

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont Kościoła Garnizonowego pw Św. Wojciecha w Szczecinie
ADRES INWESTYCJI : ul.Plac Zwycięstwa 1, Szczecin
INWESTOR : JEDNOSTKA WOJSKOWA 4340
ADRES INWESTORA : 71-231 SZCZECIN Ul. Narutowicza 10 A

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Kamil Lesiuk
DATA OPRACOWANIA : 28.04.2014

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kościół św. Wojciecha w Szczecinie - neogotycki kościół halowy wybudowany w latach 1906-1909 według projektu architekta Jürgena Krögera. Pełni obecnie funkcję rzymskokatolickiego kościoła garnizonowego diecezji szczecińsko-kamieńskiej.

Zbudowany jest z cegły, w elewacji posiada masywną, asymetrycznie ustawioną wieżę wysokości 65,5 m. Styl budowli jest eklektyczny - w większości neogotyck, ale pojawiają się też motywy neoromańskie, zwłaszcza w dekoracji. Długość budynku wynosi 35 m, szerokość - 23 m, wysokość hali - 17 m

Kościół przed wojną należał do parafii ewangelickiej i nosił nazwę Bugenhagenkirche - na cześć Jana Bugenhagena, ojca reformacji na ziemiach Pomorza. W czasie II wojny światowej budynek kościoła ucierpiał podczas nalotów alianckich, lecz szybko podjęto decyzję o odbudowie - w 1948 kościół został poświęcony i przejęty przez parafię rzymskokatolicką.

Wewnątrz znajduje się m.in. kamienny ołtarz i ambona oraz 16-głosowe organy wykonane przez mistrza Brandta z Wałcza

Kościół razem z otoczeniem został wpisany do rejestru zabytków 20 kwietnia 2009 roku.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		NAWIERZCHNIE			
1	KNR 7-28 0101-05 d.1 analogia	Skucie warstwy fundamentów betonowych (skucie elementu betonowego przed schodami od strony zachrystii) 1,56*2,14	m ² m ²	 3,338	
				RAZEM	3,338
2	KNR 2-31 0807-01 d.1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 20x10 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <elewacja północna> (1,4+24,7+12+3+1)*0,7 <elewacja zachodnia> (3,7+4,93+7,00+6,76+7,13-2,14+4,93)*0,7 <ściana południowa> (1,5+39,4)*0,7 <wejście do zachrystii> (1,3*1,23*5)	m ² m ² m ² m ²	 29,470 22,617 28,630	
				RAZEM	80,717
3	KNR 2-01 0610-05 d.1 analogia	(Opaska żwirowa) Drenaż - podsypka filtracyjna z kruszywa mineralnego łamanego w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa <elewacja północna> (1,4+24,7+12+3+1)*0,7*0,15 <elewacja zachodnia> (3,7+4,93+7,00+6,76+7,13-2,14+4,93)*0,7*0,15 <ściana południowa> (1,5+39,4)*0,7*0,15	m ³ m ³ m ³ m ³	 4,421 3,393 4,295	
				RAZEM	12,109
4	KNR 2-31 0501-04 d.1	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <wejście do zachrystii> (1,3*1,23*5)	m ² m ²	 7,995	
				RAZEM	7,995
2		COKÓŁ KOŚCIOŁA			
5	KNR K-05 0502-02 d.2 analogia	Montaż i demontaż rur spustowych na poziomie cokołu 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
6	TZKNC N-K/VI d.2 1/3-d analogia + analiza indywidualna	Oczyszczenie powierzchni metodami chemicznymi bez względu na ilość powtórzeń wraz z doczyszczeniem mechanicznym - cegła gotycka <elewacja północna> (1,4+0,24+0,52+0,45+0,45+0,52+0,22+0,22+24,7+12+3+1)*1,22*10 <elewacja zachodnia> (3,7+4,93+1,9+7,09+6,76+7,13-2,14)*1,22*10 <ściana południowa> (4,93+1,5+0,96+0,75+0,5+0,3+39,4+1,2)*1,3*10 <ściana wschodnia> (0,86+0,14+0,14+0,86+0,2+1,9+0,2+0,2+0,56+0,6+0,23+0,14+0,14+0,87+0,14+12,42+0,14+0,14+0,87+0,92+1,04+0,16+0,07+0,18+0,18+0,07+0,16+1,04+0,93+0,14+0,32+1,6+0,32+0,14+0,3+0,33+0,86+1,15+1,15+1,15+0,86+0,3+1,15+0,33+0,42+1,15+0,86+0,86+0,86+0,14+0,14+0,14+0,14)*0,9*10	dm ² dm ² dm ² dm ² dm ²	 545,584 358,314 644,020 362,790	
				RAZEM	1 910,708
7	KNR 9-21 0106-03 d.2	Cięśniowe czyszczenie i mycie elewacji wodą gorącą <elewacja północna> (1,4+0,24+0,52+0,45+0,45+0,52+0,22+0,22+24,7+12+3+1)*1,22 <elewacja zachodnia> (3,7+4,93+1,9+7,09+6,76+7,13-2,14)*1,22 <ściana południowa> (4,93+1,5+0,96+0,75+0,5+0,3+39,4+1,2)*1,3 <ściana wschodnia> (0,86+0,14+0,14+0,86+0,2+1,9+0,2+0,2+0,56+0,6+0,23+0,14+0,14+0,87+0,14+12,42+0,14+0,14+0,87+0,92+1,04+0,16+0,07+0,18+0,18+0,07+0,16+1,04+0,93+0,14+0,32+1,6+0,32+0,14+0,3+0,33+0,86+1,15+1,15+1,15+0,86+0,3+1,15+0,33+0,42+1,15+0,86+0,86+0,86+0,14+0,14+0,14+0,14)*0,9	m ² m ² m ² m ² m ²	 54,558 35,831 64,402 36,279	
				RAZEM	191,070
8	KNR 19-01 0828-01 d.2 analogia	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury gładkie <elewacja północna> (1,4+0,24+0,52+0,45+0,45+0,52+0,22+0,22+24,7+12+3+1)*1,22 <elewacja zachodnia> (3,7+4,93+1,9+7,09+6,76+7,13-2,14)*1,22 <ściana południowa> (4,93+1,5+0,96+0,75+0,5+0,3+39,4+1,2)*1,3 <ściana wschodnia> (0,86+0,14+0,14+0,86+0,2+1,9+0,2+0,2+0,56+0,6+0,23+0,14+0,14+0,87+0,14+12,42+0,14+0,14+0,87+0,92+1,04+0,16+0,07+0,18+0,18+0,07+0,16+1,04+0,93+0,14+0,32+1,6+0,32+0,14+0,3+0,33+0,86+1,15+1,15+1,15+0,86+0,3+1,15+0,33+0,42+1,15+0,86+0,86+0,86+0,14+0,14+0,14+0,14)*0,9	m ² m ² m ² m ² m ²	 54,558 35,831 64,402 36,279	
				RAZEM	191,070
9	KNR 19-01 0315-06 d.2	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1 cegły - do 1,0 m ² w jednym miejscu 4	m ^{sc} m ^{sc}	 4,000	
				RAZEM	4,000
10	TZKNCBK IV -114 d.2	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - głęb.kucia 1 ceg. - 1 cegła w jed.miejscu	m ^{sc}		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		150	m ^{sc}	150,000	
				RAZEM	150,000
11	KNR 19-01 d.2 0315-01	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1 cegła - 1 cegła 230	m ^{sc} m ^{sc}	230,000	
				RAZEM	230,000
12	KNR 19-01 d.2 0315-01	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1 cegła - 1 cegła (kształtki parapetowe przy wejściu głównym) 16	m ^{sc} m ^{sc}	16,000	
				RAZEM	16,000
13	TZKNC N-K/VI d.2 1/14-a analogia + analiza indywidualna	Odsalanie kamienia (trzykrotne powtórzenie zabiegu) - cegła gotycka założono 5% powierzchni 191,07*5%*10	dm ² dm ²	95,535	
				RAZEM	95,535
14	KNR 19-01 d.2 0325-03	Spoinowanie murów gładkich z cegły gotyckiej o pow. ponad 2,0 m ² <elewacja północna> (1,4+0,24+0,52+0,45+0,45+0,52+0,22+0,22+24,7+12+3+1)*1,22 <elewacja zachodnia> (3,7+4,93+1,9+7,09+6,76+7,13-2,14)*1,22 <ściana południowa> (4,93+1,5+0,96+0,75+0,5+0,3+39,4+1,2)*1,3 <ściana wschodnia> (0,86+0,14+0,14+0,86+0,2+1,9+0,2+0,2+0,56+0,6+0,23+0,14+0,14+0,87+0,14+12,42+0,14+0,14+0,87+0,92+1,04+0,16+0,07+0,18+0,18+0,07+0,16+1,04+0,93+0,14+0,32+1,6+0,32+0,14+0,3+0,33+0,86+1,15+1,15+1,15+0,86+0,3+1,15+0,33+0,42+1,15+0,86+0,86+0,86+0,14+0,14+0,14+0,14)*0,9	m ² m ² m ² m ²	54,558 35,831 64,402 36,279	
				RAZEM	191,070
15	TZKNC N-K/VI d.2 2/3-a analogia	Wzmocnienie lub hydrofobizacja powierzchniowa cegły gotyckiej (wzmocnienie strukturalne preparatem krzemooorganicznym - założono 10% powierzchni) <elewacja północna> (1,4+0,24+0,52+0,45+0,45+0,52+0,22+0,22+24,7+12+3+1)*1,22 <elewacja zachodnia> (3,7+4,93+1,9+7,09+6,76+7,13-2,14)*1,22 <ściana południowa> (4,93+1,5+0,96+0,75+0,5+0,3+39,4+1,2)*1,3 <ściana wschodnia> (0,86+0,14+0,14+0,86+0,2+1,9+0,2+0,2+0,56+0,6+0,23+0,14+0,14+0,87+0,14+12,42+0,14+0,14+0,87+0,92+1,04+0,16+0,07+0,18+0,18+0,07+0,16+1,04+0,93+0,14+0,32+1,6+0,32+0,14+0,3+0,33+0,86+1,15+1,15+1,15+0,86+0,3+1,15+0,33+0,42+1,15+0,86+0,86+0,86+0,14+0,14+0,14+0,14)*0,9 A (suma częściowa)	dm ² dm ² dm ² dm ² dm ²	54,558 35,831 64,402 36,279 ----- 191,070	
				RAZEM	191,070
3		IZOLACJA PIONOWA ŚCIAN + DRENAŻ			
16	KNNR 1 0303- d.3 01	Odspojenie i przewóz gruntu taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. I-II <elewacja północna> (1,4+24,7+12+3+1)*0,5*(0,6+1,87)*1,5 <elewacja zachodnia> 3,7*0,5*(0,6+1,87)*1,5 <ściana południowa> (1,5+39,4)*0,5*(0,6+1,87)*1,5	m ³ m ³ m ³ m ³	77,990 6,854 75,767	
				RAZEM	160,611
17	KNR 4-01 0108- d.3 05	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II <elewacja północna> (1,4+24,7+12+3+1)*1,5*0,6 <elewacja zachodnia> 3,7*0,6*1,5 <ściana południowa> (1,5+39,4)*0,6*1,5	m ³ m ³ m ³ m ³	37,890 3,330 36,810	
				RAZEM	78,030
18	KNR 4-01 0108- d.3 08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 <elewacja północna> (1,4+24,7+12+3+1)*1,5*0,6 <elewacja zachodnia> 3,7*0,6*1,5 <ściana południowa> (1,5+39,4)*0,6*1,5	m ³ m ³ m ³ m ³	37,890 3,330 36,810	
				RAZEM	78,030
19	KNR AT-40 d.3 0106-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża <elewacja północna> (1,4+24,7+12+3+1)*1,5 <elewacja zachodnia> 3,7*1,5 <ściana południowa> (1,5+39,4)*1,5	m ² m ² m ² m ²	63,150 5,550 61,350	
				RAZEM	130,050
20	KNR AT-40 d.3 0105-04	Wyrównanie podłoża pionowych - warstwa zaprawy grubości 1 cm na podłożach pionowych murowych <elewacja północna> (1,4+24,7+12+3+1)*1,5 <elewacja zachodnia> 3,7*1,5 <ściana południowa> (1,5+39,4)*1,5	m ² m ² m ² m ²	63,150 5,550 61,350	
				RAZEM	130,050

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21	KNR 0-29 0637-d.3 01	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 (lub zamiennik równoważny zaakceptowany przez nadzór konserwatorski) - gruntowanie ręcznie <elewacja północna> (1,4+24,7+12+3+1)*1,5 <elewacja zachodnia> 3,7*1,5 <ściana południowa> (1,5+39,4)*1,5	m ² m ² m ²	63,150 5,550 61,350	
				RAZEM	130,050
22	KNR 0-29 0641-d.3 01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10 (lub zamiennik równoważny zaakceptowany przez nadzór konserwatorski) <elewacja północna> (1,4+24,7+12+3+1)*1,5 <elewacja zachodnia> 3,7*1,5 <ściana południowa> (1,5+39,4)*1,5	m ² m ² m ²	63,150 5,550 61,350	
				RAZEM	130,050
23	KNR 0-29 0641-d.3 02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 (lub zamiennik równoważny zaakceptowany przez nadzór konserwatorski) <elewacja północna> (1,4+24,7+12+3+1)*1,5 <elewacja zachodnia> 3,7*1,5 <ściana południowa> (1,5+39,4)*1,5	m ² m ² m ²	63,150 5,550 61,350	
				RAZEM	130,050
24	KNR 0-29 0641-d.3 05	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-10 (lub zamiennik równoważny zaakceptowany przez nadzór konserwatorski) - wykonanie wyoblen (faset) <elewacja północna> (1,4+24,7+12+3+1) <elewacja zachodnia> 3,7 <ściana południowa> (1,5+39,4)	m m m	42,100 3,700 40,900	
				RAZEM	86,700
25	KNR AT-40 d.3 0421-01	Warstwy ochronne izolacji pionowej - ułożenie folii ochronnej poz.23	m ² m ²	130,050	
				RAZEM	130,050
26	KNR 9-20 0402-d.3 06	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 125 mm w zwojach z filtrem na wykonanej podsypce <elewacja północna> (1,4+24,7+12+3+1) <elewacja zachodnia> (3,7+4,93+7,00+6,76+7,13-2,14+4,93) <ściana południowa> (1,5+39,4)	m m m	42,100 32,310 40,900	
				RAZEM	115,310
27	KNR 2-01 0610-d.3 05	Drenaż - podsypka filtracyjna z kruszywa mineralnego łamanego w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa <elewacja północna> (1,4+24,7+12+3+1)*0,6*0,1 <elewacja zachodnia> (3,7+4,93+7,00+6,76+7,13-2,14+4,93)*0,6*0,1 <ściana południowa> (1,5+39,4)*0,6*0,1	m ³ m ³ m ³ m ³	2,526 1,939 2,454	
				RAZEM	6,919
28	KNNR 1 0317-d.3 01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III 78,03-6,919	m ³ m ³	71,111	
				RAZEM	71,111
29	KNNR 1 0317-d.3 01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III 160,611-78,03-6,919	m ³ m ³	75,662	
				RAZEM	75,662
4		DACH I ODWODNIENIE DACHU			
30	KNR 4-01 0535-d.4 08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku robocizna metodą alpinistyczną <wyłazy dachowe>0,3*2*(0,6+0,6+0,4+0,4) <pas podrynnowy>0,3*(2,7+2,7+4+1+2,7+2,7+10+3+1+1+4,9+7,13+1,9+1,9+7,09+4,9+5,7+3+30+1+3+5,7+7) <obróbki przy murach>0,8*(3,12+7+2+2+7+3,12+3+3+7+7+7+3+3) <obróbki przy murach>0,8*(4+2+3+5+6+11+11+11+11+11+2+11+11)	m ² m ² m ² m ²	1,200 34,206 51,392 79,200	
				RAZEM	165,998
31	KNR-W 2-02 d.4 0516-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy miedzianej (zakres przy użyciu podnośnika koszowego) przyklejane na Enkolit (lub zamiennik równoważny zaakceptowany przez nadzór konserwatorski) wraz z uszczelnieniem wszystkich połączeń 0,8*(3,12+7+2+2+7+3,12+3+3+7+7+7+3+3)	m ² m ²	51,392	
				RAZEM	51,392
32	KNR-W 2-02 d.4 0516-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy miedzianej (zakres przy wykorzystaniu metod alpinistycznych) przyklejane na Enkolit (lub zamiennik równoważny zaakceptowany przez nadzór konserwatorski) wraz z uszczelnieniem wszystkich połączeń 0,8*(4+2+3+5+6+11+11+11+11+11+2+11+11)	m ² m ²	79,200	
				RAZEM	79,200

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.4	KNR-W 2-02 0516-02 analogia + analiza indywidualna	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy miedzianej (zakres przy użyciu podnośnika koszowego) - pas podrynnowy przyklejane na Enkolit (lub zamiennik równoważny zaakceptowany przez nadzór konserwatorski) wraz z uszczelnieniem wszystkich połączeń 0,3*(2,7+2,7+4+1+2,7+2,7+10+3+1+1+4,9+7,13+1,9+1,9+7,09+4,9+5,7+3+30+1+3+5,7+7)	m ² m ²	34,206	
				RAZEM	34,206
34 d.4	KNR-W 2-02 0524-02 analogia + analiza indywidualna	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm (2,7+2,7+4+1+2,7+2,7+10+3+1+1+4,9+7,13+1,9+1,9+7,09+4,9+5,7+3+30+1+3+5,7+7)	m m	114,020	
				RAZEM	114,020
35 d.4	KNR-W 2-02 0516-02 analogia + analiza indywidualna	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy miedzianej (zakres przy wykorzystaniu metod alpinistycznych) - pas podrynnowy przyklejane na Enkolit wraz z uszczelnieniem wszystkich połączeń 0,3*(4+7+4+4)	m ² m ²	5,700	
				RAZEM	5,700
36 d.4	KNR-W 2-02 0516-02 analogia + analiza indywidualna	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy miedzianej (zakres przy wykorzystaniu metod alpinistycznych) - obróbki wokół wyłazów dachowych przyklejane na Enkolit (lub zamiennik równoważny zaakceptowany przez nadzór konserwatorski) wraz z uszczelnieniem wszystkich połączeń 0,3*2*(0,6+0,6+0,4+0,4)	m ² m ²	1,200	
				RAZEM	1,200
37 d.4	KNR-W 2-02 0524-02 analogia + analiza indywidualna	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 160 mm (zakres przy wykorzystaniu metod alpinistycznych) (4+7+4+4)	m m	19,000	
				RAZEM	19,000
38 d.4	analiza indywidualna	Udrożnienie i oczyszczenie wszystkich rur spustowych i koszy spustowych 20	kpl. kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
5		OŚWIETLENIE WIEŻY			
39 d.5	KNR-W 4-03 1201-02 analogia + analiza indywidualna	Sprawdzenie instalacji elektrycznej - przedzwonienie przewodów (sprawdzenie oświetlenia wieży kościoła) 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
40 d.5	KNR-W 4-03 0604-01 analogia + analiza indywidualna	Wymiana opraw blaszanych nakręcanych do żarówek lub lamp rtęciowo-żarowych o mocy do 500 W (oprawy metahalogenowe zewnętrzne) 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
6		BALUSTRADY			
41 d.6	KNR 2-02 1207-04 analogia + analiza indywidualna	Balustrady schodowe z prętów stalowych o średnim zdobieniu (ocynkowane, malowane) 3	m m	3,000	
				RAZEM	3,000
7		WENTYLACJA HALI GŁÓWNEJ KOŚCIOŁA			
42 d.7	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 600	m ² m ²	600,000	
				RAZEM	600,000
43 d.7	KNK 7-28 0207-02 analogia	Przebicie otworów w stropach ceglanych dla przewodów wentylacyjnych o śr.ponad 50 do 100 mm 5	otw. otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
44 d.7	KNK 7-28 0207-03 analogia	Przebicie otworów w stropach ceglanych dla przewodów wentylacyjnych - dod.za dalsze 50 mm śr. 5	otw. otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
8		KONSTRUKCJA METALOWA PRZY ŻYWOPLÓCIE (od strony południowej)			
45 d.8	KNR 2-01 0312-01 analogia	Wykopanie (i zasypianie) dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 0.4 m (kat. gruntu I-II)	dół.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		41	dół.	41,000	
				RAZEM	41,000
46	KNP 02 0504-d.8 08.06 analogia + analiza indywidualna	Cięcie mechaniczne stali zbrojeniowej o śr. 32 mm gładkiej i 28 mm żebrowanej i długości pręta do 6 m	szt.		
		41	szt.	41,000	
				RAZEM	41,000
47	KNR 2-21 0101-d.8 01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNR 2-21 0101-d.8 04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNR 2-21 0101-d.8 05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 18	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
9		WNĘTRZE WIEŻY KOŚCIELENJ - III KONDYGNACJA			
50	KNKRB 6 0808-d.9 04 analogia	Demontaż istniejących siatek zabezpieczających	m		
		4,6*4	m	18,400	
				RAZEM	18,400
51	d.9 analiza indywidualna	Zerwanie istniejących obróbek blacharskich (parapetowych)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
52	KNR AT-31 d.9 0102-03 analogia	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. od 4 do 7 cm ze spadkiem na zewnątrz na ościeżach (pod parapetem)	m ²		
		4,4*0,45*4	m ²	7,920	
				RAZEM	7,920
53	KNR-W 2-02 d.9 0516-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy miedzianej (obróbki parapetowe) przyklejane na Enkolit (lub zamiennik równoważny zaakceptowany przez nadzór konserwatorski)	m ²		
		4,4*0,55*4	m ²	9,680	
				RAZEM	9,680
54	d.9 analiza indywidualna	Montaż zabezpieczeń kolczastych typu "ANTYPTAK" na całej powierzchni obróbek parapetowych	m		
		4*4,6*4	m	73,600	
				RAZEM	73,600
55	KNR 4-01 1301-d.9 10	Wymiana lub uzupełnienie ogrodzenia z siatki w ramach na słupkach z rur lub kształtowników	m ²		
		4,3*4,6*4	m ²	79,120	
				RAZEM	79,120
56	KNR AT-27 d.9 0101-04	Wykucie zmurzałych spoin w murze ceglanym	m ²		
		<trzecie kondygnacja> 27,2 <druga kondygnacja> =4,8*5*4*20%	m ²	27,200	
				RAZEM	27,200
57	TZKNBK IV -114 d.9	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - głęb.kucia 1 ceg. - 1 cegła w jed.miejscu	msc		
		<trzecia kondygnacja> 20 <druga kondygnacja> =20	msc	20,000	
				RAZEM	20,000
58	KNR 19-01 d.9 0325-03	Spoinowanie murów gładkich z cegły gotyckiej o pow. ponad 2,0 m2	m ²		
		<trzecia kondygnacja> 4,8*1*4+0,4*4*5 <druga kondygnacja> =4,8*5*4*20%	m ²	27,200	
				RAZEM	27,200
10		ROBOTY PORZĄDKOWE NA WIEŻY			
59	d.10 analiza indywidualna	Uprzątnięcie wszystkich kondygnacji wieży i wyniesienie całości na zewnątrz do podstawionego kontenera	r-g		
		16	r-g	16,000	
				RAZEM	16,000
60	KNR 2-21 0101-d.10 01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywóz i utylizacja odpadów	m ³		
		6	m ³	6,000	
				RAZEM	6,000
11		NAPRAWA PĘKNIĘTYCH ŚCIAN WIEŻY - II KONDYGNACJA			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.11	KNR AT-27 0101-04 analogia	Usunięcie cementowych wypełnień na całej długości pęknięcia ściany 17,2	m m	 17,200	 17,200
62 d.11	KNR AT-27 0105-01 analogia	Wykonanie bruzd co 4 rząd cegieł w celu wprowadzenia prętów zszywających Brutt Saver (lub zamiennik równoważny zaakceptowany przez nadzór konserwatorski) 60	m m	 60,000	 60,000
63 d.11	KNR 4-01 0322-03 analogia	Obsadzenie prętów Brutt Saver (lub zamiennik równoważny zaakceptowany przez nadzór konserwatorski) w ścianach z cegieł 60	m m	 60,000	 60,000
64 d.11	KNR 19-01 0325-03 analogia + analiza indywidualna	Uzupełnienie spoiny masą Brutt Saver Powder (lub zamiennik równoważny zaakceptowany przez nadzór konserwatorski) 60	m m	 60,000	 60,000
12		OTWORY SZCZELINOWE		RAZEM	60,000
65 d.12	KNKRB 6 0808-04 analogia	Demontaż i ponowny montaż istniejących siatek zabezpieczających <wieża> 4*2 <poddasze duże otwory> 10*0,5 <poddasze małe otwory> 40*0,5	m m m m	 8,000 5,000 20,000	 33,000
66 d.12	analiza indywidualna	Uprzątnięcie odchodów i pozostałych elementów z zewnętrznych parapetów otworów szczelinowych 10	r-g r-g	 10,000	 10,000
67 d.12	analiza indywidualna	Montaż zabezpieczeń kolczastych typu "ANTYPTAK" na całej powierzchni obróbek parapetowych 62	m m	 62,000	 62,000
68 d.12	KNR 4-01 1301-10 analogia	Wykonanie i montaż brakujących zabezpieczeń z siatki w ramach na kształtownikach 3*1*0,5	m ² m ²	 1,500	 1,500
69 d.12	KNR 19-01 0308-06 analogia	Mury prostolinijne gładkie z cegły gotyckiej o gr. ponad 1 cegłę (wykonanie spadków na zewnątrz w otworach szczelinowych na wieży 12 otworów) 0,4*0,13*0,4*3*4+0,4*0,13*0,4	m ³ m ³	 0,270	 0,270
70 d.12	KNR AT-31 0101-05 analogia	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 15 cm na ścianach (uzupełnienie spadków parapetowych w otworach szczelinowych na wieży 3*4*0,4*0,3+0,4*0,3	m ² m ²	 1,560	 1,560
71 d.12	KNR-W 2-02 0516-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy miedzianej (obróbki parapetowe) przyklejane na Enkolit (lub zamiennik równoważny zaakceptowany przez nadzór konserwatorski) 0,4*0,4*3*4+0,4*0,4	m ² m ²	 2,080	 2,080
13		KONSERWACJA STOLARKI DRZWIOWEJ ZEWNĘTRZNEJ		RAZEM	60,980
72 d.13	wycena indywidualna	Konserwacja stolarki drzwiowej od strony zewnętrznej i wewnętrznej (4szt.) zgodnie z planem konserwatorskim <elewacja wschodnia - wejście główne> 3,2*3,1*2 <elewacja wschodnia - wejście boczne> 2,2*3,75*2 <elewacja północna> 2,2*2,8*2 <elewacja południowa> 2,2*2,8*2	m ² m ² m ² m ²	 19,840 16,500 12,320 12,320	 60,980
14		BLENDY ZEWNĘTRZNE - ELEWACJA ZACHODNIA - PARTER		RAZEM	63,220
73 d.14	KNR AT-27 0101-03 analogia	Delikatne ręczne skucie tynków cementowych (odsłaniając warstwa po warstwie) 14,4+35,82+13	m ² m ²	 63,220	 63,220
74 d.14	KNR 19-01 0828-01 analogia	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury gładkie	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14,4+35,82+13	m ²	63,220	
				RAZEM	63,220
75 d.14	KNR 19-01 0325-03	Spoinowanie murów gładkich z cegły gotyckiej o pow. ponad 2,0 m2	m ²		
		14,4+35,82+13	m ²	63,220	
				RAZEM	63,220
76 d.14	TZKNC N-K/VI 2/3-a analogia	Wzmacnianie lub hydrofobizacja powierzchniowa cegły gotyckiej (wzmocnienie strukturalne preparatem krzemoorganicznym)	dm ²		
		(14,4+35,82+13)*10	dm ²	632,200	
				RAZEM	632,200
77 d.14	KNR AT-26 0201-04 analogia	Tynki renowacyjne WTA na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla średniego stopnia zasolenia - obrzutka	m ²		
		14,4+35,82+13	m ²	63,220	
				RAZEM	63,220
78 d.14	KNR AT-26 0201-04 analogia	Tynki renowacyjne WTA na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla średniego stopnia zasolenia - tynk właściwy barwiony w masie	m ²		
		14,4+35,82+13	m ²	63,220	
				RAZEM	63,220
79 d.14	KNR 2-02 1610- 06 analogia	Rusztowania warszawskie - 2 słupki	kol.		
		2	kol.	2,000	
				RAZEM	2,000