

Przedmiar

REMONT ELEWACJI BUD. PAŁACU BISKUPÓW KRAKOWSKICH W KIELCACH, Z RENOWACJĄ DETALI  
ARCHITEKTONICZNYCH, SCALENIEM KOLORYSTYCZNYM TYNKÓW, ORAZ CZĘŚCIOWYM REMONTEM POKRYCIA  
DACHOWEGO Z NIEZB. WYMIANĄ

Data: 2017-05-17

Budowa: ELEWACE BUDYNKU PAŁACU BISKU KRAKOWSKICH W KIELCACH-AKTUALIZACJA

Obiekt: DAWNY PAŁAC BISKUPÓW KRAKOWSKICH PAC. ZAMKOWY 1 W KIELCACH DZIAŁKA NR.572  
OBREB 0016

Zamawiający: MUZEUM NARODOWE W KIELCACH PL. ZAMKOWY 1 25-010 KIELCE

Kosztorys opracowali:

inż Urszula Dąbrowska, .....

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 ELEMENT ZABEZPIECZAJĄCE</b>			
1.1 Kalkulacja własna: Zakup i montaż kolcy przeciw ptakom ze stali nierdz."antyptak 4"na klej oraz elektryczny system odstraszania gołębi wsporniki z tworzywa sztucz. z drutami aluminiowymi 3mm na elementach architekt.pałacu po50%każdy naczółki i parapety okien+ inne 5,4*3+4,3*6*4+1,5*6+50,0 = 178,4 gzymsy zabkowe pod 36,03+134,0+36,3+10,0+ sgraffitem 130,0 = 346,33 przyjęto 50%+50% na każdy system = 524,73	~524,73		mb
1.2 Kalk. własna:Demontaż opraw iluminacji na czas wykonywania robót zabezpieczenie z wkuciem w tynk przewodów zasilających , z ponownym montażem opraw i źródeł światła) Uwaga uszkodzone oprawy i źródła światła wymienić na nowe doziemne, w oknach pałacu, na dachu oraz w wieżach 52+15+45+2+4+12+18+16+2+3 = 169,0 169,0	~169		kpl
1.3 Kalkulacja własna:Zabezpieczenie stolarki ,detali architektonicznych, nawierzchni na czas trwania prac oraz wymiana okapników z drewna dębowego w oknach na aluminiowe anodowane (0,7m x36szt)	1		kpl
<b>2 ELEWACJA POŁUDNIOWA PAŁAC+ŁĄCZNIK str. zachodnia</b>			
2.1 KNR 17/2608/1 Oczyszczenie mechaniczne i zmycie pow. tynków 13,0*10,5 = 136,5 (13,0+12,0)/2*(2,0+2,5) = 56,25 12,0*(4,0+8,0+7,0)+5,64* (6,5+1,5+2,5)+1,8*6,8- 1,5*6,0 = 290,46 13,8*6,0 = 82,8 minus okna -1,3*2,0*5-1,0*1,9*4 = -20,6 minus drzwi i krata -1,8*2,2-1,0*2,1-3,0*2,0 = -12,06 533,35	~533,35		m2
2.2 KNR 1901/701/8 Roboty przygotowawcze - odbicie tynków zewnętrznych na ścianach gr. 4-5cm-cokół 0,5*(10,5+2,0+2,5+4,0+ 8,0+7,0+6,0+6,5+1,5+2,5)- 0,6*(2,0+1,0+1,8) = 22,37 22,37	~22,37		m2
2.3 KNR 1901/701/8 Roboty przygotowawcze - odbicie tynków zewnętrznych na ścianach gr. 4cm-pozostała elewacja przyjęto 10% powierzchni (533,35-22,37)*0,1 = 51,098 51,098	~51,10		m2
2.4 KNR 1901/706/3 Wykucie spoin z zaprawy 22,37+51,1 = 73,47 73,47	~73,47		m2
2.5 KNR 1901/801/2 (2) Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat.III, wapienno-cementowa powierzchnia do 5m2/miejsce gr.5cm	22,37	2,50	m2
2.6 KNR 1901/801/1 (2) Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat.III, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, powierzchnia do 1m2/miejsce, wapno suchogazzone-gr.4cm	51,1	2,00	m2
2.7 KNR 1901/806/3 Dodanie do zaprawy środka tynku napowietrzającego (szerokoporowego renowacyjnego) nakłady dodatkowe	73,47		m2
2.8 KNR 1901/716/2 (2) Przetarcie istniejących tynków zewnętrznych szpachla trachitowa zbrojona gr. 3mm R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000	533,35		m2
2.9 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem pod farby krzemianowe	533,35		m2
2.10 KNR 1901/1302/8 Malowanie 2-krotnie farbą krzemianowa kolor gr. 2 do uzgodnienia z Inwestorem 533,35+20,0+12,06 = 565,41 565,41	~565,41		m2
2.11 KNR 202/1215/2 Drzwiczki w ścianach, 0,1-0,20m2-wymiana wsp do R=1,4 kolor jak elewacja	2		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.12 Kalkulacja własna: Rynny, pas podrynnowy: Przegląd, lutowanie w miejscach przecieków (przy zbiorniku kosza, reperacje połączenia na styku rynny-zbiornik/rura spustowa	36,0		mb
2.13 KNR 1901/582/3 Wymiana rynien z blachy miedzianej gr.0,7mm rynny półokrągłe o średnicy Fi.18+uchwyty miedziane+usztyniający pręt mosiężny fi 6mm za wymiane wsp. 1,4 R= 1,400 M= 1,000 S= 1,000	18,0		m
2.14 KNR 1901/584/3 Wymiana obróbek blacharskich z blachy miedziane pasa podrynnowego gr.0,7mm2 wsp. do R=1,4 R= 1,400 M= 1,000 S= 1,400 18,0*1,0*2 = 36,0	~36,0		m2
2.15 KNR 1901/583/3 Demontaż z ponownym montażem rur spustowych z blachy miedzianej, rury okrągłe po wykonanych pracach wsp. do R=1,4 z wymiana rynhaków na miedziane R= 1,400 M= 1,000 S= 1,000 14,0+16,0 = 30,0	~30,00		m
2.16 Kalkulacja własna: Wypełnienie rys i pęknięć w tynku od 0,5 do 0,3mm elastycznymi szpachlami naprawczymi z pracami towarzyszącymi	1		kpl
2.17 Kalkulacja własna: Rysy do 10mm kompleksowe wzmocnienie kotwami ze stali nierdzewnej fi 8mm z uzupełnieniem rys. szpachlami systemowymi naprawczymi	8,0		mb
2.18 Kalkulacja własna: BONIE (Czyszczenie , lokalne uzupełnienia(warunkowo) scalenie kolorystyczne z wykończeniem laserunkowym wg. wskazanej próbki z dostosowaniem do istniejącej kolorystyki z utrwaleniem koloru palaroidem) 12,0*2 = 24,0	~24,00		mb
2.19 KNR 1901/822/5 Profile ciągnione szlachetne cyklinowane, szerokość w rozwinięciu do 30·cm-gzyms prostokątny czyszczenie,szpachlowanie, uzupełnienie. cyzelowanie wsp. do M=0,5 R= 1,000 M= 0,500 S= 1,000 wieże 36,0 = 36,0	~36,0		m
2.20 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem pod farby krzemianowe	601,81		m2
2.21 KNR 1901/1302/8 Malowanie 2-krotnie farbą krzemianowa kolor gr. 2 do uzgodnienia z Inwestorem 533,35+36,03*2*0,3 = 554,968 36,03*(1,0+0,3) = 46,839 601,807	~601,81		m2
2.22 Konserwacja drzwi stalowych z uzupełnieniem guzów -wejście do sanktuarium 2,0*2,4*2 = 9,6	~9,60		m2
2.23 Konserwacja gzymsu wieńczącego koronującego z wapienia i tynku wapienno-cementowego (Czyszczenie, lokalne uzupełnienia scalenie kolorystyczne z wykończeniem laserunkowym wg. wskazanej próbki z dostosowaniem do istniejącej kolorystyki) szer. w rozwinięciu 1,0m 36,03 = 36,03	~36,03		mb
2.24 Konserwacja gzymsu zabkowego z wapienia i tynku wapienno-cementowego (Czyszczenie, lokalne uzupełnienia scalenie kolorystyczne z wykończeniem laserunkowym wg. wskazanej próbki z dostosowaniem do istniejącej kolorystyki) do 30cm w rozw 36,03 = 36,03	~36,03		mb
2.25 Konserwacja pełna kamienia z piaskowca (obramienia okien) 5,123*12 = 61,476	~61,48		m2
2.26 Konserwacja sgrafitta (czyszczenie punktowanie,uzupełnienie wybarwienie pobiał warunkowo podklejenie pęcherzy i rozwarstwień) szer.50cm 36,03 = 36,03	~36,03		mb
2.27 KNR 17/2608/1 Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni kamienia (piaskowca nowo wbudowanego w 2014r taras południowy ) taras południowy+portal do sanktuarium 250+12,54+22,48+30,0 = 315,02	~315,02		m2
2.28 ORGB 202/1134/2 (1) Analogia: Hydrofobizacja dwukrotna preparatem do kamienia (piaskowca nowo wbudowanego w 2014r taras południowy )	315,02	2,00	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.29 KNRW 202/514/1 (1) Obróbki z blachy tytanowo-cynkowej pasywowanej gr. 0,7mm 1,8*0,6*5+10,0 = 15,4 15,4	~15,40		m2
2.30 KNR 202/1610/2 (1) Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 16·m, nakłady podstawowe 14,0*(10,5+4,5+4,0+8,0+7,0) = 476,0 12,5*(6,5+1,5+2,5) = 131,25 16,0*6,0 = 96,0 703,25	~703,25		m2
2.31 KNR 202/1613/2 (1) Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 16·m, bednarka (nakłady podstawowe)	703,25		m2
2.32 KNR 202/1614/4 (1) Daszki ochronne ciągłe, wolno stojące nad przejściami dla pieszych, konstrukcja drewniana, nakłady podstawowe 36,03*1,0 = 36,03 36,03	~36,03		m2
2.33 ORGB 202/1625/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	703,25		m2
2.34 Kalkulacja własna: Dzierżawa rusztowań za czas wykonywania prac tynkarskich i konserwatorskich	703,25		m2
2.35 Kalkulacja własna:: Demontaż z ponownym montażem instalacji odgromowej na czas wykonywania prac (z ewentualną wymianą ) z badaniami po powtórny montaż instalacji	1		kpl
<b>3 ELEWACJA ZACHODNIA PAŁAC+WIEŻE</b>			
3.1 KNR 17/2608/1 Oczyszczenie mechaniczne i zmycie pow. tynków elewacja+boczna cz. schodów wejściowych 14,0*44,0+1/2*7,5*3,5*2 = 642,25 minus schody -4,5*3,5 = -15,75 minus okna z obramieniami kamiennymi -1,1*2,3*6-1,2*2,3*6 = -31,74 -2,3*3,3*3 = -22,77 -2,3*2,7*2 = -12,42 minus drzwi -2,5*1,8 = -4,5 minus otwory loggi -3,2*4,5*3*2 = -86,4 loggia ściany 6,5*13,0*2+6,5*4,5*2 = 227,5 wieże 2*(19,5-0,7)*(4,0*5+5,0)-(18,8-4,0)*5,0*2 = 792,0 minus otwory -1,0*2,1*10 = -21,0 1 467,17	~1 467,17		m2
3.2 KNR 1901/701/8 Roboty przygotowawcze - odbicie tynków zewnętrznych na ścianach gr. 5cm-cokół elewacja 1,0*44,0-1,0*3,5+1/2*7,5*1,0*2 = 48,0 wieże 1,0*4,0*5*2 = 40,0 88,0	~88,00		m2
3.3 KNR 1901/701/8 Roboty przygotowawcze - odbicie tynków zewnętrznych na ścianach gr. 4cm-pozostała elewacja przyjęto 10% powierzchni (1467,17-88,0)*0,1 = 137,917 137,917	~137,92		m2
3.4 KNR 1901/706/3 Wykucie spoin z zaprawy 88,0+137,92 = 225,92 225,92	~225,92		m2
3.5 KNR 1901/801/2 (2) Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat.III, wapienno-cementowa powierzchnia do 5·m2/miejsce gr.5cm	88,00	2,50	m2
3.6 KNR 1901/801/1 (2) Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat.III, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, powierzchnia do 1·m2/miejsce, wapno suchogazzone-gr.4cm	137,92	2,00	m2
3.7 KNR 1901/806/3 Dodanie do zaprawy środka tynku napowietrzającego (szerokoporowego renowacyjnego) nakłady dodatkowe	225,92		m2
3.8 KNR 1901/824/5 Profile ciągnięte szlachetne szlifowane, szerokość w rozwinięciu do 30·cm -proste podparapetowe zbrojone stala nierdzewna 44,0*2-1,3*6*2-2,5*3-12,5 = 52,4 52,4	~52,40		m
3.9 KNR 17/2609/6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 642,25+227,5 = 869,75 -(15,75+31,74+22,77+12,42+4,5+86,4) = -173,58 696,17	~696,17		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.10 KNR 1901/716/2 (2) Przetarcie istniejących tynków zewnętrznych szpachla trachitowa zbrojona gr. 4mm R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000	696,17		m2
3.11 KNR 1901/716/2 (2) Przetarcie istniejących tynków zewnętrznych szpachla trachitowa zbrojona gr. 3mm-wieżę R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000 1467,17-696,17 = 771,0 771,0	~771,00		m2
3.12 Kalkulacja własna: Rynny, pas podrynnowy: Przegląd, lutowanie w miejscach przecieków 44,0 = 44,0 44,0	~44,0		mb
3.13 KNR 1901/582/3 Wymiana rynien z blachy miedzianej gr.0,7mm rynny półokrągłe o średnicy Fi.18+uchwyty miedziane+usztyniający pręt mosiężny fi 6mm za wymiane wsp. 1,4 R= 1,400 M= 1,000 S= 1,000	15		m
3.14 KNR 1901/584/3 Wymiana obróbek blacharskich z blachy miedzianej pasa podrynnowego gr.0,7mm2 wsp. do R=1,4 R= 1,400 M= 1,000 S= 1,400 15,0*1,0*2 = 30,0 30,0	~30,0		m2
3.15 KNR 1901/583/3 Demontaż z ponownym montażem rur spustowych z blachy miedzianej, rury okrągłe po wykonanych pracach wsp. do R=1,4 z wymianą rynhaków miedzianych 16,5*2 = 33,0 33,0	~33,00		m
3.16 Kalkulacja własna: Wypełnienie rys i pęknięć w tynku od 0,5 do 0,3mm elastycznymi szpachlami naprawczymi z pracami towarzyszącymi	1		kpl
3.17 Kalkulacja własna: BONIE (czyszczenie , lokalne uzupełnienia(warunkowo) scalenie kolorystyczne z wykończeniem laserunkowym wg. wskazanej próbki z dostosowaniem do istniejącej kolorystyki z utwaleniem koloru palaroidem) (13,7+3,6)*8*2 = 276,8 3,6*4*2 = 28,8 305,6	~305,60		mb
3.18 KNR 1901/822/5 Profile ciągnięte szlachetne cyklinowane, szerokość w rozwinięciu do 30·cm-gzyms wieży prostokątny czyszczenie,szpachlowanie, uzupełnienie. cyzelowanie wsp. do M=0,5 R= 1,000 M= 0,500 S= 1,000 wieże 4,0*5*3*2 = 120,0 5,0*2 = 10,0 -1,1*20 = -22,0 108,0	~108,0		m
3.19 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem pod farby krzemianowe 1467,17+15,75+31,74+ 22,77+12,42+4,5+86,4+ 21,0 = 1 661,75 108,0*0,3+134,0*(1,0+ 0,3) = 206,6 1 868,35	~1 868,35		m2
3.20 KNR 1901/1302/8 Malowanie 2-krotnie farbą krzemianowa kolor gr. 2 do uzgodnienia z Inwestorem	1 868,35		m2
3.21 Konserwacja drzwi drewnianych -wejście do archiwum i magazynku dwustronnie 1,02*2,0*2*2 = 8,16 8,16	~8,16		m2
3.22 Konserwacja drzwi stalowych i krat magazynek- drzwi+krata dwustronnie 1,20*2,2*2 = 5,28 kraty w okienkach 0,6*0,6*4+1,0*1,5 = 2,94 8,22	~8,22		m2
3.23 Konserwacja gzymsu wieńczącego koronującego z wapienia i tynku wapienno-cementowego (Czyszczenie, lokalne uzupełnienia scalenie kolorystyczne z wykończeniem laserunkowym wg. wskazanej próbki z dostosowaniem do istniejącej kolorystyki) szer. w rozwineciu 1,0m 44,0 = 44,0 4,0*5*2 = 40,0 (4,0*5+5,0)*2 = 50,0 134,0	~134,00		mb
3.24 Konserwacja gzymsu zabkowego z wapienia i tynku wapienno-cementowego (Czyszczenie, lokalne uzupełnienia scalenie kolorystyczne z wykończeniem laserunkowym wg. wskazanej próbki z dostosowaniem do istniejącej kolorystyki) do 30cm w rozw			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
44,0 = 44,0 4,0*5*4+5,0*2 = 90,0 134,0	~134,00		mb
3.25 Konserwacja sgrafitta (czyszczenie punktowanie, uzupełnienie wybarwienie pobiał warunkowo podklejenie pęcherzy i rozwarstwień) szer.50cm 44,0+4,0*5*4+5,0*2 = 134,0 134,0	~134,00		mb
3.26 Konserwacja pełna kamienia z piaskowca (obramienia okien, portale w przyziemiu)+wieża konserwacja dwanaście mniejszych obramień okiennych konserwacja obramienia prostych portali w przyziemiu 15504,2/100 = 155,042 594,4/100 = 5,944 160,986	~160,99		m2
3.27 Konserwacja pełna kamienia z piaskowca (obramienia okien, okienek, portal w przyziemiu)-elewacja konserwacja trzech wielkich obramień okiennych konserwacja dwanaście mniejszych obramień okiennych konserwacja obramień czterech okienek piwnic konserwacja obramienia prostego portalu w przyziemiu konserwacja kamieniarki w loggi zachodniej filary 46,82 = 46,82 5,1225*12 = 61,47 (1,0*2+0,5*2)*0,25*4 = 3,0 594,4/2/100 = 2,972 = = (1,15*0,5*4+0,9*1,9*4+0,3*1,15*4)*2+(0,7*0,5*2+1,15*0,5+0,6*1,90*2+0,9*1,90+0,3*0,7*2+0,3*1,15)*2 = 33,1 balustrada 1,0*2,94+0,9*0,8*6+0,9*1,13+(1,0+0,5)*2,94 = 12,687 1,0*2,90+0,9*0,8*6+0,9*1,13+(1,0+0,5)*2,90 = 8,50293 portal ślepych drzwi 1,54*0,5+0,5*1,62*2+1,8*0,8+1,8*0,50+0,5*0,5*4 = 5,73 obramienie okien (2,44*(2,6+0,6)-0,6*0,70*2-0,6*0,58*2+2,44*0,2)*2 = 13,52 portal drzwiowy 0,6*2,1*2+0,6*1,90+2,2*0,5+0,5*0,5*2+1,1*1,5+0,5*1,9+0,5*0,5*6+0,7*0,5*2 = 10,06 197,86193	~197,86		m2
3.28 Konserwacja kamienia piaskowca (mycie, czyszczenie, uzupełnieniem spoin zaprawami do kamienia oraz elastycznymi, hydrofobizacja) schody wejściowe 0,6*3,7+(0,16+0,35)*23*3,7+(0,16+1,2)*3,7 = 50,653 13,1*4,6 = 60,26 posadzka w loggi okładzina ścian 1,02*0,5*3,5*2+(0,45+0,05*2+0,035*2)*8,3*2+(0,76+0,9)*8,3*2+0,25*8,3*2 = 45,568 portal prosty 0,24*(1,9*2+1,0)+0,2*(1,0+1,7*2) = 2,032 cokół 0,6*19,0+(0,6+0,7+0,5)/3*(3,8+4,0*2+3,2) = 20,4 0,9*19,5+0,9*(1,3+4,0+3,8) = 25,74 204,653	~204,65		m2
3.29 Konserwacja oryginalnych oprawianych w ołów szklonych okienek tzw. "gomulek"	1,60		m2
3.30 Konserwacja estetyczna sklepienia w loggi zachodniej ze scaleniem kolorystycznym ew. podszpacholwaniem żeber i wysklepków 13,2*4,6*1,5 = 91,08 91,08	~91,08		m2
3.31 KNR 202/2111/1 (1) Opaska z piaskowca demontaz z ponownym montazem wsp.1,4do R R= 1,400 M= 1,000 S= 1,000 0,5*(1,3+4,0+3,8+19,5+19,0+3,8+4,0*2+3,2) = 31,3 31,3	~31,30		m2
3.32 KNR 17/2608/1 Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	31,30		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.33 ORGB 202/1134/1 (1) Analogia: Hydrofobizacja kamienia dwukrotna	31,3	2,00	m2
3.34 KNR 231/114/3 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna frakcja 0/31,5mm grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	31,3		m2
3.35 KNR 202/1610/4 (1) Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 26·m, nakłady podstawowe $21,5 \times 4,0 \times 5 \times 2 = 860,0$	~860,00		m2
3.36 KNR 202/1610/2 (1) Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 16·m, nakłady podstawowe $16,5 \times 44,0 = 726,0$	~726,00		m2
3.37 KNR 202/1610/1 (1) Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 10·m, nakłady podstawowe $5,0 \times 5,0 \times 2 = 50,0$	~50,00		m2
3.38 KNR 202/1613/4 (1) Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 25·m, bednarka (nakłady podstawowe)	860,00		m2
3.39 KNR 202/1613/2 (1) Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 16·m, bednarka (nakłady podstawowe)	726,0		m2
3.40 KNR 202/1613/1 (1) Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 10·m, bednarka (nakłady podstawowe)	50,0		m2
3.41 KNR 202/1614/4 (1) Daszki ochronne ciągłe, wolno stojące nad przejściami dla pieszych, konstrukcja drewniana, nakłady podstawowe $36,03 \times 1,0 = 36,03$	~36,03		m2
3.42 ORGB 202/1625/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych $860,0 + 726,0 + 50,0 = 1\ 636,0$	~1\ 636,00		m2
3.43 Kalkulacja własna: Dzierżawa rusztowań za czas wykonywania prac tynkarskich i konserwatorskich	1\ 636,0		m2
3.44 Kalkulacja własna: Wkucie przewodu elektrycznego oraz likwidacja wyłącznika	4,0		mb
3.45 Kalkulacja własna: Demontaż z ponownym montażem instalacji odgromowej na czas wykonywania prac (z ewentualną wymianą) z badaniami po powtórnym montażu instalacji	2		kpl
<b>4 ELEWACJA PÓŁNOCNA PAŁAC</b>			
4.1 KNR 17/2608/1 Oczyszczenie mechaniczne i zmycie pow. tynków elewacja+ściana parawanowa $(12,7 - 0,5) \times 6,8 + 3,0 \times 4,0 = 94,96$ $11,20 \times (7,7 + 17,7 + 7,7) + 12,7 \times 1,2 = 385,96$ $- 1,33 \times 2,37 = -3,1521$ 477,7679	~477,77		m2
4.2 KNR 1901/701/8 Roboty przygotowawcze - odbicie tynków zewnętrznych na ścianach gr. 5cm-cokół elewacja $1,0 \times (6,8 + 7,7 + 17,7 + 7,7 + 1,2) = 41,1$	~41,10		m2
4.3 KNR 1901/701/8 Roboty przygotowawcze - odbicie tynków zewnętrznych na ścianach gr. 4cm-pozostała elewacja przyjęto 10% powierzchni $(477,77 - 41,1) \times 0,1 = 43,667$	~43,67		m2
4.4 KNR 1901/706/3 Wykucie spoin z zaprawy $41,1 + 43,67 = 84,77$	~84,77		m2
4.5 KNR 1901/801/2 (2) Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat.III, wapienno-cementowa powierzchnia do 5·m2/miejsce gr.5cm	41,1	2,50	m2
4.6 KNR 1901/801/1 (2) Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat.III, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, powierzchnia do 1·m2/miejsce, wapno suchogaszzone-gr.4cm	43,67	2,00	m2
4.7 KNR 1901/806/3 Dodanie do zaprawy środka tynku napowietrzającego (szerokoporowego renowacyjnego) nakłady dodatkowe	84,77		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.8 KNR 1901/716/2 (2) Przetarcie istniejących tynków zewnętrznych szpachla trachitowa zbrojona gr. 3mm R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000	477,77		m2
4.9 Kalkulacja własna: Rynny, pas podrynnowy: Przegląd, lutowanie w miejscach przecieków 17,7+7,7+4,0 = 29,4 29,4	~29,4		mb
4.10 KNR 1901/582/3 Wymiana rynien z blachy miedzianej gr.0,7mm rynny półokrągłe o średnicy Fi.18+uchwyty miedziane+usztywniający pręt mosiężny fi 6mm za wymiane wsp. 1,4 R= 1,400 M= 1,000 S= 1,000	10,0		m
4.11 KNR 1901/584/3 Wymiana obróbek blacharskich z blachy miedzianej pasa podrynnowego oraz w narożniku (pałac-ściana parawanowa) gr.0,7mm2 wsp. do R=1,4 R= 1,400 M= 1,000 S= 1,400	10,0		m2
4.12 KNR 1901/583/3 Demontaż z ponownym montażem rur spustowych z blachy miedzianej, rury okrągłe po wykonanych pracach wsp. do R=1,4 z wymianą rynhaków miedzianych R= 1,400 M= 1,000 S= 1,400 14,5+13,0 = 27,5 27,5	~27,50		m
4.13 KNR 1901/583/3 Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy miedzianej gr.0,8mm , rury okrągłe, średnica Fi.18+ rurhaki miedziane z demontażem rury PVC wsp do R=1,2 R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000	13,00		m
4.14 KNR 1901/584/6 Analogia:Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy tytan-cynk gr.0,8mm, obróbki podokienników 0,4*(1,7*8+2,0) = 6,24 6,24	~6,24		m2
4.15 KNR 1901/822/7 Profile ciągnione szlachetne cyklinowane, szerokość w rozwinięciu do 40·cm-50cm czyszczenie,szpachlowanie, uzupełnienie. cyzelowanie wsp. do M=0,5 R= 1,000 M= 0,500 S= 1,000 ściana parawanowa 7,7+1,0 = 8,7 klatka schodowa 4,0+7,0 = 11,0 19,7	~19,70		m
4.16 KNR 1901/822/8 Profile ciągnione szlachetne cyklinowane, dodatek za każde dalsze 5·cm rozwinięcia- czyszczenie,szpachlowanie, uzupełnienie. cyzelowanie wsp. do M=0,5 R= 1,000 M= 0,500 S= 1,000	19,7	2,00	m
4.17 Kalkulacja własna: Wypełnienie rys i pęknięć w tynku od 0,5 do 0,3mm elastycznymi szpachlami naprawczymi z pracami towarzyszącymi	1		kpl
4.18 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem pod farby krzemianowe 477,77 = 477,77 19,7*0,50 = 9,85 487,62	~487,62		m2
4.19 KNR 1901/1302/8 Malowanie 2-krotnie farbą krzemianowa kolor gr. 2 do uzgodnienia z Inwestorem	487,62		m2
4.20 Konserwacja gzymsu wieńczącego koronującego z wapienia i tynku wapienno-cementowego (Czyszczenie, lokalne uzupełnienia scalenie kolorystyczne z wykończeniem laserunkowym wg. wskazanej próbki z dostosowaniem do istniejącej kolorystyki) szer. w rozwineciu 1,0m 6,8+7,7+21,8 = 36,3 36,3	~36,30		mb
4.21 Konserwacja gzymsu zabkowego z wapienia i tynku wapienno-cementowego (Czyszczenie, lokalne uzupełnienia scalenie kolorystyczne z wykończeniem laserunkowym wg. wskazanej próbki z dostosowaniem do istniejącej kolorystyki) do 30cm w rozw 36,3 = 36,3 36,3	~36,30		mb
4.22 Konserwacja sgrafitta (Czyszczenie punktowanie,uzupełnienie wybarwienie pobiał warunkowo podklejenie pęcherzy i rozwarstwień) szer.50cm 36,30 = 36,3 36,3	~36,30		mb
4.23 Konserwacja pełna kamienia z piaskowca (obramienia okien) 820,7/100 = 8,207 8,207	~8,21		m2
4.24 Konserwacja kamienia piaskowca (mycie, czyszczenie, uzupełnieniem spoin zaprawami do kamienia, hydrofobizacja) cokół 0,6*(6,8+1,2) = 4,8			



Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4,8	~4,80		m2
4.25 KNR 17/2608/1 Oczyszczenie mechaniczne i zmycie-taras północny z piaskowca (realizacja w 2015r) 14,5*8,0+116,0*1,16*0,2 = 142,912 142,912	~142,91		m2
4.26 ORGB 202/1134/1 (1) Analogia: Hydrofobizacja kamienia dwukrotna	142,91	2,00	m2
4.27 KNR 202/1610/2 (1) Rusztowania ramowe RR-1/30 przyściennie, wysokość do 16·m, nakłady podstawowe 16,5*25,0+4,0*4,0 = 428,5 14,0*7,0*2 = 196,0 624,5	~624,50		m2
4.28 KNR 202/1610/1 (1) Rusztowania ramowe RR-1/30 przyściennie, wysokość do 10·m, nakłady podstawowe 4,0*4,0 = 16,0 7,0*4,0 = 28,0 44,0	~44,00		m2
4.29 KNR 202/1613/2 (1) Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyściennie, wysokość do 16·m, bednarka (nakłady podstawowe)	624,5		m2
4.30 KNR 202/1613/1 (1) Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyściennie, wysokość do 10·m, bednarka (nakłady podstawowe)	44,0		m2
4.31 KNR 202/1614/4 (1) Daszki ochronne ciągłe, wolno stojące nad przejściami dla pieszych, konstrukcja drewniana, nakłady podstawowe 36,03*1,0 = 36,03 36,03	~36,03		m2
4.32 ORGB 202/1625/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 624,5+44,0 = 668,5 668,5	~668,50		m2
4.33 Kalkulacja własna: Dzierżawa rusztowań za czas wykonywania prac tynkarskich i konserwatorskich	668,50		m2
4.34 KNR 401/304/1 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami	0,5		m3
4.35 KNR 202/1215/3 Drzwiczki osadzone w ścianach, 0,2-0,50·m2 malowane w kolorze elewacji	1		szt
4.36 KNR 202/1510/7 (2) Malowanie powierzchni metalowych pełnych o powierzchni do 0,50·m2 istniejących drzwiczek w kolorze elewacji	1		szt
4.37 Kalkulacja własna: Demontaż z ponownym montażem instalacji odgronowej na czas wykonywania prac (z ewentualną wymianą ) z badaniami po powtórny montaż instalacji	2		kpl
<b>5 ELEWACJA WSCHODNIA PAŁAC+ WIEŻE</b>			
5.1 KNR 17/2608/1 Oczyszczenie mechaniczne i zmycie pow. tynków elewacja 11,50*34,0 = 391,0 minus loggia -13,0*5,0 = -65,0 minus okna z obramieniami kamiennymi -1,1*2,3*6-1,2*2,3*6 = -31,74 -2,3*3,3*3 = -22,77 minus otwory loggi -2,4*2,3*2-4,0*1,7*2 = -24,64 loggia ściany 6,5*13,0*2+6,5*4,5*2 = 227,5 wieże 2*15,6*(4,0*5+5,0)-8,0*(4,0+3,0)*2 = 668,0 minus otwory -1,0*2,1*12 = -25,2 ściana parawanowa 4,6*9,5*2 = 87,4 minus otwory -2,3*2,5*2 = -11,5 okna mansardowe w dachu (2,0*2,0+1/2*2,0*2,0*2)*3 = 24,0 1 217,05	~1 217,05		m2
5.2 KNR 1901/701/8 Roboty przygotowawcze - odbicie tynków zewnętrznych na ścianach gr. 5cm-cokół elewacja 1,0*34,0-1,0*12,5 = 21,5 wieże 1,0*4,0*4,5*2 = 36,0 ściana parawanowa 1,0*4,5*2-1,0*1,5*2 = 6,0 63,5	~63,50		m2
5.3 KNR 1901/701/8 Roboty przygotowawcze - odbicie tynków zewnętrznych na ścianach gr. 4cm-pozostała elewacja przyjęto 10% powierzchni (1217,05-63,50)*0,1 = 115,355 115,355	~115,36		m2
5.4 KNR 1901/706/3 Wykucie spoin z zaprawy 63,50+115,36 = 178,86			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
178,86	~178,86		m2
5.5 KNR 1901/801/2 (2) Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat.III, wapienno-cementowa powierzchnia do 5·m2/miejsce gr.5cm	63,50	2,50	m2
5.6 KNR 1901/801/1 (2) Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat.III, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, powierzchnia do 1·m2/miejsce, wapno suchogaszzone-gr.4cm	115,36	2,00	m2
5.7 KNR 1901/806/3 Dodanie do zaprawy środka tynku napowietrzającego (szerokoporowego renowacyjnego) nakłady dodatkowe	178,86		m2
5.8 KNR 17/2609/6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach loggia 227,5 = 227,5 -24,64 = -24,64 202,86	~202,86		m2
5.9 KNR 1901/716/2 (2) Przetarcie istniejących tynków zewnętrznych szpachla trachitowa zbrojona gr. 4mm R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000	202,86		m2
5.10 KNR 1901/716/2 (2) Przetarcie istniejących tynków zewnętrznych szpachla trachitowa zbrojona gr. 3mm R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000 1217,05-202,86 = 1 014,19 1 014,19	~1 014,19		m2
5.11 Kalkulacja własna: Rynny, pas podrynnowy: Przegląd, lutowanie w miejscach przecieków 34,0 = 34,0 34,0	~34,0		mb
5.12 KNR 1901/582/3 Wymiana rynien z blachy miedzianej gr.0,7mm rynny półokrągłe o średnicy Fi·18+uchwyty miedziane+usztyniający pręt mosiężny fi 6mm za wymiane wsp. 1,4 R= 1,400 M= 1,000 S= 1,000	17		m
5.13 KNR 1901/584/3 Wymiana obróbek blacharskich z blachy miedzianej pasa podrynnowego i nadrynnowego gr.0,7mm wsp. do R=1,4 R= 1,400 M= 1,000 S= 1,400 17,0*1,0*2 = 34,0 34,0	~34,0		m2
5.14 KNR 1901/583/3 Demontaż z ponownym montażem rur spustowych z blachy miedzianej, rury okrągłe po wykonanych pracach wsp. do R=1,4 z ewentualną wymianą rynhaków miedzianych R= 1,400 M= 1,000 S= 1,000 3,5*2+16,5*2 = 40,0 40,0	~40,00		m
5.15 Kalkulacja własna: Wypełnienie rys i pęknięć w tynku od 0,5 do 0,3mm elastycznymi szpachlami naprawczymi z pracami towarzyszącymi	1		kpl
5.16 Kalkulacja własna: BONIE (Czyszczenie , lokalne uzupełnienia(warunkowo) scalenie kolorystyczne z wykończeniem laserunkowym wg. wskazanej próbki z dostosowaniem do istniejącej kolorystyki z utwaleniem koloru palaroidem) (11,5+4,0)*6+(11,5+4,0)*4,5 = 162,75 10,0*6+10,0*3 = 90,0 252,75	~252,75		mb
5.17 KNR 1901/822/5 Profile ciągnięte szlachetne cyklinowane, szerokość w rozwinięciu do 30·cm-gzyms wieży prostokątny czyszczenie,szpachlowanie, uzupełnienie. cyzelowanie wsp. do M=0,5 R= 1,000 M= 0,500 S= 1,000 wieże 4,0*5*3*2 = 120,0 -1,1*16 = -17,6 102,4	~102,4		m
5.18 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem pod farby krzemianowe 1193,05 = 1 193,05 102,4*0,3 = 30,72 1 223,77	~1 223,77		m2
5.19 KNR 1901/1302/8 Malowanie 2-krotnie farbą krzemianowa kolor gr. 2 do uzgodnienia z Inwestorem	1 223,77		m2
5.20 Konserwacja krat krata w ścianie parawanowej dwustronna 2,8*2,0*2 = 11,2 11,2	~11,20		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5.21 Konserwacja gzymsu okienek mansardowych z wapienia i tynku wapienno-cementowego (Czyszczenie, lokalne uzupełnienia scalenie kolorystyczne z wykończeniem laserunkowym wg. wskazanej próbki z dostosowaniem do istniejącej kolorystyki) szer. w rozwinięciu 0,40m 2,0*3*3 = 18,0 18,0	~18,00		mb
5.22 Konserwacja gzymsu wieńczącego koronującego z wapienia i tynku wapienno-cementowego (Czyszczenie, lokalne uzupełnienia scalenie kolorystyczne z wykończeniem laserunkowym wg. wskazanej próbki z dostosowaniem do istniejącej kolorystyki) szer. w rozwinięciu 1,0m 34,0 = 34,0 4,0*6*2*2 = 96,0 130,0	~130,00		mb
5.23 Konserwacja gzymsu zabkowego z wapienia i tynku wapienno-cementowego (Czyszczenie, lokalne uzupełnienia scalenie kolorystyczne z wykończeniem laserunkowym wg. wskazanej próbki z dostosowaniem do istniejącej kolorystyki) do 30cm w rozw 34,0 = 34,0 4,0*6*2*2 = 96,0 130,0	~130,00		mb
5.24 Konserwacja sgrafitta (Czyszczenie punktowanie, uzupełnienie wybarwienie pobiał warunkowo podklejenie pęcherzy i rozwarstwień) szer. 50cm 130,0 = 130,0 130,0	~130,00		mb
5.25 Konserwacja pełna kamienia z piaskowca (obramienia okien, portali+inne) konserwacja trzech wielkich obramień okiennych 46,82 = 46,82 konserwacja dwanaście mniejszych obramień okiennych 5,1225*12 = 61,47 sterczyny z cokołem i gzymsem 3,96 = 3,96 dwa arkadowe portale 18,78 = 18,78 wieża-obramienia okienne+portal z naświetlem 8687,0/100+795,0/100 = 94,82 obramienia okien mansardowych 2,0*2,0*2*3 = 24,0 okna w loggi wschodniej (2,44*(2,6+0,6)-0,6*0,70*2-0,6*0,58*2+2,44*0,2)*2+2,5 = 16,02 pas posadzki w loggi 1,0*3,5 = 3,5 269,37	~269,37		m2
5.26 Konserwacja kamienia piaskowca (mycie, czyszczenie, uzupełnieniem spoin zaprawami do kamienia hydrofobizacja) cokoł 0,7*(0,8+4,2+4,2+3,8+15,5-2,7+15,5-2,7)+1,1*3,0 = 30,32 1,1*(4,0+4,2*2+0,8) = 14,52 1,3*5,5 = 7,15 schody 1,2*5,0*1,5*2+1,5*15,0*1,5 = 51,75 posadzka w loggi 4,47*12,9 = 57,663 161,403	~161,40		m2
5.27 Konserwacja estetyczna sklepienia w loggi wschodniej ze scaleniem kolorystycznym ew. podszpacholwaniem żeber i wysklepków 13,20*4,6*1,5 = 91,08 91,08	~91,08		m2
5.28 Konserwacja pełna wapienia- loggia wschodnia arkadowe wejście z balustradą 7340,0/100 = 73,4 kartusze bez polichromii 349,0/100 = 3,49 kartusze z polichromią 129,0/100 = 1,29 sterczyny 109,0/100 = 1,09 konsolki 85,0/100 = 0,85 portal do klatki trewanowskiej+próg 1204/100 = 12,04 portal strona wschodnia 1204/100 = 12,04 inne 2,0 = 2,0 106,2	~106,20		m2
5.29 KNR 202/1610/4 (1) Rusztowania ramowe RR-1/30 przyściennie, wysokość do 26·m, nakłady podstawowe 21,5*4,0*5*2 = 860,0 860,0	~860,00		m2
5.30 KNR 202/1610/2 (1) Rusztowania ramowe RR-1/30 przyściennie, wysokość do 16·m, nakłady podstawowe			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
17,5*34,0 = 595,0 12,0*5,0*2 = 120,0 715,0	~715,00		m2
5.31 KNR 202/1613/4 (1) Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyściennie, wysokość do 25m, bednarka (nakłady podstawowe)	860,00		m2
5.32 KNR 202/1613/2 (1) Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyściennie, wysokość do 16m, bednarka (nakłady podstawowe)	715,0		m2
5.33 KNR 202/1614/4 (1) Daszki ochronne ciągłe, wolno stojące nad przejściami dla pieszych, konstrukcja drewniana, nakłady podstawowe 36,03*3,0 = 108,09 108,09	~108,09		m2
5.34 ORGB 202/1625/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 860,0+715,0 = 1 575,0 1 575,0	~1 575,00		m2
5.35 Kalkulacja własna: Dzierżawa rusztowań za czas wykonywania prac tynkarskich i konserwatorskich dachowych	1 575,0		m2
5.36 Kalkulacja własna: Demontaż z ponownym montażem instalacji odgromowej na czas wykonywania prac (z ewentualną wymianą) z badaniami po powtórny montaż instalacji	4		kpl
6 DACH: KOMINY+CZĘŚCIOWA WYMIANA POKRYCIA			
6.1 KNR 1901/716/2 (2) Przetarcie istniejących tynków kominów zewnętrznych szpachla trachitowa zbrojona gr. 3mm R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000 (3,5+1,5)*0,8+(3,5+1,5)/ 2*2,1*2 = 14,5 4,0*0,9*4*2 = 28,8 2,0*(0,7+0,9)*2 = 6,4 2,0*(0,9+1,5)*4 = 19,2 2,0*(0,9+0,9)*4 = 14,4 83,3	~83,30		m2
6.2 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem pod farby krzemianowe	83,30		m2
6.3 KNR 1901/1302/8 Malowanie 2-krotnie farbą krzemianowa kolor gr. 2 do uzgodnienia z Inwestorem	83,30		m2
6.4 KNR 1901/580/1 Krycie dachów blachą miedzianą gr. 0,6mm, na zwoje-wymiana pokrycia wsp. do R=1,6 R= 1,600 M= 1,000 S= 1,000 13,0*13,0 = 169,0 6,5*4,0+1/2*4,0*6,5+38 = 77,0 6,5*4,0/2 = 13,0 4,0*4,5/2 = 9,0 4,0*4,0/2 = 8,0 4,5*4,5/2 = 10,125 5,0*5,0/2 = 12,5 w obrębie pasów podrynnowych 1,5*(36+34) = 105,0 403,625	~403,63		m2
6.5 KNR 1901/581/1 Krycie wież blachą miedzianą, zwykłe, grubość 0,6mm -wymiana pokrycia wsp. do R=1,6 R= 1,600 M= 1,000 S= 1,000 5,5*6,0 = 33,0 33,0	~33,00		m2
6.6 KNR 401/420/3 Wykonanie na dachu pomostów pochyłych zabezpieczających pokrycie z blachy miedzianej	100,0		m2
6.7 KNR 1901/416/2 Wymiana desekowania dachu z desek na styk, grubość deski 28mm impregnowane - wsp. do R=1,6 R= 1,600 M= 1,000 S= 1,000	403,63		m2
6.8 KNR 1901/420/5 Wymiana odeskowani a wiezy deski gr.32mm - wsp. do R=1,6 R= 1,600 M= 1,000 S= 1,000	33,0		m2
7 SKRZYDŁO POŁUDNIOWE z łącznikiem			
7.1 Kalkulacja własna: Cięcie bruzdownica bruzd pod przewód UTP 6e żelowany skrętka ekranowa zewnętrzna	490,0		mb
7.2 KNR 508/803/7 Mechaniczne wykonanie otworów objętość do 1.00·dm3	8		szt
7.3 KNR 508/209/2 (1) Przewody układane w tynku -UTP 6e żelowany skrętka ekranowa zewnętrzna	490,0		m
7.4 KNR 508/309/1 Montaż do gotowego podłoża gniazd UTP RJ 45 6e pojedyncze	2		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
7.5 KNR 508/309/1 Montaż do gotowego podłoża gniazd UTP RJ 45 6e podwójne	6		szt
7.6 KNR 508/701/14 Montaż patch panel kat 6e do szafy 19U	1		szt
7.7 KNR 17/2608/1 Oczyszczenie mechaniczne i zmycie pow. tynków elewacja zachodnia skrzydła (1/2*9,5*5,5+(0,5+3,0)* południowego+wschodnia 5,0*2+3,0*1,20)*3,0 = 194,175 elewacja (9,6+9,2)/2*20,0+(7,6+ południowa+północna 7,1)/2*37,0+(7,0+7,8+ 8,5)/3*55,0*2,5+2,0*55,0 = 1 637,866667 minus brama -3,0*3,9 = -11,7 łącznik 17,0*3*9,0+2,0*17,0 = 493,0 brama 5,0*9,0*2+5,0*9,0 = 135,0 2 448,341667	~2 448,34		m2
7.8 KNR 202/2101/2 (1) Analogia Wymiana okładzin ścian z czerwonego piaskowca gr.6cm na klej wsp. do R=1,6+kotwy ze stali nierdzewnej R= 1,600 M= 1,000 S= 1,000 od ul. Zamkowej 0,9*(6,0+8,0) = 12,6 od pl. Jedności (1,0+0,6)/2*26,8+0,6* 9,20*2 = 32,48 45,08	~45,08		m2
7.9 KNR 202/2101/2 (1) Okładzina ścian z czerwonego piaskowca gr.6cm na klej+kotwy ze stali nierdzewnej łącznik elewacja zachodnia+ 0,3*6,0+0,3*3,41*2+0,2* wschodnia+wjazd-brama 1,4*2 = 4,406 skrzydło południowe elewacja północna 0,35*(3,0*8+3,41*2) = 10,787 podcienie łącznika 0,4*3,05+0,3*1,54 = 1,682 16,875	~16,88		m2
7.10 ORGB 202/1134/2 (1) Hydrofobizacja kamienia dwukrotna 45,08+107,20 = 152,28 152,28	~152,28	2,00	m2
7.11 KNR 1901/701/8 Roboty przygotowawcze - odbicie tynków zewnętrznych na ścianach gr. 5cm-cokół filarów+podcienia filary-baza (1,6+1,2)*2*(0,6+0,8+ 0,9+1,0+1,1+1,1+1,3+1,4+ 1,5+1,5+1,5*4) = 96,32 (2,2+1,2)*2*1,6 = 10,88 0,5*(53,50+16,6+1,6*2) = 36,65 143,85	~143,85		m2
7.12 KNR 1901/701/8 Roboty przygotowawcze - odbicie tynków zewnętrznych na ścianach gr. 4cm-pozostała elewacja przyjęto 10% powierzchni (2448,34-143,85-45,08- 16,88)*0,1 = 224,253 45,08+16,88 = 61,96 286,213	~286,21		m2
7.13 KNR 1901/706/3 Wykucie spoin z zaprawy 143,85+286,21 = 430,06 430,06	~430,06		m2
7.14 KNR 1901/801/2 (2) Analogia: Tynki renowacyjne szerokoporowe gr.6cm	143,85	3,00	m2
7.15 KNR 1901/801/1 (2) Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat.III, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, powierzchnia do 1.m2/miejsce, wapno suchogaszzone-gr.4cm+środek napowietrzający tynku renowacyjnego	286,21	2,00	m2
7.16 KNR 1901/806/3 Dodanie do zaprawy środka tynku napowietrzającego (szerokoporowego renowacyjnego) nakłady dodatkowe	286,21		m2
7.17 KNR 23/2613/1 Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej elewacyjnej twardej gr.15cm, przyklejenie płyt do sklepienia w bramie 7,26*4,6*2 = 66,792 66,792	~66,79		m2
7.18 KNR 23/2613/5 Przymocowanie płyt łącznikami metalowymi, do sklepienia 66,79*8 = 534,32 534,32	~534		szt
7.19 KNR 17/2609/6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach elewacja południowa (9,0*13,5+8,5*6,0+8,0* 8,0+7,0*36,5) = 492,0			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
podcienia od strony północnej ze sklepieniami bramy +sklepienie bram 6,0*(53,5+16,6+1,53*2)+ 2,6*53,5+16,6*2,7 = 622,88 6,0*(3,05+2,92)*2+3,05* 2,92*2,7 = 95,6862 8,0*(7,26+4,6)*2+7,26* 4,6*2,0 = 256,552 1 467,1182	~1 467,12		m2
7.20 KNR 1901/716/2 (2) Przetarcie istniejących tynków zewnętrznych szpachla trachitowa zbrojona gr. 4mm R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000	1 467,12		m2
7.21 KNR 1901/716/2 (2) Przetarcie istniejących tynków zewnętrznych szpachla trachitowa zbrojona gr. 3mm R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000 2448,34-1467,12 = 981,22 981,22	~981,22		m2
7.22 Kalkulacja własna: Rynny, pas podrynnowy: Przegląd, lutowanie w miejscach przecieków 57,0+10,0*2+54,0 = 131,0 131,0	~131,0		mb
7.23 KNR 1901/582/3 Wykonanie i zawieszenie rynien z blachy miedzianej, rynny półokrągłe o średnicy Fi·18 gr.0,7mm+rynnyhaki miedziane	53,0		m
7.24 KNR 1901/584/3 Wymiana obróbek blacharskich z blachy miedzianej pasa podrynnowego gr.0,7mm2 wsp. do R=1,4 R= 1,400 M= 1,000 S= 1,400	53,0		m2
7.25 KNR 1901/583/3 Demontaż rur spustowych z blachy miedzianej, rury okrągłe po wykonanych pracach wsp. do R=1,4 z ponownym montażem części rur miedzianych (tj 3,0+2,0+1,5+1,5+36,0=44,0mb) R= 1,400 M= 1,000 S= 1,000 10,5+8,5+8,0+8,0 = 35,0 9,0*4 = 36,0 71,0	~71,00		m
7.26 KNR 1901/583/3 Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy miedzianej gr.0,7mm, rury okrągłe, średnica Fi·18+rurhaki miedziane 35,0-8,0 = 27,0 27,0	~27,00		m
7.27 Kalkulacja własna: Wypełnienie rys i pęknięć w tynku od 0,5 do 0,3mm elastycznymi szpachlami naprawczymi z pracami towarzyszącymi	1		kpl
7.28 KNR 1901/822/1 Profile ciążnione szlachetne cyklinowane, szerokość w rozwinięciu do 10·cm -Analogia dla wykonania w tynku renowacyjnym wałka wklęsłego średnicy do 3cm w podcieniach na wys.20cm okienka małe+obramienia 53,5+16,6+1,6+1,5 = 73,2 73,2	~73,20		m
7.29 KNR 1901/822/1 Profile ciążnione szlachetne cyklinowane, szerokość w rozwinięciu do 10·cm-- czyszczenie,szpachlowanie, uzupełnienie. cyzelowanie wsp. do M=0,5+ likwidacja rys R= 1,000 M= 0,500 S= 1,000 okienka małe+obramienia (1,3+1,0)*2*13+(3,5+ 2,2)*2*13+(5,5+2,2)*2*1 = 223,4 223,4	~223,40		m
7.30 KNR 1901/822/7 Profile ciążnione szlachetne cyklinowane, szerokość w rozwinięciu do 40·cm- czyszczenie,szpachlowanie, uzupełnienie. cyzelowanie wsp. do M=0,5+ likwidacja rys R= 1,000 M= 0,500 S= 1,000 podparapetowy 31,0+16,2+6,5 = 53,7 53,7	~53,70		m
7.31 KNR 1901/822/7 Profile ciążnione szlachetne cyklinowane, szerokość w rozwinięciu do 40·cm- czyszczenie,szpachlowanie, uzupełnienie. cyzelowanie wsp. do M=0,5+ likwidacja rys-60cm R= 1,000 M= 0,500 S= 1,000 łuki filara 2*3,14*1,85/2*13 = 75,517 2*3,14*2,5/2 = 7,85 gzyms filara (1,5+1,2)*2*(11+3) = 75,6 (2,2+1,2)*2 = 6,8 165,767	~165,77		m
7.32 KNR 1901/822/8 Profile ciążnione szlachetne cyklinowane, dodatek za każde dalsze 5·cm rozwinięcia- czyszczenie,szpachlowanie, uzupełnienie. cyzelowanie wsp. do M=0,5+ likwidacja rys R= 1,000 M= 0,500 S= 1,000	165,77	2,00	m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<p>7.33 KNR 1901/822/7 Profile ciążnione szlachetne cyklinowane, szerokość w rozwinięciu do 40·cm- czyszczenie, szpachlowanie, uzupełnienie. cyzelowanie wsp. do M=0,5+ likwidacja rys-70cm R= 1,000 M= 0,500 S= 1,000 31,0+16,2+6,5 = 53,7 południowy+zachodni z łącznikiem 57,50+22,5 = 80,0 wschodni +wschodni łącznika 10,0+14,0 = 24,0 157,7</p>	~157,70		m
<p>7.34 KNR 1901/822/8 Profile ciążnione szlachetne cyklinowane, dodatek za każde dalsze 5·cm rozwinięcia- czyszczenie, szpachlowanie, uzupełnienie. cyzelowanie wsp. do M=0,5+ likwidacja rys R= 1,000 M= 0,500 S= 1,000</p>	157,7	6,00	m
<p>7.35 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem pod farby krzemianowe 2448,34+223,4*0,1+53,70*0,4+165,77*0,6+157,7*0,7 = 2 702,012 2 702,012</p>	~2 702,01		m2
<p>7.36 KNR 1901/1302/8 Malowanie 2-krotnie farbą krzemianowa kolor gr. 2 do uzgodnienia z Inwestorem</p>	2 702,01		m2
<p>7.37 Konserwacja: Bram stalowych z regulacjami zamocowań , smarowaniem montażem blokady z wjazdem na dziedziniec północny (stopki) oraz balustrady żeliwnej i ściągów kolor grafitowy młotkowy brama przejazdu na ul. Zamkową dwustronnie 3,0*4,5*2 = 27,0 brama przejazdu na dziedziniec północny 3,5*2,8*2 = 19,6 balustrada 0,8* (3,0*9+3,41*2) = 27,056 ściagi 1,5*0,4*15 = 9,0 82,656</p>	~82,66		m2
<p>7.38 Konserwacja pełna kamienia z piaskowca (obramienia okien, portale ) kamieniarka obramienia bramy+cokolik od ul. (0,34+0,28+0,2)*12,0+ Zamkowej (0,6+0,1)*1,7*2 = 12,22 portal łącznik str. wschodnia (0,3+0,3)*(2,4*2) = 2,88 obramienie okienne łącznik str.południowa 5,125*0,8 = 4,1 portal drzewiowy el północna 0,5*(3,5*2+1,8)+0,5*(2,1+0,25*2)+0,5*1,8*2 = 7,5 0,63*(3,5*2+1,8)+0,5*(2,1+0,25*2) = 6,844 33,544</p>	~33,54		m2
<p>7.39 Konserwacja kamienia piaskowca (mycie, czyszczenie, uzupełnieniem spoin elastycznymi zaprawami do kamienia hydrofobizacja dwukrotna) 1,5*(42,3+7,0)+1,6*15,5 = 98,75 1,5*0,15*7 = 1,575 0,8*3,0*12 = 28,8 129,125</p>	~129,13		m2
<p>7.40 KNR 202/2111/1 (1) Opaska z piaskowca demontaz z ponownym montażem wsp.1,4do R R= 1,400 M= 1,000 S= 1,000 od strony pl. Jedność 0,5*(26,8+9,2) = 18,0 18,0</p>	~18,00		m2
<p>7.41 KNR 17/2608/1 Oczyszczenie mechaniczne i zmycie 18,0+0,5*(3,5+3,7+3,1+3,3) = 24,8 24,8</p>	~24,80		m2
<p>7.42 ORGB 202/1134/1 (1) Analogia: Hydrofobizacja kamienia dwukrotna</p>	24,80	2,00	m2
<p>7.43 KNR 231/114/3 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna frakcja 0/31,5mm grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm-15cm 18,0+36,0*0,6 = 39,6 39,6</p>	~39,6	1,88	m2
<p>7.44 KNR 231/606/4 Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 20·cm-uzupełnienie 15% w elementach ścieków 26,8+9,2 = 36,0 36,0</p>	~36,00		m
<p>7.45 KNR 202/1610/2 (1) Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 16·m, nakłady podstawowe</p>			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
skrzydło południowe -elewacja południowa 11,0*20,0 = 220,0 220,0	~220,00		m2
7.46 KNR 202/1610/1 (1) Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 10·m, nakłady podstawowe skrzydło południowe -elewacja południowa 9,0*50,0+(7,0*50,0+15,0) = 815,0 el.zachodnia i wschodnia 4,0*10,0+9,0*10,0 = 130,0 elewacja północna 10,0*21,0+9,0*34,0 = 516,0 łącznik strona wschodnia+zachodnia 10,0*15,0*2 = 300,0 brama przejazdowa 9,0*(7,26+4,6)*2 = 213,48 1 974,48	~1 974,48		m2
7.47 KNR 202/1613/2 (1) Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 16·m, bednarka (nakłady podstawowe)	220,0		m2
7.48 KNR 202/1613/1 (1) Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 10·m, bednarka (nakłady podstawowe)	1 974,48		m2
7.49 KNR 202/1614/4 (1) Daszki ochronne ciągłe, wolno stojące nad przejściami dla pieszych, konstrukcja drewniana, nakłady podstawowe 36,03*1,0 = 36,03 36,03	~36,03		m2
7.50 ORGB 202/1625/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 220,0+1974,48 = 2 194,48 2 194,48	~2 194,48		m2
7.51 Kalkulacja własna: Dzierżawa rusztowań za czas wykonywania prac tynkarskich	2 194,48		m2
7.52 Kalkulacja własna: Demontaż z ponownym montażem instalacji odgronowej na czas wykonywania prac (z ewentualną wymianą na nową ) z badaniami po powtórny montażu instalacji	4		kpl
8 KOMINY -skrzydło południowe			
8.1 KNR 1901/716/2 (2) Przetarcie istniejących tynków kominów zewnętrznych szpachla trachitowa zbrojona gr. 3mm R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000 (0,5+2,0)*2*10*2,8 = 140,0 (0,5+1,5)*2*11 = 44,0 (0,7+1,0)*2*4,0 = 13,6 197,6	~197,60		m2
8.2 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem pod farby krzemianowe	197,60		m2
8.3 KNR 1901/1302/8 Malowanie 2-krotnie farbą krzemianowa kolor gr. 2 do uzgodnienia z Inwestorem	197,60		m2
8.4 KNR 401/419/3 Wykonanie rusztowania przy kominach, o obwodzie ponad 5·m	25		szt
8.5 KNR 1901/420/5 Wymiana odeskowani a wiezy deski gr.32mm - wsp. do R=1,6 R= 1,600 M= 1,000 S= 1,000	33,0		m2
9 SKRZYDŁO PÓŁNOCNE z łącznikiem			
9.1 KNR 17/2608/1 Oczyszczenie mechaniczne i zmycie pow. tynków elewacja zachodnia skrzydła północnego z łącznikiem 7,7*5,0+1/2*5,0*2,6+7,7*8,0+8,3*18,2 = 257,66 elewacja północna 8,5*(25,5+4,0+14,5+4,0+21,0+3,0)+7,5*5,0 = 649,5 elewacja południowa z podcieniami 7,5*54,0*2+2,0*54,0 = 918,0 łącznik z podcieniami 15,5*8,0*2+2,0*15,5 = 279,0 brama 7,0*(8,0+3,5)*2+8,0*3,5*2 = 217,0 minus brama -5,0*3,4*2 = -34,0 2 287,16	~2 287,16		m2
9.2 KNR 202/2101/2 (1) Analogia:Demontaż okładzin ścian z czerwonego piaskowca R= 0,400 M= 0,000 S= 1,000 cokół filara 0,5*1,5*15 = 11,25 opaska filara 0,2*(1,5+1,2)*2 = 1,08 12,33	~12,33		m2
9.3 KNR 202/2101/2 (1) Okładzina ścian z czerwonego piaskowca gr.6cm na klej+kotwy ze stali nierdzewnej wjazd-brama 0,3*8,5*2 = 5,1 skrzydło północne 0,3*(1,5+1,3)*2*15+0,50* = 36,45 elewacja południowa 1,5*15 = 0,9 0,3*3,0 =			



Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
42,45	~42,45		m2
9.4 ORGB 202/1134/2 (1) Hydrofobizacja kamienia dwukrotna 42,45 = 42,45	~42,45	2,00	m2
9.5 KNR 1901/701/8 Roboty przygotowawcze - odbicie tynków zewnętrznych na ścianach gr. 6cm-cokół filarów+podcienia filary-baza (1,6+1,3)*2*1,5*15 = 130,5 podcienia 0,5*(54,0+15,5+1,6*4) = 37,95 168,45	~168,45		m2
9.6 KNR 1901/701/8 Roboty przygotowawcze - odbicie tynków zewnętrznych na ścianach gr. 4cm-pozostała elewacja przyjęto 10% powierzchni (2287,16-168,45)*0,1 = 211,871 211,871	~211,87		m2
9.7 KNR 1901/706/3 Wykucie spoin z zaprawy 168,45+211,87 = 380,32 380,32	~380,32		m2
9.8 KNR 1901/801/2 (2) Analogia: Tynki renowacyjne szerokoporowe gr.6cm	168,45	3,00	m2
9.9 KNR 1901/801/1 (2) Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat.III, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, powierzchnia do 1.m2/miejsce, wapno suchogaszzone-gr.4cm	211,87	2,00	m2
9.10 KNR 1901/806/3 Dodanie do zaprawy środka tynku napowietrzającego (szerokoporowego renowacyjnego) nakłady dodatkowe	211,87		m2
9.11 KNR 17/2609/6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach elewacja zachodnia skrzydła północnego z 7,7*5,0+1/2*5,0*2,6+7,7* łącznikiem 8,0+8,3*18,2 = 257,66 elewacja północna 8,5*(25,5+4,0+14,5+4,0+ 21,0+3,0)+7,5*5,0 = 649,5 907,16	~907,16		m2
9.12 KNR 1901/716/2 (2) Przetarcie istniejących tynków zewnętrznych szpachla trachitowa zbrojona gr. 4mm R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000	907,16		m2
9.13 KNR 1901/716/2 (2) Przetarcie istniejących tynków zewnętrznych szpachla trachitowa zbrojona gr. 3mm R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000 2287,16-907,16 = 1 380,0 1 380,0	~1 380,00		m2
9.14 Kalkulacja własna: Rynny, pas podrynnowy: Przegląd, lutowanie w miejscach przecieków 5,0+8,0+18,2+25,5+4,0+ 14,5+4,0+21,0+3,0+5,0+ 54,0+15,5 = 177,7 177,7	~177,7		mb
9.15 KNR 1901/582/3 Wykonanie i zawieszenie rynien z blachy miedzianej, rynny półokrągłe o średnicy Fi·18 gr.0,7mm+rynunki miedziane przyjęto 30% 177,7*0,3 = 53,31 53,31	~53,3		m
9.16 KNR 1901/584/3 Wymiana obróbek blacharskich z blachy miedzianej pasa podrynnowego gr.0,7mm2 wsp. do R=1,4 R= 1,400 M= 1,000 S= 1,400 53,30*1,0*2+10,0 = 116,6 116,6	~116,6		m2
9.17 KNR 1901/583/3 Demontaż rur spustowych z blachy miedzianej i PCV rury okrągłe po wykonanych pracach wsp. do R=1,4 z ponownym montażem +nowe rurhaki+nowe lutowanie 9,5*10,0 = 95,0 95,0	~95,00		m
9.18 KNR 1901/583/3 Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy miedzianej gr.0,7mm, rury okrągłe, średnica Fi·18+rurhaki miedziane 9,5*2 = 19,0 19,0	~19,00		m
9.19 Kalkulacja własna: Wypełnienie rys i pęknięć w tynku od 0,5 do 0,3mm elastycznymi szpachlami naprawczymi z pracami towarzyszącymi	1		kpl
9.20 KNR 1901/822/1 Profile ciągnione szlachetne cyklinowane, szerokość w rozwinięciu do 10·cm -Analogia dla wykonania w tynku renowacyjnym wałka wklęsłego średnicy do 3cm w podcieniach na wys.20cm			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
54,0+15,5+1,6*4 = 75,9 75,9	~75,90		m
9.21 KNR 1901/822/1 Profile ciążnione szlachetne cyklinowane, szerokość w rozwinięciu do 10·cm- czyszczenie,szpachlowanie, uzupełnienie. cyzelowanie wsp. do M=0,5+ likwidacja rys R= 1,000 M= 0,500 S= 1,000 okienka małe+obramienia (1,3+1,0)*2*14+(3,5+2,2)*2*12+(5,5+2,2)*2*2 = 232,0 232,0	~232,00		m
9.22 KNR 1901/822/7 Profile ciążnione szlachetne cyklinowane, szerokość w rozwinięciu do 40·cm- czyszczenie,szpachlowanie, uzupełnienie. cyzelowanie wsp. do M=0,5+ likwidacja rys R= 1,000 M= 0,500 S= 1,000 podparapetowy 5,0+8,0+18,2+25,5+4,0+14,5+4,0+21,0+3,0+5,0+54,0+15,5 = 177,7 177,7	~177,70		m
9.23 KNR 1901/822/7 Profile ciążnione szlachetne cyklinowane, szerokość w rozwinięciu do 40·cm- czyszczenie,szpachlowanie, uzupełnienie. cyzelowanie wsp. do M=0,5+ likwidacja rys-60cm R= 1,000 M= 0,500 S= 1,000 łuki filara 2*3,14*1,85/2*13 = 75,517 2*3,14*2,5/2*2 = 15,7 gzyms filara (1,5+1,2)*2*(11+3,5) = 78,3 169,517	~169,52		m
9.24 KNR 1901/822/8 Profile ciążnione szlachetne cyklinowane, dodatek za każde dalsze 5·cm rozwinięcia- czyszczenie,szpachlowanie, uzupełnienie. cyzelowanie wsp. do M=0,5+ likwidacja rys R= 1,000 M= 0,500 S= 1,000	169,52	2,00	m
9.25 KNR 1901/822/7 Profile ciążnione szlachetne cyklinowane, szerokość w rozwinięciu do 40·cm- czyszczenie,szpachlowanie, uzupełnienie. cyzelowanie wsp. do M=0,5+ likwidacja rys-70cm R= 1,000 M= 0,500 S= 1,000 elewacja 5,0+8,0+18,2+25,5+4,0+ zachodnia+północna 14,5+4,0+21,0+3,0+5,0 = 108,2 elewacja południowa 54,0+15,5 = 69,5 177,7	~177,70		m
9.26 KNR 1901/822/8 Profile ciążnione szlachetne cyklinowane, dodatek za każde dalsze 5·cm rozwinięcia- czyszczenie,szpachlowanie, uzupełnienie. cyzelowanie wsp. do M=0,5+ likwidacja rys R= 1,000 M= 0,500 S= 1,000	177,7	6,00	m
9.27 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem pod farby krzemianowe 907,16+1380,0+223,4*0,1+177,70*0,4+169,52*0,6+177,7*0,7 = 2 606,682 2 606,682	~2 606,68		m2
9.28 KNR 1901/1302/8 Malowanie 2-krotnie farbą krzemianowa kolor gr. 2 do uzgodnienia z Inwestorem	2 606,68		m2
9.29 Konserwacja: Bram stalowych z regulacjami zamocowań , smarowaniem montażem blokady z wjazdem na dziedziniec północny (stopki) oraz balustrady zeliwnej i ściągów kolor grafitowy młotkowy brama przejazdu na dziedziniec północny 3,5*2,8*2 = 19,6 balustrada 0,8* (3,0*9+3,41*2) = 27,056 ściagi 1,5*0,4*15 = 9,0 55,656	~55,66		m2
9.30 Konserwacja pełna kamienia z piaskowca (obramienia okien, portale ) kamieniarka obramienia bramy 0,6*1,5*2 = 1,8 obramienie w łączniku str.północna 5,125*0,8 = 4,1 portal drzwiowy str. południowa 0,5* (3,5*2+1,8)+0,5* (2,1+0,25*2)+0,5*1,8*2 = 7,5 centralne wejście od strony południowej słupki + murek (1,0*2+0,5)*2*2,0 = 10,0 23,4	~23,40		m2
9.31 Konserwacja estetyczna kamienia piaskowca (mycie, czyszczenie, uzupełnieniem spoin oraz kamienia elastycznymi zaprawami do kamienia hydrofobizacja dwukrotna) posadzki w podcieniach 1,63*52,0+1,63*1,0*2 = 88,02			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
schody	1,0*(3,23+4,32+3,15*6+					
	4,28+3,09+3,09*2)	=	40,0			
	(3,0*1,5+3,2*1,20)*1,5	=	12,51			
			140,53	~140,53		m2
9.32 KNR 202/2111/1 (1) Opaska z piaskowca demontaz z ponownym montazem wsp.1,4do R R= 1,400 M= 1,000 S= 1,000 od strony północnej						
	0,5*(14,5+4,0+21,0+5,0+					
	3,0)	=	23,75			
			23,75	~23,75		m2
9.33 KNR 17/2608/1 Oczyszczenie mechaniczne i zmycie opaska						
	23,75	=	23,75			
	cokół strona południowa	0,6*(14,5+4,0+21,0+5,0+				
	3,0)	=	28,5			
	cokół strona północna	0,6*(14,5+4,0+21,0+5,0+				
	3,0)	=	28,5			
			80,75	~80,75		m2
9.34 ORGB 202/1134/1 (1) Analogia: Hydrofobizacja kamienia dwukrotna				80,75	2,00	m2
9.35 KNR 231/114/3 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna frakcja 0/31,5mm grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm-15cm						
	23,75	=	23,75			
			23,75	~23,75	1,88	m2
9.36 KNR 231/606/4 Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 20·cm						
	(14,5+4,0+21,0+5,0+3,0)	=	47,5			
			47,5	~47,50		m
9.37 KNR 202/1610/1 (1) Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 10·m, nakłady podstawowe skrzydło północne						
	-elewacja południowa	8,5*(14,0+54,0)	=	578,0		
	elewacja zachodnia	9,5*(5,0+25,0)	=	285,0		
	elewacja północna	10,0*(25,0+4,0+14,5+4,0+				
	21,0+5,0+3,0)	=	765,0			
			1 628,0	~1 628,00		m2
9.38 KNR 202/1613/1 (1) Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 10·m, bednarka (nakłady podstawowe)				1 628,0		m2
9.39 KNR 202/1613/1 (1) Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 10·m, bednarka (nakłady podstawowe)				1 628,0		m2
9.40 KNR 202/1614/4 (1) Daszki ochronne ciągłe, wolno stojące nad przejściami dla pieszych, konstrukcja drewniana, nakłady podstawowe						
	36,03*1,0	=	36,03			
			36,03	~36,03		m2
9.41 ORGB 202/1625/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych						
	1628,0	=	1 628,0			
			1 628,0	~1 628,00		m2
9.42 Kalkulacja własna: Dzierżawa rusztowań za czas wykonywania prac tynkarskich				1 628,0		m2
9.43 Kalkulacja własna: Wkucie przewodów do opraw oświetlenia				50,0		mb
9.44 Kalkulacja własna: Demontaż z ponownym montażem instalacji odgromowej na czas wykonywania prac (z ewentualną wymianą na nową ) z badaniami po powtórny montażu instalacji				10		kpl
10 Kominy skrzydło północne						
10.1 KNR 1901/716/2 (2) Przetarcie istniejących tynków kominów zewnętrznych szpachla trachitowa zbrojona gr. 3mm R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000						
	(0,5+2,0)*10*2,8	=	70,0			
	(0,5+1,5)*2*11	=	44,0			
			114,0	~114,00		m2
10.2 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem pod farby krzemianowe				114,0		m2
10.3 KNR 1901/1302/8 Malowanie 2-krotnie farbą krzemianowa kolor gr. 2 do uzgodnienia z Inwestorem				114,0		m2
10.4 KNR 401/419/3 Wykonanie rusztowania przy kominach, o obwodzie ponad 5·m				21,0		szt