

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Remont elewacji północnego skrzydła transeptu - część budowlano-konserwatorska</b>		
1	Element	<b>Prace remontowo-konserwatorskie na elewacji budynku</b>		
1.1	KNBK 8/105/1 analogia	Czyszczenie ścieme lub chemiczne murów gładkich (poz 147)-analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Czyszczenie murów wieży + 40% na wystrój i poziome elementy		
		- elewacja frontowa skrzydła transeptu	(222,5+60,5+16,0)*1,4	418,60
		- elewacje boczne skrzydła transeptu	89,8*2	179,60
		RAZEM:		598,20
			m2	598,20
1.2	KNR 1901/828/2	Wykucie starych spoin w murach z cegły zabytkowej, mury z wystrojem architektonicznym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		usunięcie spoin na 100% powierzchni muru	598.20	598,20
		RAZEM:		598,20
			m2	598,20
1.3	TZKNC 6/101/1 4 (2) analogia	Odsalanie kamienia (trzykrotne powtórzenie zabiegu), kamienie porowate - piaskowiec - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		odsalanie cegły 5% powierzchni elewacji	598.20*0,05*100	2 991,00
		RAZEM:		2 991,00
			dm2	2 991,00
1.4	KNR 1901/643/1	Odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania, powierzchnia do 2,0 m2, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		odgrzybianie ścian	598.20	598,20
		RAZEM:		598,20
			m2	598,20
1.5	KNR 403/1001/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych mechanicznie, podłoże: cegła - bruzdy pod pręty - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zszycie murów	50,0	50,00
		RAZEM:		50,00
			m	50,00
1.6	Kalkulacja indywidualna	Osadzenie prętów stalowych śrubowych w murze - kalkulacja indywidualna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zszywanie pęknięć - pręty stalowe śrubowe	50.00	50,00
		RAZEM:		50,00
			m	50,00
1.7	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		
		Wyliczenie ilości robót:		
		uzupełnianie cegieł 25% powierzchni ściany	598.20*0,25	149,55
		RAZEM:		149,55
			m2	149,55
1.8	Kalkulacja indywidualna	Wklejanie kotew chemicznych M8		
		Wyliczenie ilości robót:		
		mocowanie cegieł na elewacji	149.55*5	747,75
		RAZEM:		747,75
			szt	747,75
1.9	TZKNCB 4/901/6	Spoinowanie muru z wystrojem architektonicznym powierzchnia ponad 2 m2 w jednym miejscu (poz 232)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		spoinowanie muru	598.20	598,20
		RAZEM:		598,20
			m2	598,20
1.10	BC 2/129/6	Hydrofobizacja podłóży przy renowacji starego budownictwa, powierzchnie z cegły, natrysk		
		Wyliczenie ilości robót:		
		hydrofobizacja murów - powierzchnie poziome i skośne	598.20*0,20	119,64
		RAZEM:		119,64
			m2	119,64
1.11	KNR 1901/513/1	Wyłożenie murów ogniowych dachówką, karpówką, pojedynczo		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obróbka szkarp i sterzyn	160	160,00
		RAZEM:		160,00
			m	160,00

Remont elewacji północnego skrzydła transeptu - część budowlano-konserwatorska

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.12	TZKNBK 9/400/24 (3)	Listwy dekoracyjne o rysunku złożonym; 20-25 cm; zdjęcie farby emulsyjnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		oczyszczenie profili	13,0+2,0*2+4,0*2+15,0	40,00
		RAZEM:	40,00	m
1.13	KNR AT 27/103/5	Gruntowanie ręczne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		gruntowanie podłoża	40.00*0,50	20,00
		RAZEM:	20,00	m2
1.14	KNR 1901/823/7 analogia	Profile ciągnione szlachetne gładzone, szerokość w rozwinięciu do 40' cm - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		uzupełnienie ubytków, przecieranie, szpachlowanie profili	40.00	40,00
		RAZEM:	40,00	m
1.15	KNR 1901/823/8 analogia	Profile ciągnione szlachetne gładzone, dodatek za każde dalsze 5' cm rozwinięcia - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		uzupełnienie ubytków, przecieranie, szpachlowanie gzymsu	40.00	40,00
		RAZEM:	40,00	m
1.16	KNR 1901/811/2 (2) analogia	Wykonanie tynków zewnętrznych zwykłych na belkach, słupach i pilastrach, z zaprawy cementowo-wapiennej, tynk kategorii III, wapno suchogaszzone - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obróbka na styku z dachem	2*(10,0+6,0)*0,20	6,40
		RAZEM:	6,40	m2
1.17	KNR AT 27/103/5	Gruntowanie ręczne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		gruntowanie podłoża	20.00+6.40	26,40
		RAZEM:	26,40	m2
1.18	KNR 1901/1302/7	Malowanie farbą szwedzką profili ciągnionych o szer. ponad 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		malowanie tynków	26.40	26,40
		RAZEM:	26,40	m2
2	Element	<b>Rusztowanie</b>		
2.1	KNRW 202/1609/5	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30, przyścienne, wysokość do 30' m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		rusztowanie	14,00*30,00+(5,00*30,00+6,00*10,00)*2	840,00
		RAZEM:	840,00	m2
2.2	KNR 202/1613/5 (1)	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 30' m, bednarka (nakłady podstawowe)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		uziemienie rusztowania	840.00	840,00
		RAZEM:	840,00	m2
2.3	KNR 202/1614/2 (1)	Daszki ochronne ciągłe, wzdłuż rusztowania wysokości do 20' m, konstrukcja rurowa, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		daszek ochronny	14,0+2*6,0	26,00
		RAZEM:	26,00	m2
2.4		Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m - 1,00 kpl		
		Wyliczenie czasu pracy rusztowania:		
		1.1 KNBK 8/105/1 analogia		550,34
		1.2 KNR 1901/828/2		819,53
		1.3 TZKNC 6/101/14 (2) analogia		478,56
		1.4 KNR 1901/643/1		114,26
		1.5 KNR 403/1001/1		3,99
		1.6 Kalkulacja indywidualna		75,00
		1.7 KNR 1901/310/1		314,06
		1.8 Kalkulacja indywidualna		18,69
		1.9 TZKNBK 4/901/6		511,46
		1.10 BC 2/129/6		13,16
		1.11 KNR 1901/513/1		100,80
1.12 TZKNBK 9/400/24 (3)		421,60		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	1.13 KNR AT 27/103/5		1,00	
	1.14 KNR 1901/823/7 analogia		109,20	
	1.15 KNR 1901/823/8 analogia		8,80	
	1.16 KNR 1901/811/2 (2) analogia		12,22	
	1.17 KNR AT 27/103/5		1,32	
	1.18 KNR 1901/1302/7		10,56	
		Razem (r-g)	3 564,56	
	S=4 W=0,84 P=1,00			
	Czas pracy = $r-g/(S*W)*P = 3\,564,56/(4*0,84)*1,00 = 1\,060,88$		m-g	1 060,88
3	Element	<b>Wywóz materiałów z rozbiórki</b>		
3.1	KNRW 401/109/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1'km		
	Wyliczenie ilości robót:			
	gruz	$598.20*0,001+598.20*0,005+50.00*0,02*0,02+14$ $9.55*0,12$	21,56	
		RAZEM:	21,56	m3 21,56
3.2	KNRW 401/109/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1'km		
	Wyliczenie ilości robót:			
	gruz	21.56	21,56	
		RAZEM:	21,56	m3 21,56
3.3	Kalkulacja indywidualna	Opłata za korzystanie ze środowiska - gruz i ziemia - w/g rozporządzenia RM z dn. 06.06.07r p.17 0101/02 stawki MP.2018.1038		
	Wyliczenie ilości robót:			
	opłata za wysypisko	$21.56*2,0$	43,12	
		RAZEM:	43,12	t 43,12