzmacnianej ściany przy poz. W2 sekcja w obrębie łuku na osi B-C pomiędzy 5-6	$(3,30*3,29-(0,50*3,14*2,00*2,00))*2+(4,60*3,29-(0,50*3,14*2,00*2,00))*2$	26,86
		RAZEM:	95,77	m2
2.13	KNR BC 2/124/2	Szpachlowanie powierzchni tynków ścian, dodatek za 1 mm pogrubienia szpachli - w obrębie wzmacnianej ściany przy poz. W2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		w obrębie wzmacnianej ściany przy poz. W2 pas pod górnym oknem nad gzymsem	$(3,36+4,14+3,34+4,14+3,23+4,00+3,30+4,60)*0,34$	10,24
		w obrębie wzmacnianej ściany przy poz. W2 sekcja w obrębie łuku na osi B pomiędzy 2-3	$(3,36*3,29-(0,50*3,14*2,00*2,00))*1+(4,14*3,29-(0,50*3,14*2,00*2,00))*1$	12,12
		w obrębie wzmacnianej ściany przy poz. W2 sekcja w obrębie łuku na osi B-C pomiędzy 3-4	$(3,34*3,29-(0,50*3,14*2,00*2,00))*2+(4,14*3,29-(0,50*3,14*2,00*2,00))*2$	24,10
		w obrębie wzmacnianej ściany przy poz. W2 sekcja w obrębie łuku na osi B-C pomiędzy 4-5	$(3,23*3,29-(0,50*3,14*2,00*2,00))*2+(4,00*3,29-(0,50*3,14*2,00*2,00))*2$	22,45
		w obrębie wzmacnianej ściany przy poz. W2 sekcja w obrębie łuku na osi B-C pomiędzy 5-6	$(3,30*3,29-(0,50*3,14*2,00*2,00))*2+(4,60*3,29-(0,50*3,14*2,00*2,00))*2$	26,86
		RAZEM:	95,77	m2
2.14	KNR BC 2/124/3	Gruntowanie powierzchni tynków - w obrębie wzmacnianej ściany przy poz. W2 (1)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		w obrębie wzmacnianej ściany przy poz. W2 pas pod górnym oknem nad gzymsem	$(3,36+4,14+3,34+4,14+3,23+4,00+3,30+4,60)*0,34$	10,24
		w obrębie wzmacnianej ściany przy poz. W2 sekcja w obrębie łuku na osi B pomiędzy 2-3	$(3,36*3,29-(0,50*3,14*2,00*2,00))*1+(4,14*3,29-(0,50*3,14*2,00*2,00))*1$	12,12
		w obrębie wzmacnianej ściany przy poz. W2 sekcja w obrębie łuku na osi B-C pomiędzy 3-4	$(3,34*3,29-(0,50*3,14*2,00*2,00))*2+(4,14*3,29-(0,50*3,14*2,00*2,00))*2$	24,10
		w obrębie wzmacnianej ściany przy poz. W2 sekcja w obrębie łuku na osi B-C pomiędzy 4-5	$(3,23*3,29-(0,50*3,14*2,00*2,00))*2+(4,00*3,29-(0,50*3,14*2,00*2,00))*2$	22,45
		w obrębie wzmacnianej ściany przy poz. W2 sekcja w obrębie łuku na osi B-C pomiędzy 5-6	$(3,30*3,29-(0,50*3,14*2,00*2,00))*2+(4,60*3,29-(0,50*3,14*2,00*2,00))*2$	26,86
		RAZEM:	95,77	m2



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.15	KNR BC 2/124/5 (1)	Malowanie 2-krotne powierzchni tynków - w obrębie wzmacnianej ściany przy poz. W2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		w obrębie wzmacnianej ściany przy poz. W2 pas pod górnym oknem nad gzymsem	$(3,36+4,14+3,34+4,14+3,23+4,00+3,30+4,60)*0,34$	10,24
		w obrębie wzmacnianej ściany przy poz. W2 sekcja w obrębie łuku na osi B pomiędzy 2-3	$(3,36*3,29-(0,50*3,14*2,00*2,00))*1+(4,14*3,29-(0,50*3,14*2,00*2,00))*1$	12,12
		w obrębie wzmacnianej ściany przy poz. W2 sekcja w obrębie łuku na osi B-C pomiędzy 3-4	$(3,34*3,29-(0,50*3,14*2,00*2,00))*2+(4,14*3,29-(0,50*3,14*2,00*2,00))*2$	24,10
		w obrębie wzmacnianej ściany przy poz. W2 sekcja w obrębie łuku na osi B-C pomiędzy 4-5	$(3,23*3,29-(0,50*3,14*2,00*2,00))*2+(4,00*3,29-(0,50*3,14*2,00*2,00))*2$	22,45
		w obrębie wzmacnianej ściany przy poz. W2 sekcja w obrębie łuku na osi B-C pomiędzy 5-6	$(3,30*3,29-(0,50*3,14*2,00*2,00))*2+(4,60*3,29-(0,50*3,14*2,00*2,00))*2$	26,86
		RAZEM:	95,77	m2
2.16	KNR 202/1611/3 (1)	Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 8 m, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		w obrębie wzmacnianej ściany przy poz. W2 sekcja w obrębie łuku na osi B-C pomiędzy 2-3;3-4;4-5;5-6; 2 kolumny z obu stron łuku	$2*7*2$	28,00
		RAZEM:	28,00	kolumna
2.17	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		<SKUTE TYNKI I WYKUTE SPOINY>		
		w obrębie wzmacnianej ściany przy poz. W2 pas pod górnym oknem nad gzymsem	$(3,36+4,14+3,34+4,14+3,23+4,00+3,30+4,60)*0,34*0,03$	0,31
		w obrębie wzmacnianej ściany przy poz. W2 sekcja w obrębie łuku na osi B pomiędzy 2-3	$(3,36*3,29-(0,50*3,14*2,00*2,00))*1*0,03+(4,14*3,29-(0,50*3,14*2,00*2,00))*1*0,03$	0,36
		w obrębie wzmacnianej ściany przy poz. W2 sekcja w obrębie łuku na osi B-C pomiędzy 3-4	$(3,34*3,29-(0,50*3,14*2,00*2,00))*2*0,03+(4,14*3,29-(0,50*3,14*2,00*2,00))*2*0,03$	0,72
		w obrębie wzmacnianej ściany przy poz. W2 sekcja w obrębie łuku na osi B-C pomiędzy 4-5	$(3,23*3,29-(0,50*3,14*2,00*2,00))*2*0,03+(4,00*3,29-(0,50*3,14*2,00*2,00))*2*0,03$	0,67
		w obrębie wzmacnianej ściany przy poz. W2 sekcja w obrębie łuku na osi B-C pomiędzy 5-6	$(3,30*3,29-(0,50*3,14*2,00*2,00))*2*0,03+(4,60*3,29-(0,50*3,14*2,00*2,00))*2*0,03$	0,81
		RAZEM:	2,87	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.18	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		<SKUTE TYNKI I WYKUTE SPOINY>		
		w obrębie wzmacnianej ściany przy poz. W2 pas pod górnym oknem nad gzymsem	0,31	
		w obrębie wzmacnianej ściany przy poz. W2 sekcja w obrębie łuku na osi B pomiędzy 2-3	0,36	
		w obrębie wzmacnianej ściany przy poz. W2 sekcja w obrębie łuku na osi B-C pomiędzy 3-4	0,72	
		w obrębie wzmacnianej ściany przy poz. W2 sekcja w obrębie łuku na osi B-C pomiędzy 4-5	0,67	
		w obrębie wzmacnianej ściany przy poz. W2 sekcja w obrębie łuku na osi B-C pomiędzy 5-6	0,81	
		RAZEM:	2,87	
			m3	2,87
3	Element	<b>WZMOCNIENIE FRAGMENTU ŚCIANY W POSTACI RYSY PIONOWEJ W OSI 6-B i 6-C POPRZECZ ZSZYCIE KRZYŻOWE WG EKSPERTYZY POZ. W3 - 2SZT</b>		
3.1	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią i płytą osb		
		Wyliczenie ilości robót:		
		w obrębie prowadzonych prac	30,00	
		RAZEM:	30,00	
			m2	30,00
3.2	KNRW 401/1216/1	P. ANALOGIĘ Zabezpieczenie ścian folią		
		Wyliczenie ilości robót:		
		W OBRĘBIE WZMACNIANEJ ŚCIANY	40,00	
		RAZEM:	40,00	
			m2	40,00
3.3	AT 17/101/1	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm techniką diamentową w betonie zbrojonym, otwór o średnicy 40 mm - otwór o średnicy 13-14 mm dla osadzenia prętów fi = 10mm; W1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Otwór o średnicy 13-14 mm dla osadzenia prętów fi = 10mm, L=100cm, 13szt x 4 sekcje; W1	6 800,00	
		RAZEM:	6 800,00	
			cm	6 800,00
3.4	DC 3/106/1	P. ANALOGIĘ. Mocowanie prętów HELIBAR do podłoża z cegły pełnej, średnica otworu 10 mm, rysy pionowej poz. W3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		mocowanie prętów HELIBAR do podłoża z cegły pełnej fi = 10mm, L=100cm, 13szt x 4 sekcje; W1	68,00	
		RAZEM:	68,00	
			kotwienie	68,00
3.5	KNR BC 2/124/3 (1)	Gruntowanie wzmacniające strukturę powierzchni murów ceglanych - w obrębie wzmacnianego fragmentu ściany w postaci rysy pionowej poz. W3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		w obrębie wzmacnianego fragmentu ściany w postaci rysy pionowej poz. W3	4,14	
		RAZEM:	4,14	
			m2	4,14

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.6	KNR BC 2/124/1	Szpachlowanie powierzchni tynków ścian, warstwa grubości 1,0 mm - w obrębie wzmocnianego fragmentu ściany w postaci rysy pionowej poz. W3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		w obrębie wzmocnianego fragmentu ściany w postaci rysy pionowej poz. W3		
		0,30*6,90*2		
		4,14		
		RAZEM:	4,14	m2
3.7	KNR BC 2/124/2	Szpachlowanie powierzchni tynków ścian, dodatek za 1 mm pogrubienia szpachli - w obrębie wzmocnianego fragmentu ściany w postaci rysy pionowej poz. W3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		w obrębie wzmocnianego fragmentu ściany w postaci rysy pionowej poz. W3		
		0,30*6,90*2		
		4,14		
		RAZEM:	4,14	m2
3.8	KNR BC 2/124/3	Grunтовanie powierzchni tynków - w obrębie wzmocnianego fragmentu ściany w postaci rysy pionowej poz. W3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		w obrębie wzmocnianego fragmentu ściany w postaci rysy pionowej poz. W3		
		0,30*6,90*2		
		4,14		
		RAZEM:	4,14	m2
3.9	KNR BC 2/124/5	Malowanie 2-krotne powierzchni tynków - w obrębie wzmocnianego fragmentu ścian w postaci rysy pionowej poz. W3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		w obrębie wzmocnianego fragmentu ściany w postaci rysy pionowej poz. W3		
		0,30*6,90*2		
		4,14		
		RAZEM:	4,14	m2
3.10	KNR 202/1611/3	Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 8 m, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		w obrębie wzmocnianej rysy pionowej w osi 6-B i 6-C		
		2*2		
		4,00		
		RAZEM:	4,00	kolumna
4	Element	<b>RENOWACJA TYNKÓW NA ŚCIANIE ZA OŁTARZEM</b>		
4.1	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią i płytą osb		
		Wyliczenie ilości robót:		
		w obrębie prowadzonych prac		
		(0,59+0,07+0,25+0,74+5,61+0,74+0,25+0,07+0,59)*2,00		
		17,82		
		RAZEM:	17,82	m2
4.2	KNRW 401/1216/1	P.ANALOGIĘ Zabezpieczenie ścian folią - ołtarza		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zabezpieczenie powierzchni ołtarza folią 6,50*8,50		
		55,25		
		RAZEM:	55,25	m2
4.3	KNR BC 2/121/1	Usunięcie z muru odpadającego tynku - w obrębie wzmocnianej ściany za ołtarzem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściana za ołtarzem		
		(0,59+0,07+0,25+0,74+5,61+0,74+0,25+0,07+0,59)*10,40		
		92,66		
		RAZEM:	92,66	m2
4.4	KNR BC 2/127/2	Odgrybianie podłogi budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem do zwalczania grzyba w murzel, ręczne przez malowanie, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściana za ołtarzem		
		(0,59+0,07+0,25+0,74+5,61+0,74+0,25+0,07+0,59)*10,40		
		92,66		
		RAZEM:	92,66	m2
4.5	KNR 1901/727/1	Wykonanie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowej, na ścianach płaskich		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściana za ołtarzem		
		(0,59+0,07+0,25+0,74+5,61+0,74+0,25+0,07+0,59)*10,40		
		92,66		
		RAZEM:	92,66	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.6	KNR BC 2/124/1	Szpachlowanie powierzchni tynków ścian, warstwa grubości 1,0 mm - w obrębie wzmocnionej ściany za ołtarzem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		w obrębie wzmocnionej ściany za ołtarzem	(0,59+0,07+0,25+0,74+5,61+0,74+0,25+0,07+0,59)*10,40	92,66
		RAZEM:	92,66	m2
4.7	KNR BC 2/124/2	Szpachlowanie powierzchni tynków ścian, dodatek za 1 mm pogrubienia szpachli - w obrębie wzmocnionej ściany za ołtarzem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		w obrębie wzmocnionej ściany za ołtarzem	(0,59+0,07+0,25+0,74+5,61+0,74+0,25+0,07+0,59)*10,40	92,66
		RAZEM:	92,66	m2
4.8	KNR BC 2/124/3	Grunтовanie powierzchni tynków - w obrębie wzmocnionej ściany za ołtarzem (1)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		w obrębie wzmocnionej ściany za ołtarzem	(0,59+0,07+0,25+0,74+5,61+0,74+0,25+0,07+0,59)*10,40	92,66
		RAZEM:	92,66	m2
4.9	KNR BC 2/124/5	Malowanie 2-krotne powierzchni tynków - w obrębie wzmocnionej ściany za ołtarzem (1)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		w obrębie wzmocnionej ściany za ołtarzem	(0,59+0,07+0,25+0,74+5,61+0,74+0,25+0,07+0,59)*10,40	92,66
		RAZEM:	92,66	m2
4.10	KNR 202/1604/1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, nakłady podstawowe (1)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		w obrębie wzmocnionej ściany za ołtarzem	(0,59+0,07+0,25+0,74+5,61+0,74+0,25+0,07+0,59)*10,40	92,66
		RAZEM:	92,66	m2
4.11	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		<SKUTE TYNKI I WYKUTE SPOINY NA ŚCIANACH>		
		w obrębie wzmocnionej ściany za ołtarzem	(0,59+0,07+0,25+0,74+5,61+0,74+0,25+0,07+0,59)*10,40*0,05	4,63
		RAZEM:	4,63	m3
4.12	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		<SKUTE TYNKI I WYKUTE SPOINY NA ŚCIANACH>		
		w obrębie wzmocnionej ściany za ołtarzem	(0,59+0,07+0,25+0,74+5,61+0,74+0,25+0,07+0,59)*10,40*0,05	4,63
		RAZEM:	4,63	m3
5	Element	<b>RENOWACJA TYNKÓW NA ŚCIANIE PRZY WEJŚCIU NA CHÓR W OSI B-2</b>		
5.1	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią i płytą osb		
		Wyliczenie ilości robót:		
		w obrębie prowadzonych prac	(2,50+2,50)*2,00	10,00
		RAZEM:	10,00	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.2	KNRW 401/1216/1	P.ANALOGIĘ Zabezpieczenie ścian folią - ścian bocznych w obrębie remontowanej powierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- ścian bocznych w obrębie remontowanej powierzchni	(3,00+3,00)*8,50	51,00
		RAZEM:	51,00	m2
5.3	KNR BC 2/121/1	Usunięcie z muru odpadającego tynku - w obrębie remontowanej ściany przy wejściu na chór		
		Wyliczenie ilości robót:		
		w obrębie remontowanej ściany przy wejściu na chór	(2,58+0,52)*10,60	32,86
		RAZEM:	32,86	m2
5.4	KNR BC 2/127/2	Odgrzybianie podłoży budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem do zwalczania grzyba w murzel, ręczne przez malowanie, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		w obrębie remontowanej ściany przy wejściu na chór	(2,58+0,52)*10,60	32,86
		RAZEM:	32,86	m2
5.5	KNR 1901/727/1	Wykonanie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowej, na ścianach płaskich		
		Wyliczenie ilości robót:		
		w obrębie remontowanej ściany przy wejściu na chór	(2,58+0,52)*10,60	32,86
		RAZEM:	32,86	m2
5.6	KNR BC 2/124/1	Szpachlowanie powierzchni tynków ścian, warstwa grubości 1,0 mm - w obrębie remontowanej ściany przy wejściu na chór		
		Wyliczenie ilości robót:		
		w obrębie remontowanej ściany przy wejściu na chór	(2,58+0,52)*10,60	32,86
		RAZEM:	32,86	m2
5.7	KNR BC 2/124/2	Szpachlowanie powierzchni tynków ścian, dodatek za 1 mm pogrubienia szpachli - w obrębie remontowanej ściany przy wejściu na chór		
		Wyliczenie ilości robót:		
		w obrębie remontowanej ściany przy wejściu na chór	(2,58+0,52)*10,60	32,86
		RAZEM:	32,86	m2
5.8	KNR BC 2/124/3 (1)	Grunтовanie powierzchni tynków - w obrębie remontowanej ściany przy wejściu na chór		
		Wyliczenie ilości robót:		
		w obrębie remontowanej ściany przy wejściu na chór	(2,58+0,52)*10,60	32,86
		RAZEM:	32,86	m2
5.9	KNR BC 2/124/5 (1)	Malowanie 2-krotne powierzchni tynków - w obrębie remontowanej ściany przy wejściu na chór		
		Wyliczenie ilości robót:		
		w obrębie remontowanej ściany przy wejściu na chór	(2,58+0,52)*10,60	32,86
		RAZEM:	32,86	m2
5.10	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		w obrębie remontowanej ściany przy wejściu na chór	(2,58+0,52)*10,60	32,86
		RAZEM:	32,86	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.11	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km		
	Wyliczenie ilości robót:			
	<SKUTE TYNKI i WYKUTE SPOINY NA ŚCIANACH>			
	w obrębie remontowanej ściany przy wejściu na chór	(2,58+0,52)*10,60*0,05	1,64	
		RAZEM:	1,64	m3
5.12	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1' km ponad 1' km transportu		
	Wyliczenie ilości robót:			
	<SKUTE TYNKI i WYKUTE SPOINY NA ŚCIANACH>			
	w obrębie remontowanej ściany przy wejściu na chór	(2,58+0,52)*10,60*0,05	1,64	
		RAZEM:	1,64	m3
6	Element	<b>RENOWACJA TYNKÓW NA SKLEPIENIACH MIĘDZY OSIAMI C-D i 5-6 (konsolidacja osłabionych, spęcherzonych i rozwarstwionych miejsc)</b>		
6.1	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią i płytą osb		
	Wyliczenie ilości robót:			
	w obrębie prowadzonych prac	4,30*4,80	20,64	
		RAZEM:	20,64	m2
6.2	KNRW 401/1216/1	P.ANALOGIĘ Zabezpieczenie ścian folią - w obrębie części wzmacnianego sklepienia pomiędzy osiami C-D i 5-6-7		
	Wyliczenie ilości robót:			
	w obrębie części wzmacnianego sklepienia pomiędzy osiami C-D i 5-6-7	4,30*10,40+4,80*5,40	70,64	
		RAZEM:	70,64	m2
6.3	KNR BC 2/321/3 (1)	Uszczelnienie rys za pomocą iniekcji ciśnieniowej żywicami, przez otwory wiercone w murach z cegieł na głębokość 20' cm - w obrębie części wzmacnianego sklepienia pomiędzy osiami C-D i 5-6-7		
	Wyliczenie ilości robót:			
	przyjęto	60	60,00	
		RAZEM:	60,00	otwór
6.4	KNR BC 2/321/4	Uszczelnienie rys za pomocą iniekcji ciśnieniowej żywicami, przez otwory wiercone w murach z cegieł, dodatek za każdy następny 1' cm - w obrębie części wzmacnianego sklepienia pomiędzy osiami C-D i 5-6-7		
	Wyliczenie ilości robót:			
	przyjęto	60	60,00	
		RAZEM:	60,00	otwór
6.5	KNR BC 2/321/5 (1)	Uszczelnienie rys za pomocą iniekcji ciśnieniowej żywicami, obsadzenie packerów - w obrębie części wzmacnianego sklepienia pomiędzy osiami C-D i 5-6-7		
	Wyliczenie ilości robót:			
	przyjęto	55	55,00	
		RAZEM:	55,00	szt
6.6	KNR BC 2/321/6 (1)	Uszczelnienie rys za pomocą iniekcji ciśnieniowej żywicami, powierzchniowe uszczelnienie rys		
	Wyliczenie ilości robót:			
	przyjęto	2,25+1,58+3,24+1,25+3,25+0,54+0,87	12,98	
		RAZEM:	12,98	m
6.7	KNR BC 2/124/5 (1)	Malowanie 2-krotne powierzchni tynków - w obrębie części wzmacnianego sklepienia pomiędzy osiami C-D i 5-6-7 - zaprawy po osadzeniu packerów		
	Wyliczenie ilości robót:			
	przyjęto	3,0	3,00	
		RAZEM:	3,00	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.8	KNR 202/1604/1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, nakłady podstawowe (1)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	w obrębie wzmacnianej ściany za ołtarzem 3 rzędy po szer. 4,80m i wys. 6,40m	4,80*6,40*3		
			92,16	
		RAZEM:	92,16	m2
				92,16