
PRZEDMIAR ROBÓT PCM WOŁÓW ETAP 2 - ELEWACJE

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : "REMONT ELEWACJI I PRZEBUDOWA STREFY WEJŚCIOWEJ BUDYNKU SZPITALA W WOŁOWIE"

ADRES INWESTYCJI : 56-100 WOŁÓW; UL. INWALIDÓW WOJENNYCH 26

INWESTOR : POWIATOWE CENTRUM MEDYCZNE SP. Z O.O.

ADRES INWESTORA : 56-100 WOŁÓW; UL. INWALIDÓW WOJENNYCH 26

BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : KWIECIEŃ 2014

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
KWIECIEŃ 2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
PCM - WOŁÓW; ETAP 2 - ELEWACJE			
1	RENOWACJA ELEWACJI (ściany, lukarny)	1	250
1.1	ELEWACJA WSCHODNIA	1	56
1.1.1	rozbiórki	1	5
1.1.2	powierzchnie kamienno-ceglane	6	11
1.1.3	tynki gładkie (odtworzenie)	12	19
1.1.4	rury spustowe	20	22
1.1.5	tynki boniowane - naroże (odtworzenie)	23	30
1.1.6	gzymsy i parapety - renowacja	31	40
1.1.7	profile ciagnione - renowacja	41	48
1.1.8	elementy sztukatorskie	49	52
1.1.9	roboty porządkowe i inne	53	56
1.2	ELEWACJA ZACHODNIA	57	107
1.2.1	rozbiórki	57	64
1.2.2	zamurowania	65	65
1.2.3	tynki gładkie (odtworzenie)	66	76
1.2.4	rury spustowe	77	79
1.2.5	tynki boniowane - naroże (odtworzenie)	80	87
1.2.6	gzymsy i parapety - renowacja	88	97
1.2.7	profile ciagnione - renowacja	98	103
1.2.8	roboty porządkowe i inne	104	107
1.3	ELEWACJA PÓŁNOCNA	108	162
1.3.1	rozbiórki	108	112
1.3.2	powierzchnie kamienno-ceglane	113	119
1.3.3	tynki gładkie (odtworzenie)	120	128
1.3.4	rury spustowe	129	131
1.3.5	tynki boniowane - naroże (odtworzenie)	132	139
1.3.6	gzymsy i parapety - renowacja	140	149
1.3.7	profile ciagnione - renowacja	150	158
1.3.8	roboty porządkowe i inne	159	162
1.4	ELEWACJA POŁUDNIOWA	163	249
1.4.1	rozbiórki	163	176
1.4.2	balustrada	177	184
1.4.3	dach	185	189
1.4.4	powierzchnie kamienno-ceglane	190	196
1.4.5	tynki gładkie (odtworzenie)	197	205
1.4.6	rury spustowe	206	208
1.4.7	tynki boniowane - naroże (odtworzenie)	209	216
1.4.8	gzymsy i parapety - renowacja	217	226
1.4.9	profile ciagnione - renowacja	227	235

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1.4. 10	elementy sztukatorskie	236	245
1.4. 11	roboty porządkowe i inne	246	249
1.5	INSTALACJA ODGROMOWA	250	250

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PCM - WOŁÓW; ETAP 2 - ELEWACJE						
1			RENOWACJA ELEWACJI (ściany, lukarny)			
1.1			ELEWACJA WSCHODNIA			
1.1.1			rozbiórki			
1	KNR 4-01	ST.01.0	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-06	1				
1.1			<elewacja>10.30*2	m	20.60	
					RAZEM	20.60
2	KNR 19-01	ST.01.0	Roboty przygotowawcze - odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o pow. ponad 5 m2 (przyjęto 100% powierzchni tynków)	m ²		
d.1.	0701-07	1				
1.1	analogia		ściany płaskie			
			<ściany>15.40*(4.12+3.83)-(8.30*2+2.52*4)	m ²	95.75	
			<ościeża>0.15*(1.14*2+0.80)*4+0.15*(2.40*2+1.00)*4+0.15*(1.83*2+0.80)*2	m ²	6.67	
			<lukarny>(7.50-4.60)+1.90*2	m ²	6.70	
			A (suma częściowa)			
				m ²	109.12	
			ściany boniowane			
			0.82*(4.12*2+3.83*2)	m ²	13.04	
			B (suma częściowa)			
				m ²	13.04	
					RAZEM	122.16
3	KNR 19-01	ST.01.0	Odbicie pasów tynków zewnętrznych z zaprawy wapiennej i cementowo-wapiennej o szer. do 15cm (założono 30%powierzchni)	m		
d.1.	0702-01	1				
1.1	analogia		elementy ciążnione, gzymsy i parapety			
			<gzyms cokołu - 13cm>17.15*30%	m	5.15	
			<lukarna 18cm>(2.00*2+1.32)*30%	m	1.60	
					RAZEM	6.75
4	KNR 19-01	ST.01.0	Odbicie pasów tynków zewnętrznych z zaprawy wapiennej i cementowo-wapiennej o szer. do 30cm (założono 30%powierzchni)	m		
d.1.	0702-02	1				
1.1	analogia		elementy ciążnione, gzymsy i parapety			
			<okna 22cm>(2.15*4+1.18*8+0.56*4+0.33*8)*30%	m	6.88	
			<okna 27cm>((0.56+0.10)*12+0.64*2)*30%	m	2.76	
			<lukarna 23cm>0.55*30%	m	0.17	
			<lukarna 27cm>1.83*30%	m	0.55	
					RAZEM	10.36
5	KNR 19-01	ST.01.0	Odbicie pasów tynków zewnętrznych z zaprawy wapiennej i cementowo-wapiennej o szer. do 50cm (założono 30%powierzchni)	m		
d.1.	0702-03	1				
1.1	analogia		elementy ciążnione, gzymsy i parapety			
			<gzyms parteru 50cm>17.15*30%	m	5.15	
			<gzyms 1 piętra 50cm>17.15*30%	m	5.15	
			<parapety 35cm>(3.00*2+1.45*4)*30%	m	3.54	
			<okna 35cm>(2.43*2)*30%	m	1.46	
			<główce pilastrów 50cm>(0.60*4)*30%	m	0.72	
					RAZEM	16.02
1.1.2			powierzchnie kamienno-ceglane			
6	KNR 0-25	ST.04.0	Czyszczenie hydrościerne powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych	m ²		
d.1.	0403-05	7				
1.2	analogia		<cokół>1.81*17.15	m ²	31.04	
					RAZEM	31.04
7	kalk. własna	ST.04.0	Chemiczne oczyszczenie przy użyciu środków do czyszczenia elewacji (w miejscach przebarwień - należy stosować środki będące elementami spójnego systemu)	m ²		
d.1.		7				
1.2			<cokół - przyjęto 15% powierzchni>poz.6*15%	m ²	4.66	
					RAZEM	4.66
8	KNR 19-01	ST.04.0	Wykucie starych spoin na murach z kamienia i cegły - cokół (wsp. Rx0,7)	m ²		
d.1.	0828-01	7				
1.2	analogia		<cokół>poz.6	m ²	31.04	
					RAZEM	31.04
9	KNR-W 4-	ST.04.0	Reperacja okładziny kamiennej (miejscza uszkodzenia muru)	m ²		
d.1.	01 1410-01	7				
1.2	analogia		<cokół - przyjęto 7% powierzchni>poz.6*7%	m ²	2.17	
					RAZEM	2.17

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10	KNR 19-01 d.1. 0827-01 1.2	ST.04.0 7	Spoinowanie murów z kamienia i cegły fugą trasową (np. system f. Remmers lub inny - należy stosować środki będące elementami spójnego systemu wsp Rx0,7) <cokół>poz.6	m ² m ²	 31.04	 31.04
					RAZEM	31.04
11	KNR AT-26 d.1. 0304-03 1.2 analogia	ST.04.0 5	Hydrofobizacja i zabezpieczenie przeciwbudowe powierzchni pokrytych płytami kamiennymi preparatami płynnymi - ręcznie - należy stosować środki będące elementami spójnego systemu <cokół>poz.6	m ² m ²	 31.04	 31.04
					RAZEM	31.04
1.1. 3			tynki gładkie (odtworzenie)			
12	KNR 19-01 d.1. 0639-03 1.3	ST.04.0 8	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach łatwodostępnych przy użyciu szczotek stalowych - pow. ponad 5,0 m ² <ściany płaskie>poz.2A	m ² m ²	 109.12	 109.12
					RAZEM	109.12
13	KNR 19-01 d.1. 0641-03 1.3	ST.04.0 8	Oczyszczenie spoin ścian ceglanych na gł. do 2 cm w miejscach łatwodostępnych - pow. ponad 5,0 m ² <ściany płaskie>poz.2A	m ² m ²	 109.12	 109.12
					RAZEM	109.12
14	KNR 19-01 d.1. 0313-03 1.3	ST.02.1 0	Naprawa pęknięć w murach z cegły budowlanej - wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych, 5 cegieł w jednym miejscu <przyjęto 3 miejsca>3	msc msc	 3.00	 3.00
					RAZEM	3.00
15	KNR W-3 d.1. 0613-01 1.3	ST.04.0 8	Spoinowanie murów z cegły bez wykucia spoin zaprawą - należy stosować środki będące elementami spójnego systemu <ściany płaskie>poz.2A	m ² m ²	 109.12	 109.12
					RAZEM	109.12
16	kalk. własna d.1. 1.3	ST.04.0 8	Wykonanie dezynfekcji elementów elewacji środkiem bakterio-, grzybo-, -głobójczym - należy stosować środki będące elementami spójnego systemu <ściany płaskie - przyjęto 25% powierzchni>poz.2A*25%	m ² m ²	 27.28	 27.28
					RAZEM	27.28
17	kalk. własna d.1. 1.3	ST.04.0 8	Odsalanie elementów fasad środkami chemicznymi - należy stosować środki będące elementami spójnego systemu <ściany płaskie - przyjęto 7% powierzchni>poz.2A*7%	m ² m ²	 7.64	 7.64
					RAZEM	7.64
18	KNR K-01 d.1. 0305-06 1.3 + analiza włas.	ST.04.0 8	Tynki renowacyjne dwuwarstwowe wykonywane ręcznie o powierzchni ponad 10 m ² WTA <ściany płaskie>poz.2A	m ² m ²	 109.12	 109.12
					RAZEM	109.12
19	KNR K-01 d.1. 0307-05 1.3 + analiza włas.	ST.04.0 5	Prace wykończeniowe przy renowacji starego budownictwa - malowanie tynków renowacyjnych na ścianach (paroprzepuszczalna powłoka malarska) <ściany płaskie>poz.2A	m ² m ²	 109.12	 109.12
					RAZEM	109.12
1.1. 4			rury spustowe			
20	NNRNB d.1. 202 0519-03 1.4	ST.02.0 6	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm <elewacja>10.30*2	m m	 20.60	 20.60
					RAZEM	20.60
21	KNR K-05 d.1. 0301-06 1.4 analogia	ST.02.0 6	Montaż rynien dachowych - lej spustowy <elewacja>2	szt. szt.	 2.00	 2.00
					RAZEM	2.00
22	KNR K-05 d.1. 0302-03 1.4 analogia	ST.02.0 6	Montaż rur spustowych - kolanko <elewacja>2*2	szt. szt.	 4.00	 4.00
					RAZEM	4.00
1.1. 5			tynki boniowane - naroże (odtworzenie)			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23 d.1. 1.5	KNR 19-01 0639-03	ST.04.0 8	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach łatwodostępnych przy użyciu szczotek stalowych - pow. ponad 5,0 m ² <tynki boniowane>poz.2B	m ² m ²	 13.04	
					RAZEM	13.04
24 d.1. 1.5	KNR 19-01 0641-03	ST.04.0 8	Oczyszczenie spoin ścian ceglanych na gł. do 2 cm w miejscach łatwodostępnych - pow. ponad 5,0 m ² <tynki boniowane>poz.2B	m ² m ²	 13.04	
					RAZEM	13.04
25 d.1. 1.5	KNR 19-01 0313-03	ST.02.1 0	Naprawa pęknięć w murach z cegły budowlanej - wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych, 5 cegieł w jednym miejscu <tynki boniowane - przyjęto 2 miejsca>2	msc msc	 2.00	
					RAZEM	2.00
26 d.1. 1.5	KNNR-W 3 0613-01	ST.04.0 8	Spoinowanie murów z cegły bez wykucia spoin zaprawą - należy stosować środki będące elementami spójnego systemu <tynki boniowane>poz.2B	m ² m ²	 13.04	
					RAZEM	13.04
27 d.1. 1.5	kalk. własna	ST.04.0 8	Wykonanie dezynfekcji elementów elewacji środkiem bakterio-, grzybo-, -głobobójczym - należy stosować środki będące elementami spójnego systemu <tynki boniowane - przyjęto 25% powierzchni>poz.2B*25%	m ² m ²	 3.26	
					RAZEM	3.26
28 d.1. 1.5	kalk. własna	ST.04.0 8	Odsalanie elementów fasad środkami chemicznymi - należy stosować środki będące elementami spójnego systemu <tynki boniowane - przyjęto 7% powierzchni>poz.2B*7%	m ² m ²	 0.91	
					RAZEM	0.91
29 d.1. 1.5	TZKNBK VIII 01-06 analogia + analiza włas.	ST.04.0 8	Tynki boniowane renowacyjne dwuwarstwowe wykonywane ręcznie gr. 2 cm, WTA <tynki boniowane>poz.2B	m ² m ²	 13.04	
					RAZEM	13.04
30 d.1. 1.5	KNR K-01 0307-05 + analiza włas.	ST.04.0 5	Prace wykończeniowe przy renowacji starego budownictwa - malowanie tynków renowacyjnych na ścianach (paroprzepuszczalna powłoka malarska) <tynki boniowane>poz.2B*110%	m ² m ²	 14.34	
					RAZEM	14.34
1.1. 6			gzymsy i parapety - renowacja			
31 d.1. 1.6	TZKNBK VIII 03-84 + TZKNBK VIII 03-85 + analiza włas.	ST.04.0 9	Profile ciągnięte o szer. w rozwinięciu do 50 cm - okładzina gzymsu w specjalistycznych zaprawach naprawczych (strukturę i wygląd zaprawy należy dobrać do gzymsu istniejącego) <gzyms parteru 50cm>17.15*30% <gzyms 1 piętra 50cm>17.15*30% <główce pilastrów 50cm>(0.60*4)*30%	m m m m	 5.15 5.15 0.72	
					RAZEM	11.02
32 d.1. 1.6	TZKNBK VIII 03-84 + TZKNBK VIII 03-85 + analiza włas.	ST.04.0 9	Doplata do robocizny za dobicia (tylko R) - profile ciągnięte o szer. w rozwinięciu do 50 cm - okładzina gzymsu w specjalistycznych zaprawach naprawczych - strukturę i wygląd zaprawy należy dobrać do gzymsu istniejącego) <gzyms parteru 50cm - przyjęto>2*0.30 <gzyms 1 piętra 50cm - przyjęto>2*0.30 <główce pilastrów 50cm>8*0.30	m m m m	 0.60 0.60 2.40	
					RAZEM	3.60
33 d.1. 1.6	TZKNBK VIII 03-83 + analiza włas.	ST.04.0 9	Profile ciągnięte o szer. w rozwinięciu do 35 cm - okładzina parapetów w specjalistycznych zaprawach naprawczych (strukturę i wygląd zaprawy należy dobrać do istniejącego) <parapety 35cm>(3.00*2+1.45*4)*30%	m m	 3.54	
					RAZEM	3.54

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	TZKNBK d.1. VIII 03-83 1.6 + analiza włas.	ST.04.0 9	Dopłata do robocizny za dobicia (tylko R) - profile ciagnione o szer. w rozwinięciu do 35 cm - okładzina parapetów w specjalistycznych zaprawach naprawczych (strukturę i wygląd zaprawy należy dobrać do istniejącego)	m		
			<parapety 35cm>0.30*4	m	1.20	
					RAZEM	1.20
35	TZKNBK d.1. VIII 03-79 1.6 + analiza włas.	ST.04.0 9	Profile ciagnione o szer. w rozwinięciu do 15 cm - okładzina gzymsu w specjalistycznych zaprawach naprawczych (strukturę i wygląd zaprawy należy dobrać do gzymsu istniejącego)	m		
			<gzyms cokółu - 13cm>17.15*30%	m	5.15	
					RAZEM	5.15
36	TZKNBK d.1. VIII 03-79 1.6 + analiza włas.	ST.04.0 9	Dopłata do robocizny za dobicia (tylko R) - profile ciagnione o szer. w rozwinięciu do 15 cm - okładzina gzymsu w specjalistycznych zaprawach naprawczych - strukturę i wygląd zaprawy należy dobrać do gzymsu istniejącego)	m		
			<gzyms cokółu - 13cm - przyjęto>2*0.30	m	0.60	
					RAZEM	0.60
37	KNNR-W 3 d.1. 1201-01 1.6 + analiza włas.	ST.04.0 9	Oczyszczenie ręczne (z użyciem detergentu) ścienne murów z cegły, gładkich, filarów, pilastrów, gzymsów i attyk	m ²		
			<gzyms parteru 50cm>0.50*(17.15*70%)	m ²	6.00	
			<gzyms 1 piętra 50cm>0.50*(17.15*70%)	m ²	6.00	
			<gzyms cokółu - 13cm>0.13*(17.15*70%)	m ²	1.56	
			<główce pilastrów 50cm>(0.60*0.50)*4*70%	m ²	0.84	
					RAZEM	14.40
38	kalk. własna d.1. 1.6	ST.04.0 9	Chemiczne oczyszczenie przy użyciu środków do czyszczenia elewacji (w miejscach wykwitów soli wapiennych)	m ²		
			<przyjęto 40% powierzchn1>poz.37*40%	m ²	5.76	
					RAZEM	5.76
39	KNR 19-01 d.1. 0716-03 1.6 analogia	ST.04.0 9	Przetarcie istniejących powierzchni zewnętrznych	m ²		
			<przyjęto 100% powierzchni>poz.37	m ²	14.40	
					RAZEM	14.40
40	KNR BC-02 d.1. 0401-02 1.6 analogia	ST.04.0 9	Impregnacja i zabezpieczanie podłoża tynkarskich specjalistycznym środkiem hydrofobizującym-barwiącym dwukrotne gruntowanie podłoża średniochłonnych	m ²		
			<gzyms parteru 50cm>0.50*(17.15)	m ²	8.58	
			<gzyms 1 piętra 50cm>0.50*(17.15)	m ²	8.58	
			<gzyms cokółu - 13cm>0.13*(17.15)	m ²	2.23	
			<główce pilastrów 50cm>(0.60*0.50)*4	m ²	1.20	
					RAZEM	20.59
1.1. 7			profile ciagnione - renowacja			
41	TZKNBK d.1. VIII 03-80 1.7 + analiza włas.	ST.04.0 9	Profile ciagnione zwykłe o szer. w rozwinięciu .do 20 cm z przygotowaniem zaprawy - profilowane listwy okienne, pilastry i zwieńczenia pilastrów w specjalistycznych zaprawach naprawczych (strukturę i wygląd zaprawy należy dobrać do elementów istniejących)	m		
			<lukarna 18cm>(2.00*2+1.32)*30%	m	1.60	
					RAZEM	1.60
42	TZKNBK d.1. VIII 03-81 1.7 + analiza włas.	ST.04.0 9	Profile ciagnione zwykłe o szer. w rozwinięciu .do 25 cm z przygotowaniem zaprawy - profilowane listwy okienne, pilastry i zwieńczenia pilastrów w specjalistycznych zaprawach naprawczych (strukturę i wygląd zaprawy należy dobrać do elementów istniejących)	m		
			<okna 22cm>(2.15*4+1.18*8+0.56*4+0.33*8)*30%	m	6.88	
			<lukarna 23cm>0.55*30%	m	0.17	
					RAZEM	7.05
43	TZKNBK d.1. VIII 03-82 1.7 + analiza włas.	ST.04.0 9	Profile ciagnione zwykłe o szer. w rozwinięciu .do 30 cm z przygotowaniem zaprawy - profilowane listwy okienne, pilastry i zwieńczenia pilastrów w specjalistycznych zaprawach naprawczych (strukturę i wygląd zaprawy należy dobrać do elementów istniejących)	m		
			<okna 27cm>((0.56+0.10)*12+0.64*2)*30%	m	2.76	
			<lukarna 27cm>1.83*30%	m	0.55	
			<pilastry 30cm>(4*2.50)*30%	m	3.00	
					RAZEM	6.31
44	TZKNBK d.1. VIII 03-83 1.7 + analiza włas.	ST.04.0 9	Profile ciagnione zwykłe o szer. w rozwinięciu .do 35 cm z przygotowaniem zaprawy - profilowane listwy okienne, pilastry i zwieńczenia pilastrów w specjalistycznych zaprawach naprawczych (strukturę i wygląd zaprawy należy dobrać do elementów istniejących)	m		
			<okna 35cm>(2.43*2)*30%	m	1.46	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1.46
45 d.1. 1.7	KNNR-W 3 1201-01 + analiza włas.	ST.04.0 9	Oczyszczenie ręczne (z użyciem detergentu) ścienne murów z cegły, gładkich, filarów, pilastrów, gzymsów i attyk elementy ciążnione <lukarna 18cm>0.18*(2.00*2+1.32)*70% <okna 22cm>0.22*(2.15*4+1.18*8+0.56*4+0.33*8)*70% <okna 27cm>0.27*((0.56+0.10)*12+0.64*2)*70% <lukarna 23cm>0.23*0.55*70% <lukarna 27cm>0.27*1.83*70% <pilastry 30cm>0.30*(4*2.50)*70% <okna 35cm>0.35*(2.43*2)*70%	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 0.67 3.53 1.74 0.09 0.35 2.10 1.19	
					RAZEM	9.67
46 d.1. 1.7	kalk. własna	ST.04.0 9	Chemiczne oczyszczenie przy użyciu środków do czyszczenia elewacji (w miejscach wykwitów soli wapiennych) <przyjęto 40% powierzchn1>poz.45*40%	m ² m ²	 3.87	
					RAZEM	3.87
47 d.1. 1.7	KNR 19-01 0716-03 analogia	ST.04.0 9	Przetarcie istniejących powierzchni zewnętrznych <przyjęto 100% powierzchni>poz.45	m ² m ²	 9.67	
					RAZEM	9.67
48 d.1. 1.7	KNR BC-02 0401-02 analogia	ST.04.0 9	Impregnacja i zabezpieczanie podłoża tynkarskich specjalistycznym środkiem hydrofobizującym-barwiącym dwukrotne gruntowanie podłoża średniochłonnych <lukarna 18cm>0.18*(2.00*2+1.32) <okna 22cm>0.22*(2.15*4+1.18*8+0.56*4+0.33*8) <okna 27cm>0.27*((0.56+0.10)*12+0.64*2) <lukarna 23cm>0.23*0.55 <lukarna 27cm>0.27*1.83 <pilastry 30cm>0.30*(4*2.50) <okna 35cm>0.35*(2.43*2)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 0.96 5.04 2.48 0.13 0.49 3.00 1.70	
					RAZEM	13.80
1.1. 8			elementy sztukatorskie			
49 d.1. 1.8	TZKNBK IX 5454-09 uwaga p.tablicą	ST.04.0 9	Oczyszczenie cementowych maszkaronów ozdobnych o wys. 40-60 cm z brudu przy użyciu szczotek - ilość do 10 szt. wykonywanie prac na zewnątrz wsp. Rx1,2 wykonywanie prac na wysokości powyżej 5 m do 10 m wsp. Rx1,15 <zworniki okna>6	szt. szt.	 6.00	
					RAZEM	6.00
50 d.1. 1.8	TZKNBK XV 0108-01 analogia + analiza włas.	ST.04.0 9	Gruntowanie elementów ozdobnych preparatem gruntującym wsp. R, Mx1,7 za elementy ozdobne wsp. Rx1,1 wykonywanie prac na wysokości powyżej 5 m do 15 m <zworniki okien>0.063*6	m ² m ²	 0.38	
					RAZEM	0.38
51 d.1. 1.8	TZKNBK XV 0220-01 analogia + analiza włas.	ST.04.0 9	Pomalowanie elementów ozdobnych farbą w kolorze pasującym do istniejących - dwa razy wsp. R, Mx1,7 za elementy ozdobne wsp. Rx1,1 wykonywanie prac na wysokości powyżej 5 m do 15 m <zworniki okien>0.063*6	m ² m ²	 0.38	
					RAZEM	0.38
52 d.1. 1.8	TZKNC N- K/VI 2/3-a + analiza włas.	ST.04.0 9	Hydrofobizacja powierzchniowa elementów ozdobnych środkiem hydrofobizującym barwiącym wsp. R, Mx1,7 za elementy ozdobne wsp. Rx1,1 wykonywanie prac na wysokości powyżej 5 m do 15 m <zworniki okien>0.063*6*100	dm ² dm ²	 37.80	
					RAZEM	37.80
1.1. 9			roboty porządkowe i inne			
53 d.1. 1.9	KNR AT-05 1664-02	ST.01.0 1	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
54 d.1. 1.9	kalkulacja indywidualna	ST.01.0 1	Wywóz składowanie i utylizacja materiałów budowlanych zdemontowanych podczas robót (kontenery 4m3)	kont.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			poz.2*0.02+poz.3*0.20*0.05+poz.4*0.30*0.05+poz.5*0.50*0.05 A (obliczenia pomocnicze)		3.07 =====	
			<przyjęto 1 kontener>1	kont.	3.07 1.00	
					RAZEM	1.00
55 d.1. 1.9	KNR 2-02 1610-01	ST.02.0 7	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m (grupa 9)	m ²		
			<elewacja wschodnia>9.00*17.00	m ²	153.00	
					RAZEM	153.00
56 d.1. 1.9	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań grupy 9 (poz.:2,3,4,5,12,13,14,18,19,23,24,25,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40, 41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,55)			
1.2. 1.2. 1			ELEWACJA ZACHODNIA rozbiórki			
57 d.1. 2.1	KNR 4-01 0535-06	ST.01.0 1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			<elewacja>10.30*2	m	20.60	
					RAZEM	20.60
58 d.1. 2.1	KNR 4-04 0102-02	ST.01.0 1	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
			<schody>(0.27*0.46*2.00)*2	m ³	0.50	
					RAZEM	0.50
59 d.1. 2.1	KNR 4-04 0101-04	ST.01.0 1	Rozebranie murów i słupów z cegły poniżej terenu na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
			<schody>(0.27*0.30*2.00)*2	m ³	0.32	
					RAZEM	0.32
60 d.1. 2.1	KNR 4-04 0603-01 analogia	ST.01.0 1	Burzenie ścian, ław, filarów z betonu o grubości do 20 cm przy użyciu młotów pneumatycznych	m ³		
			<schody - dwa stopnie>(1.23*0.20*0.70)	m ³	0.17	
					RAZEM	0.17
61 d.1. 2.1	KNR 19-01 0701-07 analogia	ST.01.0 1	Roboty przygotowawcze - odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o pow. ponad 5 m2 (przyjęto 100% powierzchni tynków)	m ²		
			ściany płaskie <ściany>12.86*(4.12+3.83)-(2.83*3.76)*2	m ²	80.96	
			<ościeża>0.15*(2.43*2+3.40)*2	m ²	2.48	
			A (suma częściowa)			
			<cokół>1.72*14.60	m ²	83.44	
			B (suma częściowa)	m ²	25.11	
			ściany boniowane 0.82*(4.12*2+3.83*2)	m ²	25.11	
			C (suma częściowa)	m ²	13.04	
				m ²	13.04	
					RAZEM	121.59
62 d.1. 2.1	KNR 19-01 0702-01 analogia	ST.01.0 1	Odbicie pasów tynków zewnętrznych z zaprawy wapiennej i cementowo-wapiennej o szer. do 15cm (założono 30%powierzchni)	m		
			gzymsy i parapety <gzyms cokół - 13cm>14.60*30%	m	4.38	
			elementy ciągnięte <okna 18cm>2*(2.43*0+3.76)*30%	m	2.26	
					RAZEM	6.64
63 d.1. 2.1	KNR 19-01 0702-03 analogia	ST.01.0 1	Odbicie pasów tynków zewnętrznych z zaprawy wapiennej i cementowo-wapiennej o szer. do 50cm (założono 30%powierzchni)	m		
			gzymsy i parapety <gzyms parteru 50cm>14.61*30%	m	4.38	
			<gzyms 1 piętra 50cm>14.61*30%	m	4.38	
			<parapet 35cm>(3.76*2)*30%	m	2.26	
					RAZEM	11.02
64 d.1. 2.1	KNR 4-01 0354-05	ST.01.0 1	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
			<drzwi>(2.10*1.10)*1	m ²	2.31	
					RAZEM	2.31

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2. 2			zamurowania			
65	KNR 4-01 d.1. 0304-01 2.2 analogia	ST.02.1 0	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami <drzwi>0.25*(2.10*1.10) <okno>0.25*(1.11*2.07)	m ³ m ³ m ³	 0.58 0.57	
					RAZEM	1.15
1.2. 3			tynki gładkie (odtworzenie)			
66	KNR-W 4- d.1. 01 0711-01 2.3 analogia	ST.04.0 1	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 1 m2 w 1 miejscu - obróbka szpalet wewnętrznych <wewnętrzne - zamurowane okno>(1.11*2.07) <wewnętrzne - powiększony otwór>(2.43*0.20) <wewnętrzne - zamurowane drzwi>(2.10*1.10)	m ² m ² m ² m ²	 2.30 0.49 2.31	
					RAZEM	5.10
67	KNR-W 4- d.1. 01 1204-02 2.3 analogia	ST.04.0 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian <tynki wewnętrzne>poz.66*115%	m ² m ²	 5.87	
					RAZEM	5.87
68	KNR 19-01 d.1. 0639-03 2.3	ST.04.0 8	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach łatwodostępnych przy użyciu szczotek stalowych - pow. ponad 5,0 m2 <ściany płaskie>poz.61A+poz.61B	m ² m ²	 108.55	
					RAZEM	108.55
69	KNR 19-01 d.1. 0641-03 2.3	ST.04.0 8	Oczyszczenie spoin ścian ceglanych na gł. do 2 cm w miejscach łatwodostępnych - pow. ponad 5,0 m2 <ściany płaskie>poz.68	m ² m ²	 108.55	
					RAZEM	108.55
70	KNR 19-01 d.1. 0313-03 2.3	ST.02.1 0	Naprawa pęknięć w murach z cegły budowlanej - wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych, 5 cegieł w jednym miejscu <przyjęto 3 miejsca>3	msc msc	 3.00	
					RAZEM	3.00
71	KNR-W 3 d.1. 0613-01 2.3	ST.04.0 8	Spoinowanie murów z cegły bez wykucia spoin zaprawą - należy stosować środki będące elementami spójnego systemu <ściany płaskie>poz.68	m ² m ²	 108.55	
					RAZEM	108.55
72	kalk. własna d.1. 2.3	ST.04.0 8	Wykonanie dezynfekcji elementów elewacji środkiem bakterio-, grzybo-, -głobobójczym - należy stosować środki będące elementami spójnego systemu <ściany płaskie - przyjęto 25% powierzchni>poz.68*25%	m ² m ²	 27.14	
					RAZEM	27.14
73	kalk. własna d.1. 2.3	ST.04.0 8	Odsalanie elementów fasad środkami chemicznymi - należy stosować środki będące elementami spójnego systemu <ściany płaskie - przyjęto 7% powierzchni>poz.68*7%	m ² m ²	 7.60	
					RAZEM	7.60
74	KNR K-01 d.1. 0305-06 2.3 + analiza włas.	ST.04.0 8	Tynki renowacyjne dwuwarstwowe wykonywane ręcznie o powierzchni ponad 10 m2 WTA <ściany płaskie>poz.68	m ² m ²	 108.55	
					RAZEM	108.55
75	KNR K-01 d.1. 0307-05 2.3 + analiza włas.	ST.04.0 5	Prace wykończeniowe przy renowacji starego budownictwa - malowanie tynków renowacyjnych na ścianach (paroprzepuszczalna powłoka malarska) <ściany płaskie - ponad cokołem>poz.61A	m ² m ²	 83.44	
					RAZEM	83.44
76	KNR K-01 d.1. 0307-05 2.3 + analiza włas.	ST.04.0 5	Prace wykończeniowe przy renowacji starego budownictwa - malowanie tynków renowacyjnych na ścianach (paroprzepuszczalna powłoka malarska) <ściany płaskie - cokół>poz.61B	m ² m ²	 25.11	
					RAZEM	25.11
1.2. 4			rury spustowe			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
77 d.1. 2.4	NNRNKB 202 0519-03	ST.02.0 6	(z.l.) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm <elewacja>10.30*2	m m	 20.60	
					RAZEM	20.60
78 d.1. 2.4	KNR K-05 0301-06 analogia	ST.02.0 6	Montaż rynien dachowych - lej spustowy <elewacja>2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
79 d.1. 2.4	KNR K-05 0302-03 analogia	ST.02.0 6	Montaż rur spustowych - kolanko <elewacja>2*2	szt. szt.	 4.00	
					RAZEM	4.00
1.2. 5			tynki boniowane - naroże (odtworzenie)			
80 d.1. 2.5	KNR 19-01 0639-03	ST.04.0 8	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach łatwodostępnych przy użyciu szczotek stalowych - pow. ponad 5,0 m2 <tynki boniowane>poz.61C	m ² m ²	 13.04	
					RAZEM	13.04
81 d.1. 2.5	KNR 19-01 0641-03	ST.04.0 8	Oczyszczenie spoin ścian ceglanych na gł. do 2 cm w miejscach łatwodostępnych - pow. ponad 5,0 m2 <tynki boniowane>poz.80	m ² m ²	 13.04	
					RAZEM	13.04
82 d.1. 2.5	KNR 19-01 0313-03	ST.02.1 0	Naprawa pęknięć w murach z cegły budowlanej - wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych, 5 cegieł w jednym miejscu <tynki boniowane - przyjęto 2 miejsca>2	msc msc	 2.00	
					RAZEM	2.00
83 d.1. 2.5	KNR-W 3 0613-01	ST.04.0 8	Spoinowanie murów z cegły bez wykucia spoin zaprawą - należy stosować środki będące elementami spójnego systemu <tynki boniowane>poz.80	m ² m ²	 13.04	
					RAZEM	13.04
84 d.1. 2.5	kalk. własna	ST.04.0 8	Wykonanie dezynfekcji elementów elewacji środkiem bakterio-, grzybo-, -głonobójczym - należy stosować środki będące elementami spójnego systemu <tynki boniowane - przyjęto 25% powierzchni>poz.80*25%	m ² m ²	 3.26	
					RAZEM	3.26
85 d.1. 2.5	kalk. własna	ST.04.0 8	Odsalanie elementów fasad środkami chemicznymi - należy stosować środki będące elementami spójnego systemu <tynki boniowane - przyjęto 7% powierzchni>poz.80*7%	m ² m ²	 0.91	
					RAZEM	0.91
86 d.1. 2.5	TZKNBK VIII 01-06 analogia + analiza włas.	ST.04.0 8	Tynki boniowane renowacyjne dwuwarstwowe wykonywane ręcznie gr. 2 cm, WTA <tynki boniowane>poz.80	m ² m ²	 13.04	
					RAZEM	13.04
87 d.1. 2.5	KNR K-01 0307-05 + analiza włas.	ST.04.0 5	Prace wykończeniowe przy renowacji starego budownictwa - malowanie tynków renowacyjnych na ścianach (paroprzepuszczalna powłoka malarska) <tynki boniowane>poz.80*110%	m ² m ²	 14.34	
					RAZEM	14.34
1.2. 6			gzymsy i parapety - renowacja			
88 d.1. 2.6	TZKNBK VIII 03-84 + TZKNBK VIII 03-85 + analiza włas.	ST.04.0 9	Profile ciągnięte o szer. w rozwinięciu do 50 cm - okładzina gzymsu w specjalistycznych zaprawach naprawczych (strukturę i wygląd zaprawy należy dobrać do gzymsu istniejącego) <gzyms parteru 50cm>14.60*30% <gzyms 1 piętra 50cm>14.60*30%	m m m	 4.38 4.38	
					RAZEM	8.76

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89	TZKNBK d.1. VIII 03-84 + 2.6 TZKNBK VIII 03-85 + analiza włas.	ST.04.0 9	Dopłata do robocizny za dobicia (tylko R) - profile ciążnione o szer. w rozwinięciu do 50 cm - okładzina gzymsu w specjalistycznych zaprawach naprawczych - strukturę i wygląd zaprawy należy dobrać do gzymsu istniejącego) <gzyms parteru 50cm - przyjęto>0.50 <gzyms 1 piętra 50cm - przyjęto>0.50	m m m	 0.50 0.50	
					RAZEM	1.00
90	TZKNBK d.1. VIII 03-83 + 2.6 + analiza włas.	ST.04.0 9	Profile ciążnione o szer. w rozwinięciu do 35 cm - okładzina parapetów w specjalistycznych zaprawach naprawczych (strukturę i wygląd zaprawy należy dobrać do istniejącego) <parapety 35cm>(3.76*2)*30%	m m	 2.26	
					RAZEM	2.26
91	TZKNBK d.1. VIII 03-83 + 2.6 + analiza włas.	ST.04.0 9	Dopłata do robocizny za dobicia (tylko R) - profile ciążnione o szer. w rozwinięciu do 35 cm - okładzina parapetów w specjalistycznych zaprawach naprawczych (strukturę i wygląd zaprawy należy dobrać do istniejącego) <parapety 35cm>0.30*1	m m	 0.30	
					RAZEM	0.30
92	TZKNBK d.1. VIII 03-79 + 2.6 + analiza włas.	ST.04.0 9	Profile ciążnione o szer. w rozwinięciu do 15 cm - okładzina gzymsu w specjalistycznych zaprawach naprawczych (strukturę i wygląd zaprawy należy dobrać do gzymsu istniejącego) <gzyms cokołu - 13cm>14.60*30%	m m	 4.38	
					RAZEM	4.38
93	TZKNBK d.1. VIII 03-79 + 2.6 + analiza włas.	ST.04.0 9	Dopłata do robocizny za dobicia (tylko R) - profile ciążnione o szer. w rozwinięciu do 15 cm - okładzina gzymsu w specjalistycznych zaprawach naprawczych - strukturę i wygląd zaprawy należy dobrać do gzymsu istniejącego) <gzyms cokołu - 13cm - przyjęto>0.50	m m	 0.50	
					RAZEM	0.50
94	KNNR-W 3 d.1. 1201-01 + 2.6 + analiza włas.	ST.04.0 9	Oczyszczenie ręczne (z użyciem detergentu) ścierne murów z cegły, gładkich, filarów, pilastrów, gzymsów i attyk <gzyms parteru 50cm>0.50*(14.60*70%) <gzyms 1 piętra 50cm>0.50*(14.60*70%) <gzyms cokołu - 13cm>0.13*(14.60*70%)	m ² m ² m ² m ²	 5.11 5.11 1.33	
					RAZEM	11.55
95	d.1. kalk. własna + 2.6	ST.04.0 9	Chemiczne oczyszczenie przy użyciu środków do czyszczenia elewacji (w miejscach wykwitów soli wapiennych) <przyjęto 40% powierzchn1>poz.94*40%	m ² m ²	 4.62	
					RAZEM	4.62
96	KNR 19-01 d.1. 0716-03 + 2.6 analogia	ST.04.0 9	Przetarcie istniejących powierzchni zewnętrznych (gzyms przyziemia) <przyjęto 100% powierzchn1>poz.94	m ² m ²	 11.55	
					RAZEM	11.55
97	KNR BC-02 d.1. 0401-02 + 2.6 analogia	ST.04.0 5	Impregnacja i zabezpieczanie podłoża tynkarskich specjalistycznym środkiem hydrofobizującym-barwiącym dwukrotne gruntowanie podłoża średniochłonnych <gzyms parteru 50cm>0.50*(14.60) <gzyms 1 piętra 50cm>0.50*(14.60) <gzyms cokołu - 13cm>0.13*(14.60)	m ² m ² m ² m ²	 7.30 7.30 1.90	
					RAZEM	16.50
1.2.7			profile ciążnione - renowacja			
98	TZKNBK d.1. VIII 03-80 + 2.7 + analiza włas.	ST.04.0 9	Profile ciążnione zwykłe o szer. w rozwinięciu .do 20 cm z przygotowaniem zaprawy - profilowane listwy okienne, pilastry i zwieńczenia pilastrów w specjalistycznych zaprawach naprawczych (strukturę i wygląd zaprawy należy dobrać do elementów istniejących) <okna 18cm>2*(2.43*0+3.76)*30%	m m	 2.26	
					RAZEM	2.26
99	TZKNBK d.1. VIII 03-80 + 2.7 + analiza włas.	ST.04.0 9	Dopłata do robocizny za dobicia (tylko R) - profile ciążnione zwykłe o szer. w rozwinięciu .do 20 cm z przygotowaniem zaprawy - profilowana listwa okienna, pilastry i zwieńczenia pilastrów w specjalistycznych zaprawach naprawczych (strukturę i wygląd zaprawy należy dobrać do elementu istniejącego) <okna 18cm>0.30	m m	 0.30	
					RAZEM	0.30

- 13 -

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			A (suma częściowa)	m ²	256.96	
			<cokół>1.72*(14.05)	m ²	24.17	
			B (suma częściowa)	m ²	24.17	
			ściany boniowane	m ²	13.04	
			0.82*(4.12+3.83)*2	m ²	13.91	
			0.53*(2.72*4*95%+4.12*2+3.83*2)	m ²	13.04	
			0.82*(4.12+3.83)*2	m ²	11.29	
			0.82*(4.12+3.83)+0.60*(4.12+3.83)	m ²	51.28	
			C (suma częściowa)	m ²		
					RAZEM	332.41
110	KNR 19-01 d.1. 0702-01 3.1 analogia	ST.01.0 1	Odbicie pasów tynków zewnętrznych z zaprawy wapiennej i cementowo-wapiennej o szer. do 15cm (założono 30%powierzchni)	m		
			gzymsy i parapety, elementy ciagnione	m	13.91	
			<gzyms cokółu - 13cm>9.95*30%+(7.63+0.57+0.53*2)*30%+9.95*30%+(19.60-3.00+0.60)*30%	m	0.50	
			<okna 10cm>(1.65)*30%	m	9.07	
			<okna 15cm>(0.70*6+1.30+1.48*6+1.98*8)*30%	m	23.75	
			<okna 18cm>(2.75*2)*30%+(2.63*16+2.43*2+1.46*2+1.30*6+4.00*4)*30%	m		
					RAZEM	47.23
111	KNR 19-01 d.1. 0702-02 3.1 analogia	ST.01.0 1	Odbicie pasów tynków zewnętrznych z zaprawy wapiennej i cementowo-wapiennej o szer. do 30cm (założono 30%powierzchni)	m		
			gzymsy i parapety, elementy ciagnione	m	34.99	
			<okna 22cm>(2.65*10+1.00*4+3.38)*30%+(1.00*6+1.92*12+2.66*4+2.33*2)*30%+(2.65*12+1.00*4+1.30*2)*30%	m	4.28	
			<gzyms 2 piętra 30cm>(11.25+1.50*2)*30%	m	2.62	
			<parapet 24cm>(4.36*2)*30%	m	8.18	
			<parapet 30cm>(1.15*6+1.76)*30%+(1.65*6+4.36*2)*30%	m		
					RAZEM	50.07
112	KNR 19-01 d.1. 0702-03 3.1 analogia	ST.01.0 1	Odbicie pasów tynków zewnętrznych z zaprawy wapiennej i cementowo-wapiennej o szer. do 50cm (założono 30%powierzchni)	m		
			gzymsy i parapety, elementy ciagnione	m	12.98	
			<gzyms parteru 50cm>10.00*30%+(6.95+0.53*2)*30%+(10.00)*30%+(14.65+0.60)*30%	m	12.35	
			<gzyms 1 piętra 50cm>(10.36)*30%+(10.36)*30%+(19.85+0.60)*30%	m	4.53	
			<gzyms poddasza 50cm>(7.55*2)*30%	m	11.00	
			<parapet 35cm>(4.01+1.65*4)*30%+(1.64*6+2.86*2)*30%+(1.65*4+1.95*2)*30%	m	1.46	
			<okna 53cm>(2.44*2)*30%	m		
					RAZEM	42.32
1.3.			powierzchnie kamienno-ceglane			
2						
113	KNR 0-25 d.1. 0403-05 3.2 analogia	ST.04.0 7	Czyszczenie hydrościerne powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych	m ²		
			<cokół>1.72*(9.95+0.50+7.65+0.60+0.50+9.95)	m ²	50.14	
					RAZEM	50.14
114	kalk. własna d.1. 3.2	ST.04.0 7	Chemiczne oczyszczenie przy użyciu środków do czyszczenia elewacji (w miejscach przebarwień - należy stosować środki będące elementami spójnego systemu)	m ²		
			<cokół - przyjęto 15% powierzchni>poz.113*15%	m ²	7.52	
					RAZEM	7.52
115	kalk. własna d.1. 3.2	ST.04.0 7	Odsalanie kamienia (trzykrotne powtórzenie zabiegu) - kamień - należy stosować środki będące elementami spójnego systemu	m ²		
			<cokół - przyjęto 7% powierzchni>poz.113*7%	m ²	3.51	
					RAZEM	3.51
116	KNR 19-01 d.1. 0828-01 3.2 analogia	ST.04.0 7	Wykucie starych spoin na murach z kamienia i cegły - cokół (wsp. Rx0,7)	m ²		
			<cokół>poz.113	m ²	50.14	
					RAZEM	50.14
117	KNR-W 4- d.1. 01 1410-01 3.2 analogia	ST.04.0 7	Reperacja okładziny kamiennej (miejscza uszkodzenia muru)	m ²		
			<cokół - przyjęto 7% powierzchni>poz.113*7%	m ²	3.51	
					RAZEM	3.51

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
118	KNR 19-01 d.1. 0827-01 3.2	ST.04.0 7	Spoinowanie murów z kamienia i cegły fugą trasową (np. system f. Remmers lub inny - należy stosować środki będące elementami spójnego systemu wsp Rx0,7) <cokół>poz.113	m ² m ²	 50.14	 50.14
					RAZEM	50.14
119	KNR AT-26 d.1. 0304-03 3.2 analogia	ST.04.0 5	Hydrofobizacja i zabezpieczenie przeciwbudowe powierzchni pokrytych płytami kamiennymi preparatami płynnymi - ręcznie - należy stosować środki będące elementami spójnego systemu <cokół>poz.113	m ² m ²	 50.14	 50.14
					RAZEM	50.14
1.3. 3			tynki gładkie (odtworzenie)			
120	KNR 19-01 d.1. 0639-03 3.3	ST.04.0 8	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach łatwodostępnych przy użyciu szczotek stalowych - pow. ponad 5,0 m ² <ściany płaskie>poz.109A+poz.109B	m ² m ²	 281.13	 281.13
					RAZEM	281.13
121	KNR 19-01 d.1. 0641-03 3.3	ST.04.0 8	Oczyszczenie spoin ścian ceglanych na gł. do 2 cm w miejscach łatwodostępnych - pow. ponad 5,0 m ² <ściany płaskie>poz.120	m ² m ²	 281.13	 281.13
					RAZEM	281.13
122	KNR 19-01 d.1. 0313-03 3.3	ST.02.1 0	Naprawa pęknięć w murach z cegły budowlanej - wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych, 5 cegieł w jednym miejscu <ściany płaskie - przyjęto 15 miejsc>15	msc msc	 15.00	 15.00
					RAZEM	15.00
123	KNR W-3 d.1. 0613-01 3.3	ST.04.0 8	Spoinowanie murów z cegły bez wykucia spoin zaprawą - należy stosować środki będące elementami spójnego systemu <ściany płaskie>poz.120	m ² m ²	 281.13	 281.13
					RAZEM	281.13
124	kalk. własna d.1. 3.3	ST.04.0 8	Wykonanie dezynfekcji elementów elewacji środkiem bakterio-, grzybo-, -głobójczym - należy stosować środki będące elementami spójnego systemu <ściany płaskie - przyjęto 25% powierzchni>(poz.120)*25%	m ² m ²	 70.28	 70.28
					RAZEM	70.28
125	kalk. własna d.1. 3.3	ST.04.0 8	Odsalanie elementów fasad środkami chemicznymi - należy stosować środki będące elementami spójnego systemu <ściany płaskie - przyjęto 7% powierzchni>(poz.120)*7%	m ² m ²	 19.68	 19.68
					RAZEM	19.68
126	KNR K-01 d.1. 0305-06 3.3 + analiza włas.	ST.04.0 8	Tynki renowacyjne dwuwarstwowe wykonywane ręcznie o powierzchni ponad 10 m ² WTA <ściany płaskie>poz.120	m ² m ²	 281.13	 281.13
					RAZEM	281.13
127	KNR K-01 d.1. 0307-05 3.3 + analiza włas.	ST.04.0 5	Prace wykończeniowe przy renowacji starego budownictwa - malowanie tynków renowacyjnych na ścianach (paroprzepuszczalna powłoka malarska) <ściany płaskie - ponad cokołem>poz.109A	m ² m ²	 256.96	 256.96
					RAZEM	256.96
128	KNR K-01 d.1. 0307-05 3.3 + analiza włas.	ST.04.0 5	Prace wykończeniowe przy renowacji starego budownictwa - malowanie tynków renowacyjnych na ścianach (paroprzepuszczalna powłoka malarska) <ściany płaskie - cokół>poz.109B	m ² m ²	 24.17	 24.17
					RAZEM	24.17
1.3. 4			rury spustowe			
129	NNRNKB d.1. 202 0519-03 3.4	ST.02.0 6	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm <elewacja>10.30*3	m m	 30.90	 30.90
					RAZEM	30.90
130	KNR K-05 d.1. 0301-06 3.4 analogia	ST.02.0 6	Montaż rynien dachowych - lej spustowy <elewacja>3	szt. szt.	 3.00	 3.00
					RAZEM	3.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
131	KNR K-05 d.1. 0302-03 3.4 analogia	ST.02.0 6	Montaż rur spustowych - kolanko <elewacja>3*2	szt. szt.	 6.00	
					RAZEM	6.00
1.3. 5			tynki boniowane - naroże (odtworzenie)			
132	KNR 19-01 d.1. 0639-03 3.5	ST.04.0 8	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach łatwodostępnych przy użyciu szczerotek stalowych - pow. ponad 5,0 m2 <tynki boniowane>poz.109C	m ² m ²	 51.28	
					RAZEM	51.28
133	KNR 19-01 d.1. 0641-03 3.5	ST.04.0 8	Oczyszczenie spoin ścian ceglanych na gł. do 2 cm w miejscach łatwodostępnych - pow. ponad 5,0 m2 <tynki boniowane>poz.132	m ² m ²	 51.28	
					RAZEM	51.28
134	KNR 19-01 d.1. 0313-03 3.5	ST.02.1 0	Naprawa pęknięć w murach z cegły budowlanej - wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych, 5 cegieł w jednym miejscu <tynki boniowane - przyjęto 4 miejsca>4	msc msc	 4.00	
					RAZEM	4.00
135	KNNR-W 3 d.1. 0613-01 3.5	ST.04.0 8	Spoinowanie murów z cegły bez wykucia spoin zaprawą - należy stosować środki będące elementami spójnego systemu <tynki boniowane>poz.132	m ² m ²	 51.28	
					RAZEM	51.28
136	kalk. własna d.1. 3.5	ST.04.0 8	Wykonanie dezynfekcji elementów elewacji środkiem bakterio-, grzybo-, -głobobójczym - należy stosować środki będące elementami spójnego systemu <tynki boniowane - przyjęto 25% powierzchni>poz.132*25%	m ² m ²	 12.82	
					RAZEM	12.82
137	kalk. własna d.1. 3.5	ST.04.0 8	Odsalanie elementów fasad środkami chemicznymi - należy stosować środki będące elementami spójnego systemu <tynki boniowane - przyjęto 7% powierzchni>poz.132*7%	m ² m ²	 3.59	
					RAZEM	3.59
138	TZKNBK d.1. VIII 01-06 3.5 analogia + analiza włas.	ST.04.0 8	Tynki boniowane renowacyjne dwuwarstwowe wykonywane ręcznie gr. 2 cm, WTA <tynki boniowane>poz.132	m ² m ²	 51.28	
					RAZEM	51.28
139	KNR K-01 d.1. 0307-05 3.5 + analiza włas.	ST.04.0 5	Prace wykończeniowe przy renowacji starego budownictwa - malowanie tynków renowacyjnych na ścianach (paroprzepuszczalna powłoka malarska) <tynki boniowane>poz.132*110%	m ² m ²	 56.41	
					RAZEM	56.41
1.3. 6			gzymsy i parapety - renowacja			
140	TZKNBK d.1. VIII 03-84 + 3.6 TZKNBK VIII 03-85 + analiza włas.	ST.04.0 9	Profile ciągnione o szer. w rozwinięciu do 50 cm - okładzina gzymsu w specjalistycznych zaprawach naprawczych (strukturę i wygląd zaprawy należy dobrać do gzymsu istniejącego) <gzyms parteru 50cm>10.00*30%+(6.95+0.53*2)*30%+(10.00)*30%+(14.65+0.60)*30% <gzyms 1 piętra 50cm>(10.36)*30%+(10.36)*30%+(19.85+0.60)*30% <gzyms poddasza 50cm>(7.55*2)*30%	m m m m	 12.98 12.35 4.53	
					RAZEM	29.86
141	TZKNBK d.1. VIII 03-84 + 3.6 TZKNBK VIII 03-85 + analiza włas.	ST.04.0 9	Doplata do robocizny za dobicia (tylko R) - profile ciągnione o szer. w rozwinięciu do 50 cm - okładzina gzymsu w specjalistycznych zaprawach naprawczych - strukturę i wygląd zaprawy należy dobrać do gzymsu istniejącego) <gzyms parteru 50cm>7*0.30 <gzyms 1 piętra 50cm>5*0.30 <gzyms poddasza 50cm>2*0.30	m m m m	 2.10 1.50 0.60	
					RAZEM	4.20

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
142 d.1. VIII 03-83 3.6 + analiza włas.	ST.04.0 9	Profile ciągnięte o szer. w rozwinięciu do 35 cm - okładzina parapetów w specjalistycznych zaprawach naprawczych (strukturę i wygląd zaprawy należy dobrać do istniejącego)	m			
		<parapet 35cm>(4.01+1.65*4)*30%+(1.64*6+2.86*2)*30%+(1.65*4+1.95*2)*30%	m	11.00		
		<gzyms 2 piętra 30cm>(11.25+1.50*2)*30%	m	4.28		
		<parapet 24cm>(4.36*2)*30%	m	2.62		
		<parapet 30cm>(1.15*6+1.76)*30%+(1.65*6+4.36*2)*30%	m	8.18		
					RAZEM	26.08
143 d.1. VIII 03-83 3.6 + analiza włas.	ST.04.0 9	Dopłata do robocizny za dobicia (tylko R) - profile ciągnięte o szer. w rozwinięciu do 35 cm - okładzina parapetów w specjalistycznych zaprawach naprawczych (strukturę i wygląd zaprawy należy dobrać do istniejącego)	m			
		<parapety 35cm>19*2*0.30	m	11.40		
		<gzyms 2 piętra 30cm>2*0.30	m	0.60		
		<parapet 24cm>4*0.30	m	1.20		
		<parapet 30cm>30*0.30	m	9.00		
					RAZEM	22.20
144 d.1. VIII 03-79 3.6 + analiza włas.	ST.04.0 9	Profile ciągnięte o szer. w rozwinięciu do 15 cm - okładzina gzymsu w specjalistycznych zaprawach naprawczych (strukturę i wygląd zaprawy należy dobrać do gzymsu istniejącego)	m			
		<gzyms cokołu - 13cm>9.95*30%+(7.63+0.57+0.53*2)*30%+9.95*30%+(19.60-3.00+0.60)*30%	m	13.91		
					RAZEM	13.91
145 d.1. VIII 03-79 3.6 + analiza włas.	ST.04.0 9	Dopłata do robocizny za dobicia (tylko R) - profile ciągnięte o szer. w rozwinięciu do 15 cm - okładzina gzymsu w specjalistycznych zaprawach naprawczych - strukturę i wygląd zaprawy należy dobrać do gzymsu istniejącego)	m			
		<gzyms cokołu - 13cm - przyjęto>7*0.30	m	2.10		
					RAZEM	2.10
146 d.1. KNNR-W 3 1201-01 3.6 + analiza włas.	ST.04.0 9	Oczyszczenie ręczne (z użyciem detergentu) ścierne murów z cegły, gładkich, filarów, pilastrów, gzymsów i attyk	m ²			
		<gzyms parteru 50cm>0.50*(10.00+(6.95+0.53*2)+(10.00)+(14.65+0.60))*70%	m ²	15.14		
		<gzyms 1 piętra 50cm>0.50*((10.36)+(10.36)+(19.85+0.60))*70%	m ²	14.41		
		<gzyms poddasza 50cm>0.50*(7.55*2)*70%	m ²	5.29		
		<parapet 35cm>0.35*((4.01+1.65*4)+(1.64*6+2.86*2)+(1.65*4+1.95*2))*70%	m ²	8.98		
		<gzyms 2 piętra 30cm>0.30*(11.25+1.50*2)*70%	m ²	2.99		
		<parapet 24cm>0.24*(4.36*2)*70%	m ²	1.46		
		<parapet 30cm>0.30*((1.15*6+1.76)+(1.65*6+4.36*2))*70%	m ²	5.73		
		<gzyms cokołu - 13cm>0.13*(9.95+(7.63+0.57+0.53*2)+9.95+(19.60-3.00+0.60))*70%	m ²	4.22		
					RAZEM	58.22
147 d.1. kalk. własna 3.6	ST.04.0 9	Chemiczne oczyszczenie przy użyciu środków do czyszczenia elewacji (w miejscach wykwitów soli wapiennych)	m ²			
		<przyjęto 40% powierzchni>poz.146*40%	m ²	23.29		
					RAZEM	23.29
148 d.1. KNR BC-02 0401-02 3.6 analogia	ST.04.0 5	Impregnacja i zabezpieczanie podłóży tynkarskich specjalistycznym środkiem hydrofobizującym-barwiącym dwukrotne gruntowanie podłóży średniochłonnych	m ²			
		<gzyms parteru 50cm>0.50*(10.00+(6.95+0.53*2)+(10.00)+(14.65+0.60))	m ²	21.63		
		<gzyms 1 piętra 50cm>0.50*((10.36)+(10.36)+(19.85+0.60))	m ²	20.59		
		<gzyms poddasza 50cm>0.50*(7.55*2)	m ²	7.55		
		<parapet 35cm>0.35*((4.01+1.65*4)+(1.64*6+2.86*2)+(1.65*4+1.95*2))	m ²	12.83		
		<gzyms 2 piętra 30cm>0.30*(11.25+1.50*2)	m ²	4.28		
		<parapet 24cm>0.24*(4.36*2)	m ²	2.09		
		<parapet 30cm>0.30*((1.15*6+1.76)+(1.65*6+4.36*2))	m ²	8.18		
		<gzyms cokołu 13cm>0.13*(9.95+(7.63+0.57+0.53*2)+9.95+(19.60-3.00+0.60))	m ²	6.03		
					RAZEM	83.18
149 d.1. KNR 19-01 0538-07 3.6 analogia	ST.02.0 6	Wykonanie i montaż podokienników o szer. 25-50 cm z blachy tytanowo-cynkowej	m ²			
		<parapet 35cm>0.40*((4.01+1.65*4)+(1.64*6+2.86*2)+(1.65*4+1.95*2))	m ²	14.67		
		<parapet 24cm>0.40*(4.36*2)	m ²	3.49		
		<parapet 30cm>0.40*((1.15*6+1.76)+(1.65*6+4.36*2))	m ²	10.91		
					RAZEM	29.07

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3.7			profile ciagnione - renowacja			
150	TZKNBK d.1. VIII 03-78 3.7 + analiza włas.	ST.04.0 9	Profile ciagnione zwykłe o szer. w rozwinięciu .do 10 cm z przygotowaniem zaprawy - profilowane listwy okienne, pilastry i zwieńczenia pilastrów w specjalistycznych zaprawach naprawczych (strukturę i wygląd zaprawy należy dobrać do elementów istniejących) <okna 10cm>(1.65)*30%	m		
				m	0.50	
					RAZEM	0.50
151	TZKNBK d.1. VIII 03-79 3.7 + analiza włas.	ST.04.0 9	Profile ciagnione zwykłe o szer. w rozwinięciu .do 15 cm z przygotowaniem zaprawy - profilowane listwy okienne, pilastry i zwieńczenia pilastrów w specjalistycznych zaprawach naprawczych (strukturę i wygląd zaprawy należy dobrać do elementów istniejących) <okna 15cm>(0.70*6+1.30+1.48*6+1.98*8)*30%	m		
				m	9.07	
					RAZEM	9.07
152	TZKNBK d.1. VIII 03-80 3.7 + analiza włas.	ST.04.0 9	Profile ciagnione zwykłe o szer. w rozwinięciu .do 20 cm z przygotowaniem zaprawy - profilowane listwy okienne, pilastry i zwieńczenia pilastrów w specjalistycznych zaprawach naprawczych (strukturę i wygląd zaprawy należy dobrać do elementów istniejących) <okna 18cm>(2.75*2)*30%+(2.63*16+2.43*2+1.46*2+1.30*6+4.00*4)*30%	m		
				m	23.75	
					RAZEM	23.75
153	TZKNBK d.1. VIII 03-81 3.7 + analiza włas.	ST.04.0 9	Profile ciagnione zwykłe o szer. w rozwinięciu .do 25 cm z przygotowaniem zaprawy - profilowane listwy okienne, pilastry i zwieńczenia pilastrów w specjalistycznych zaprawach naprawczych (strukturę i wygląd zaprawy należy dobrać do elementów istniejących) <okna 22cm>(2.65*10+1.00*4+3.38)*30%+(1.00*6+1.92*12+2.66*4+2.33*2)*30%+(2.65*12+1.00*4+1.30*2)*30%	m		
				m	34.99	
					RAZEM	34.99
154	TZKNBK d.1. VIII 03-84 + 3.7 TZKNBK VIII 03-85 + analiza włas.	ST.04.0 9	Profile ciagnione zwykłe o szer. w rozwinięciu .do 55 cm z przygotowaniem zaprawy - profilowane listwy okienne, pilastry i zwieńczenia pilastrów w specjalistycznych zaprawach naprawczych (strukturę i wygląd zaprawy należy dobrać do elementów istniejących) <okna 53cm>(2.44*2)*30%	m		
				m	1.46	
					RAZEM	1.46
155	KNNR-W 3 d.1. 1201-01 3.7 + analiza włas.	ST.04.0 9	Oczyszczenie ręczne (z użyciem detergentu) ścierne murów z cegły, gładkich, filarów, pilastrów, gzymsów i atyk elementy ciagnione <okna 10cm>0.10*(1.65)*70% <okna 15cm>0.15*(0.70*6+1.30+1.48*6+1.98*8)*70% <okna 18cm>0.18*((2.75*2)+(2.63*16+2.43*2+1.46*2+1.30*6+4.00*4))*70% <okna 22cm>0.22*((2.65*10+1.00*4+3.38)+(1.00*6+1.92*12+2.66*4+2.33*2)+(2.65*12+1.00*4+1.30*2))*70% <okna 53cm>0.53*(2.44*2)*70%	m ²		
				m ²	0.12	
				m ²	3.17	
				m ²	9.97	
				m ²	17.96	
				m ²	1.81	
					RAZEM	33.03
156	kalk. własna d.1. 3.7	ST.04.0 9	Chemiczne oczyszczenie przy użyciu środków do czyszczenia elewacji (w miejscach wykwitów soli wapiennych) <przyjęto 40% powierzchn1>poz.155*40%	m ²		
				m ²	13.21	
					RAZEM	13.21
157	KNR 19-01 d.1. 0716-03 3.7 analogia	ST.04.0 9	Przetarcie istniejących powierzchni zewnętrznych <przyjęto 100% powierzchni>poz.155	m ²		
				m ²	33.03	
					RAZEM	33.03
158	KNR BC-02 d.1. 0401-02 3.7 analogia	ST.04.0 5	Impregnacja i zabezpieczanie podłoża tynkarskich specjalistycznym środkiem hydrofobizującym-barwiącym dwukrotne gruntowanie podłoża średniochłonnych elementy ciagnione <okna 10cm>0.10*(1.65) <okna 15cm>0.15*(0.70*6+1.30+1.48*6+1.98*8) <okna 18cm>0.18*((2.75*2)+(2.63*16+2.43*2+1.46*2+1.30*6+4.00*4)) <okna 22cm>0.22*((2.65*10+1.00*4+3.38)+(1.00*6+1.92*12+2.66*4+2.33*2)+(2.65*12+1.00*4+1.30*2)) <okna 53cm>0.53*(2.44*2)	m ²		
				m ²	0.17	
				m ²	4.53	
				m ²	14.25	
				m ²	25.66	
				m ²	2.59	
					RAZEM	47.20
1.3.8			roboty porządkowe i inne			
159	KNR AT-05 d.1. 1664-02 3.8	ST.01.0 1	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			3	kpl.	3.00	
					RAZEM	3.00
160	kalkulacja indywidualna 3.8	ST.01.0 1	Wywóz składowanie i utylizacja materiałów budowlanych zdemontowanych podczas robót (kontenery 4m3) poz.109*0.02+poz.110*0.20*0.05+poz.111*0.30*0.05+poz.112*0.50*0.05 A (obliczenia pomocnicze) <przyjęto 2 kontenery 8m3>2	kont. kont.	8.93 ===== 8.93 2.00	
					RAZEM	2.00
161	KNR 2-02 d.1. 1610-01 3.8	ST.02.0 7	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m (grupa 4) <elewacja północna>50.00*10.00+10.00*6.00	m ² m ²	 560.00	
					RAZEM	560.00
162	KNR 2-02 d.1. r.16 3.8 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań grupy 4 (poz.:109,110,111,112,120,121,122,123,124,125,126,127,132,133,134,135,136,137,138,139,140,141,142,143,144,145,146,147,148,150,151,152,153,154,155,156,157,161)			
1.4			ELEWACJA POŁUDNIOWA			
1.4.1			rozbiórki			
163	KNR 2-31 d.1. 0818-01 4.1 analogia	ST.01.0 1	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych <wejście>2.65+3.80	m m	 6.45	
					RAZEM	6.45
164	KNR 4-01 d.1. 0535-06 4.1	ST.01.0 1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku <wejście>4.90+1.40 <elewacja>9.40*2+10.30	m m m	 6.30 29.10	
					RAZEM	35.40
165	KNR 4-01 d.1. 0535-04 4.1	ST.01.0 1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku <wejście>3.20 <balkon>15.50	m m m	 3.20 15.50	
					RAZEM	18.70
166	KNR 4-01 d.1. 0354-05 4.1	ST.01.0 1	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni ponad 2 m2 <okno>(2.50*2.70)*1	m ² m ²	 6.75	
					RAZEM	6.75
167	KNR 4-01 d.1. 0354-04 4.1	ST.01.0 1	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m2 <drzwi>(2.05*0.80)*1	szt. szt.	 1.64	
					RAZEM	1.64
168	KNR 4-01 d.1. 0535-08 4.1	ST.01.0 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku <wejście>0.20*(3.26+1.77*2) <balkon>0.20*2*(15.50+3.00)	m ² m ² m ²	 1.36 7.40	
					RAZEM	8.76
169	KNR 4-01 d.1. 0519-04 + 4.1 KNR 4-01 0519-05	ST.01.0 1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - 3 warstwy <wejście>3.26*1.77 <balkon>3.00*15.50	m ² m ² m ²	 5.77 46.50	
					RAZEM	52.27
170	KNR 4-01 d.1. 0430-02 + 4.1 KNR 4-01 0430-06	ST.01.0 1	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk <balkon+wejście>poz.169	m ² m ²	 52.27	
					RAZEM	52.27
171	KNR 4-04 d.1. 0102-02 4.1	ST.01.0 1	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej <wejście>0.20*(4.89*(1.77*2+2.86)-0.80*2.05-2.50*2.70)	m ³ m ³	 4.58	
					RAZEM	4.58

- 20 -

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<pilastry 42cm>(2.90*6)*30% <pilastry 45cm>(2.45*6)*30% <głowice pilastrów 50cm>(0.50*6+0.60*8)*30%	m m m	5.22 4.41 2.34	
					RAZEM	50.71
1.4.2			balustrada			
177	TZKNBK IX d.1. 5440-09 4.2 uwaga p.tablicą analogia	ST.04.09	Oczyszczenie cementowych tralek prostokątnych profilowanych, ozdobnych wraz z bazą i głowicą z brudu przy użyciu szczotek - wykonywanie prac na zewnątrz wsp. Rx1,2; forma ozdobna wsp. Rx1,7; wykonywanie prac na wysokości powyżej 5 m do 10 m wsp. Rx1,15 <balkon-odtworzenie barierki>14*4+12	szt. szt.	 68.00	
					RAZEM	68.00
178	TZKNBK IX d.1. 5440-10 4.2 uwaga p.tablicą analogia	ST.04.09	Oczyszczenie cementowych tralek prostokątnych profilowanych, ozdobnych wraz z bazą i głowicą - zdjęcie pozostałości farby - wykonywanie prac na zewnątrz wsp. Rx1,2; forma ozdobna wsp. Rx1,7; wykonywanie prac na wysokości powyżej 5 m do 10 m wsp. Rx1,15 <balkon-odtworzenie barierki>poz.177	szt. szt.	 68.00	
					RAZEM	68.00
179	TZKNBK XV d.1. 0108-01 4.2 analogia + analiza włas.	ST.04.09	Gruntowanie cementowych tralek prostokątnych profilowanych, ozdobnych wraz z bazą i głowicą preparatem gruntującym wsp. R, Mx1,7 za elementy ozdobne wsp. Rx1,1 wykonywanie prac na wysokości powyżej 5 m do 15 m <balkon-odtworzenie barierki>poz.177*0.50	m ² m ²	 34.00	
					RAZEM	34.00
180	TZKNBK XV d.1. 0220-01 4.2 analogia + analiza włas.	ST.04.09	Pomalowanie tralek kwadratowych ozdobnych wraz z bazą i głowicą farbą w kolorze pasującym do istniejących - dwa razy wsp. R, Mx1,7 za elementy ozdobne wsp. Rx1,1 wykonywanie prac na wysokości powyżej 5 m do 15 m <balkon-odtworzenie barierki>poz.179	m ² m ²	 34.00	
					RAZEM	34.00
181	TZKNC N- d.1. K/VI 2/3-a 4.2 analogia + analiza włas.	ST.04.09	Hydrofobizacja powierzchniowa tralek kwadratowych ozdobnych wraz z bazą i głowicą środkiem hydrofobizującym wsp. Rx1,1 wykonywanie prac na wysokości powyżej 5 m do 15 m <balkon-odtworzenie barierki>poz.177	szt. szt.	 68.00	
					RAZEM	68.00
182	TZKNC VI d.1. 3/4-a analogia 4.2 + analiza włas.	ST.04.09	Renowacja balustrady (nakrywa, podstawa)- uzupełnianie ubytków szpachlówką podbarwioną warstwą o gr. do 1,0 cm wsp. Rx1,15 za prace na wysokości powyżej 5 m do 10 m <balkon-odtworzenie barierki - przyjęto 5% powierzchni>155.00*(1.40*2+3.30)*5%*2	dm ² dm ²	 94.55	
					RAZEM	94.55
183	TZKNC VI d.1. 2/3-a analogia 4.2 + analiza włas.	ST.04.09	Renowacja balustrady - scalanie kolorystyczne farbą podbarwioną barwnikiem - dwie warstwy wsp. Rx1,15 za prace na wysokości powyżej 5 m do 10 m <balkon-odtworzenie barierki - przyjęto 10% powierzchni>155.00*(1.40*2+3.30)*10%*2	dm ² dm ²	 189.10	
					RAZEM	189.10
184	KNR BC-02 d.1. 0401-02 4.2 analogia	ST.04.05	Impregnacja i zabezpieczanie podłoża betonowych specjalistycznym środkiem hydrofobizującym- dwukrotne gruntowanie podłożysredniochłonnych <balkon-odtworzenie barierki>15.50*(0.14*2+0.33)*115%*2	m ² m ²	 21.75	
					RAZEM	21.75
1.4.3			dach			
185	KNR-W 2- d.1. 02 0410-01 4.3 analogia	ST.02.04	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej <balkon - zadaszenie>(poz.189A)	m ² m ²	 46.50	
					RAZEM	46.50
186	KNR 4-01 d.1. 0412-01 4.3 analogia	ST.02.04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi <balkon - przyjęto 7szt.>7	szt. szt.	 7.00	
					RAZEM	7.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
187	KNR 4-01 d.1. 0412-06 4.3 analogia	ST.02.0 4	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy	m		
			<balkon - przyjęto 1szt.>1*3.20	m	3.20	
					RAZEM	3.20
188	kalk. własna 4.3	ST.04.0 5	Impregnacja dwukrotna konstrukcji dachu preparatem p/korozi biologicznej oraz p/ogniowej (wg PW)	m ²		
			<balkon - przyjęto 80% pow zadaszania>(poz.189A)*80%	m ²	37.20	
					RAZEM	37.20
189	KNR-W 2- d.1. 02 0509-02 4.3 analogia	ST.02.0 6	Pokrycie dachów blachą tytanowo-cynkową gr. 0.60 mm; ułożoną w technologii rąbka stojącego na deskowaniu pełnym	m ²		
			<balkon>3.00*15.50	m ²	46.50	
			A (suma częściowa)		-----	
			<balkon - dodatek na obróbki>0.20*(3.00*2+15.50)	m ²	46.50	
				m ²	4.30	
					RAZEM	50.80
1.4.			powierzchnie kamienno-ceglane			
4						
190	KNR 0-25 d.1. 0403-05 4.4 analogia	ST.04.0 7	Czyszczenie hydrościerne powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych	m ²		
			<cokół>1.72*(29.80+1.90)	m ²	54.52	
					RAZEM	54.52
191	kalk. własna 4.4	ST.04.0 7	Chemiczne oczyszczenie przy użyciu środków do czyszczenia elewacji (w miejscach przebarwień - należy stosować środki będące elementami spójnego systemu)	m ²		
			<cokół - przyjęto 15% powierzchni>poz.190*15%	m ²	8.18	
					RAZEM	8.18
192	kalk. własna 4.4	ST.04.0 7	Odsalanie kamienia (trzykrotne powtórzenie zabiegu) - kamień - należy stosować środki będące elementami spójnego systemu	m ²		
			<cokół - przyjęto 7% powierzchni>poz.190*7%	m ²	3.82	
					RAZEM	3.82
193	KNR 19-01 d.1. 0828-01 4.4 analogia	ST.04.0 7	Wykucie starych spoin na murach z kamienia i cegły - cokół (wsp. Rx0,7)	m ²		
			<cokół>poz.190	m ²	54.52	
					RAZEM	54.52
194	KNR-W 4- d.1. 01 1410-01 4.4 analogia	ST.04.0 7	Reperacja okładziny kamiennej (miejscza uszkodzenia muru)	m ²		
			<cokół - przyjęto 7% powierzchni>poz.190*7%	m ²	3.82	
					RAZEM	3.82
195	KNR 19-01 d.1. 0827-01 4.4	ST.04.0 7	Spoinowanie murów z kamienia i cegły fugą trasową (np. system f. Remmers lub inny - należy stosować środki będące elementami spójnego systemu wsp Rx0,7)	m ²		
			<cokół>poz.190	m ²	54.52	
					RAZEM	54.52
196	KNR AT-26 d.1. 0304-03 4.4 analogia	ST.04.0 5	Hydrofobizacja i zabezpieczenie przeciwbudowe powierzchni pokrytych płytami kamiennymi preparatami płynnymi - ręcznie - należy stosować środki będące elementami spójnego systemu	m ²		
			<cokół>poz.190	m ²	54.52	
					RAZEM	54.52
1.4.			tyniki gładkie (odtworzenie)			
5						
197	KNR 19-01 d.1. 0639-03 4.5	ST.04.0 8	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach łatwodostępnych przy użyciu szczotek stalowych - pow. ponad 5,0 m2	m ²		
			<ściany płaskie>poz.173A+poz.173B	m ²	330.10	
					RAZEM	330.10
198	KNR 19-01 d.1. 0641-03 4.5	ST.04.0 8	Oczyszczenie spoin ścian ceglanych na gł. do 2 cm w miejscach łatwodostępnych - pow. ponad 5,0 m2	m ²		
			<ściany płaskie>poz.197	m ²	330.10	
					RAZEM	330.10
199	KNR 19-01 d.1. 0313-03 4.5	ST.02.1 0	Naprawa pęknięć w murach z cegły budowlanej - wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych, 5 cegieł w jednym miejscu	msc		
			<ściany płaskie - przyjęto 15 miejsc>15	msc	15.00	
					RAZEM	15.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
200 d.1. 4.5	KNNR-W 3 0613-01	ST.04.0 8	Spoinowanie murów z cegły bez wykucia spoin zaprawą - należy stosować środki będące elementami spójnego systemu <ściany płaskie>poz.197	m ² m ²	 330.10	
					RAZEM	330.10
201 d.1. 4.5	kalk. własna	ST.04.0 8	Wykonanie dezynfekcji elementów elewacji środkiem bakterio-, grzybo-, -głobobójczym - należy stosować środki będące elementami spójnego systemu <ściany płaskie - przyjęto 25% powierzchni>(poz.197)*25%	m ² m ²	 82.53	
					RAZEM	82.53
202 d.1. 4.5	kalk. własna	ST.04.0 8	Odsalanie elementów fasad środkami chemicznymi - należy stosować środki będące elementami spójnego systemu <ściany płaskie - przyjęto 7% powierzchni>(poz.197)*7%	m ² m ²	 23.11	
					RAZEM	23.11
203 d.1. 4.5	KNR K-01 0305-06 + analiza włas.	ST.04.0 8	Tynki renowacyjne dwuwarstwowe wykonywane ręcznie o powierzchni ponad 10 m2 WTA <ściany płaskie>poz.197	m ² m ²	 330.10	
					RAZEM	330.10
204 d.1. 4.5	KNR K-01 0307-05 + analiza włas.	ST.04.0 5	Prace wykończeniowe przy renowacji starego budownictwa - malowanie tynków renowacyjnych na ścianach (paroprzepuszczalna powłoka malarska) <ściany płaskie - ponad cokołem>poz.173A	m ² m ²	 296.68	
					RAZEM	296.68
205 d.1. 4.5	KNR K-01 0307-05 + analiza włas.	ST.04.0 5	Prace wykończeniowe przy renowacji starego budownictwa - malowanie tynków renowacyjnych na ścianach (paroprzepuszczalna powłoka malarska) <ściany płaskie - cokół>poz.173B	m ² m ²	 33.42	
					RAZEM	33.42
1.4. 6			rury spustowe			
206 d.1. 4.6	NNRNKB 202 0519-03	ST.02.0 6	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm <elewacja>9.40*2+10.30	m m	 29.10	
					RAZEM	29.10
207 d.1. 4.6	KNR K-05 0301-06 analogia	ST.02.0 6	Montaż rynien dachowych - lej spustowy <elewacja>3	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00
208 d.1. 4.6	KNR K-05 0302-03 analogia	ST.02.0 6	Montaż rur spustowych - kolanko <elewacja>3*2	szt. szt.	 6.00	
					RAZEM	6.00
1.4. 7			tynki boniowane - naroże (odtworzenie)			
209 d.1. 4.7	KNR 19-01 0639-03	ST.04.0 8	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach łatwodostępnych przy użyciu szcottek stalowych - pow. ponad 5,0 m2 <tynki boniowane>poz.173C	m ² m ²	 45.88	
					RAZEM	45.88
210 d.1. 4.7	KNR 19-01 0641-03	ST.04.0 8	Oczyszczenie spoin ścian ceglanych na gł. do 2 cm w miejscach łatwodostępnych - pow. ponad 5,0 m2 <tynki boniowane>poz.209	m ² m ²	 45.88	
					RAZEM	45.88
211 d.1. 4.7	KNR 19-01 0313-03	ST.02.1 0	Naprawa pęknięć w murach z cegły budowlanej - wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych, 5 cegieł w jednym miejscu <tynki boniowane - przyjęto 4 miejsca>4	msc msc	 4.00	
					RAZEM	4.00
212 d.1. 4.7	KNNR-W 3 0613-01	ST.04.0 8	Spoinowanie murów z cegły bez wykucia spoin zaprawą - należy stosować środki będące elementami spójnego systemu <tynki boniowane>poz.209	m ² m ²	 45.88	
					RAZEM	45.88

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
213 d.1. 4.7	kalk. własna	ST.04.0 8	Wykonanie dezynfekcji elementów elewacji środkiem bakterio-, grzybo-, -gło- nobójczym - należy stosować środki będące elementami spójnego systemu <tynki boniowane - przyjęto 25% powierzchni>poz.209*25%	m ² m ²	 11.47	
					RAZEM	11.47
214 d.1. 4.7	kalk. własna	ST.04.0 8	Odsalanie elementów fasad środkami chemicznymi - należy stosować środ- ki będące elementami spójnego systemu <tynki boniowane - przyjęto 7% powierzchni>poz.209*7%	m ² m ²	 3.21	
					RAZEM	3.21
215 d.1. 4.7	TZKNBK VIII 01-06 analogia + analiza włas.	ST.04.0 8	Tynki boniowane renowacyjne dwuwarstwowe wykonywane ręcznie gr. 2 cm, WTA <tynki boniowane>poz.209	m ² m ²	 45.88	
					RAZEM	45.88
216 d.1. 4.7	KNR K-01 0307-05 + analiza włas.	ST.04.0 5	Prace wykończeniowe przy renowacji starego budownictwa - malowanie tyn- ków renowacyjnych na ścianach (paroprzepuszczalna powłoka malarska) <tynki boniowane>poz.209*110%	m ² m ²	 50.47	
					RAZEM	50.47
1.4. 8			gzymsy i parapety - renowacja			
217 d.1. 4.8	TZKNBK VIII 03-84 + TZKNBK VIII 03-85 + analiza włas.	ST.04.0 9	Profile ciągnione o szer. w rozwinięciu do 50 cm - okładzina gzymsu w spe- cjalistycznych zaprawach naprawczych (strukturę i wygląd zaprawy należy dobrać do gzymsu istniejącego) <gzyms parteru 50cm>(19.44+1.95+7.30*2+15.50)*30% <gzyms 1 piętra 50cm>(19.44+7.60*2+15.50+3.00*2)*30% <gzyms poddasza 50cm>(6.85*2)*30% <główce pilastrów 50cm>(0.50*6+0.60*8)*30%	m m m m m	 15.45 16.84 4.11 2.34	
					RAZEM	38.74
218 d.1. 4.8	TZKNBK VIII 03-84 + TZKNBK VIII 03-85 + analiza włas.	ST.04.0 9	Dopłata do robocizny za dobicia (tylko R) - profile ciągnione o szer. w rozwi- nięciu do 50 cm - okładzina gzymsu w specjalistycznych zaprawach napraw- czych - strukturę i wygląd zaprawy należy dobrać do gzymsu istniejącego) <gzyms parteru 50cm>4*0.30 <gzyms 1 piętra 50cm>8*0.30 <gzyms poddasza 50cm>4*0.30 <główce pilastrów 50cm>28*0.30	m m m m m	 1.20 2.40 1.20 8.40	
					RAZEM	13.20
219 d.1. 4.8	TZKNBK VIII 03-83 + analiza włas.	ST.04.0 9	Profile ciągnione o szer. w rozwinięciu do 35 cm - okładzina parapetów w specjalistycznych zaprawach naprawczych (strukturę i wygląd zaprawy nale- ży dobrać do istniejącego) <parapet 35cm>(2.60*3)*30% <gzyms 2 piętra 30cm>(10.11)*30% <parapet 24cm>(1.66*12)*30% <parapet 30cm>2*(1.98*4)*30%+(1.98*3+14.90)*30%	m m m m m	 2.34 3.03 5.98 11.00	
					RAZEM	22.35
220 d.1. 4.8	TZKNBK VIII 03-83 + analiza włas.	ST.04.0 9	Dopłata do robocizny za dobicia (tylko R) - profile ciągnione o szer. w rozwi- nięciu do 35 cm - okładzina parapetów w specjalistycznych zaprawach na- prawczych (strukturę i wygląd zaprawy należy dobrać do istniejącego) <parapety 35cm>8*0.30 <gzyms 2 piętra 30cm>2*0.30 <parapet 24cm>24*0.30 <parapet 30cm>24*0.30	m m m m m	 2.40 0.60 7.20 7.20	
					RAZEM	17.40
221 d.1. 4.8	TZKNBK VIII 03-79 + analiza włas.	ST.04.0 9	Profile ciągnione o szer. w rozwinięciu do 15 cm - okładzina gzymsu w spe- cjalistycznych zaprawach naprawczych (strukturę i wygląd zaprawy należy dobrać do gzymsu istniejącego) <gzyms cokołu - 13cm>(19.43+1.95+7.30*2+15.50)*30% <parapet 15cm>(1.06*3)*30%	m m m	 15.44 0.95	
					RAZEM	16.39

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
222 d.1. VIII 03-79 4.8	TZKNBK + analiza włas.	ST.04.0 9	Dopłata do robocizny za dobicia (tylko R) - profile ciągnione o szer. w rozwinięciu do 15 cm - okładzina gzymsu w specjalistycznych zaprawach naprawczych - strukturę i wygląd zaprawy należy dobrać do gzymsu istniejącego) <gzyms cokołu - 13cm - przyjęto>4*0.30 <parapet 15cm>6*0.30	m m m	 1.20 1.80	
					RAZEM	3.00
223 d.1. KNNR-W 3 1201-01 4.8	+ analiza włas.	ST.04.0 9	Oczyszczenie ręczne (z użyciem detergentu) ścierne murów z cegły, gładkich, filarów, pilastrów, gzymsów i attyk <gzyms parteru 50cm>0.50*(19.44+1.95+7.30*2+15.50)*70% <gzyms 1 piętra 50cm>0.50*(19.44+7.60*2+15.50+3.00*2)*70% <gzyms poddasza 50cm>0.50*(6.85*2)*70% <parapet 35cm>0.35*(2.60*3)*70% <gzyms 2 piętra 30cm>0.30*(10.11)*70% <parapet 24cm>0.24*(1.66*12)*70% <parapet 30cm>0.30*(2*(1.98*4)+1.98*3+14.90)*70% <gzyms cokołu - 13cm>0.13*(19.43+1.95+7.30*2+15.50)*70% <parapet 15cm>0.15*(1.06*3)*70% <główce pilastrów 50cm>0.50*(0.50*6+0.60*8)*70%	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 18.02 19.65 4.80 1.91 2.12 3.35 7.70 4.68 0.33 2.73	
					RAZEM	65.29
224 d.1. kalk. własna 4.8		ST.04.0 9	Chemiczne oczyszczenie przy użyciu środków do czyszczenia elewacji (w miejscach wykwitów soli wapiennych) <przyjęto 40% powierzchni>poz.223*40%	m ² m ²	 26.12	
					RAZEM	26.12
225 d.1. KNR BC-02 0401-02 4.8	analogia	ST.04.0 5	Impregnacja i zabezpieczanie podłoża tynkarskich specjalistycznym środkiem hydrofobizującym-barwiącym dwukrotne gruntowanie podłoża średniochłonnych <gzyms parteru 50cm>0.50*(19.44+1.95+7.30*2+15.50) <gzyms 1 piętra 50cm>0.50*(19.44+7.60*2+15.50+3.00*2) <gzyms poddasza 50cm>0.50*(6.85*2) <parapet 35cm>0.35*(2.60*3) <gzyms 2 piętra 30cm>0.30*(10.11) <parapet 24cm>0.24*(1.66*12) <parapet 30cm>0.30*(2*(1.98*4)+1.98*3+14.90)) <gzyms cokołu - 13cm>0.13*(19.43+1.95+7.30*2+15.50) <parapet 15cm>0.15*(1.06*3) <główce pilastrów 50cm>0.50*(0.50*6+0.60*8)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 25.75 28.07 6.85 2.73 3.03 4.78 11.00 6.69 0.48 3.90	
					RAZEM	93.28
226 d.1. KNR 19-01 0538-07 4.8	analogia	ST.02.0 6	Wykonanie i montaż podokienników o szer. 25-50 cm z blachy tytanowo-cynkowej <parapet 35cm>0.40*(2.60*3) <parapet 24cm>0.40*(1.66*12) <parapet 30cm>0.40*(2*(1.98*4)+1.98*3+14.90)) <parapet 15cm>0.25*(1.06*3)	m ² m ² m ² m ²	 3.12 7.97 14.67 0.80	
					RAZEM	26.56
1.4. 9			profile ciągnione - renowacja			
227 d.1. TZKNBK VIII 03-79 4.9	+ analiza włas.	ST.04.0 9	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu .do 15 cm z przygotowaniem zaprawy - profilowane listwy okienne, pilastry i zwieńczenia pilastrów w specjalistycznych zaprawach naprawczych (strukturę i wygląd zaprawy należy dobrać do elementów istniejących) <lukarna 15cm>(1.66*6+0.78*3)*30%	m m	 3.69	
					RAZEM	3.69
228 d.1. TZKNBK VIII 03-80 4.9	+ analiza włas.	ST.04.0 9	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu .do 20 cm z przygotowaniem zaprawy - profilowane listwy okienne, pilastry i zwieńczenia pilastrów w specjalistycznych zaprawach naprawczych (strukturę i wygląd zaprawy należy dobrać do elementów istniejących) <okna 18cm>12*(1.66+2.50*2)*30%+3*(2.83*2+0.40*2+0.26*2)*30% <lukarna 18cm>2*(1.50*2+0.20*2)*30%	m m m	 30.26 2.04	
					RAZEM	32.30
229 d.1. TZKNBK VIII 03-81 4.9	+ analiza włas.	ST.04.0 9	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu .do 25 cm z przygotowaniem zaprawy - profilowane listwy okienne, pilastry i zwieńczenia pilastrów w specjalistycznych zaprawach naprawczych (strukturę i wygląd zaprawy należy dobrać do elementów istniejących) <okna 22cm>2*(2.16*8+0.43*8)*30%+((2.16*6+0.43*6)+(3.20*4+0.43*4))*30% <lukarna 23cm>2*(0.56+0.16)*2*30%	m m m	 21.45 0.86	
					RAZEM	22.31

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
230 d.1. 4.9	TZKNBK VIII 03-82 + analiza włas.	ST.04.0 9	Profile ciągnięte zwykłe o szer. w rozwinięciu .do 30 cm z przygotowaniem zaprawy - profilowane listwy okienne, pilastry i zwieńczenia pilastrów w specjalistycznych zaprawach naprawczych (strukturę i wygląd zaprawy należy dobrać do elementów istniejących) <okna 27cm>((0.56+0.10)*12+0.64*2)*30% <lukarna 27cm>1.83*30% <pilastry 30cm>(4*2.50)*30%	m m m m	 2.76 0.55 3.00	
					RAZEM	6.31
231 d.1. 4.9	TZKNBK VIII 03-84 + TZKNBK VIII 03-85 + analiza włas.	ST.04.0 9	Profile ciągnięte zwykłe o szer. w rozwinięciu .do 55 cm z przygotowaniem zaprawy - profilowane listwy okienne, pilastry i zwieńczenia pilastrów w specjalistycznych zaprawach naprawczych (strukturę i wygląd zaprawy należy dobrać do elementów istniejących) <pilastry 42cm>(2.90*6)*30% <pilastry 45cm>(2.45*6)*30%	m m m	 5.22 4.41	
					RAZEM	9.63
232 d.1. 4.9	KNNR-W 3 1201-01 + analiza włas.	ST.04.0 9	Oczyszczenie ręczne (z użyciem detergentu) ścienne murów z cegły, gładkich, filarów, pilastrów, gzymsów i attyk elementy ciągnięte <lukarna 15cm>0.15*((1.66*6+0.78*3)*70%) <okna 18cm>0.18*(12*(1.66+2.50*2)*70%+3*(2.83*2+0.40*2+0.26*2)*70%) <lukarna 18cm>0.18*(2*(1.50*2+0.20*2)*70%) <okna 22cm>0.22*(2*(2.16*8+0.43*8)*70%+((2.16*6+0.43*6)+(3.20*4+0.43*4))*70%) <lukarna 23cm>0.22*(2*(0.56+0.16)*2*70%) <okna 27cm>0.27*(((0.56+0.10)*12+0.64*2)*70%) <lukarna 27cm>0.27*(1.83*70%) <pilastry 30cm>0.30*((4*2.50)*70%) <pilastry 42cm>0.42*((2.90*6)*70%) <pilastry 45cm>0.45*((2.45*6)*70%)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1.29 12.71 0.86 11.01 0.44 1.74 0.35 2.10 5.12 4.63	
					RAZEM	40.25
233 d.1. 4.9	kalk. własna	ST.04.0 9	Chemiczne oczyszczenie przy użyciu środków do czyszczenia elewacji (w miejscach wykwitów soli wapiennych) <przyjęto 40% powierzchn1>poz.232*40%	m ² m ²	 16.10	
					RAZEM	16.10
234 d.1. 4.9	KNR 19-01 0716-03 analogia	ST.04.0 9	Przetarcie istniejących powierzchni zewnętrznych <przyjęto 100% powierzchni>poz.232	m ² m ²	 40.25	
					RAZEM	40.25
235 d.1. 4.9	KNR BC-02 0401-02 analogia	ST.04.0 5	Impregnacja i zabezpieczanie podłóży tynkarskich specjalistycznym środkiem hydrofobizującym-barwiącym dwukrotne gruntowanie podłóży średniochłonnych elementy ciągnięte <lukarna 15cm>0.15*((1.66*6+0.78*3)) <okna 18cm>0.18*(12*(1.66+2.50*2)+3*(2.83*2+0.40*2+0.26*2)) <lukarna 18cm>0.18*(2*(1.50*2+0.20*2)) <okna 22cm>0.22*(2*(2.16*8+0.43*8)+((2.16*6+0.43*6)+(3.20*4+0.43*4))) <lukarna 23cm>0.22*(2*(0.56+0.16)*2) <okna 27cm>0.27*(((0.56+0.10)*12+0.64*2)) <lukarna 27cm>0.27*(1.83) <pilastry 30cm>0.30*((4*2.50)) <pilastry 42cm>0.42*((2.90*6)) <pilastry 45cm>0.45*((2.45*6))	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1.85 18.15 1.22 15.73 0.63 2.48 0.49 3.00 7.31 6.62	
					RAZEM	57.48
1.4. 10			elementy sztukatorskie			
236 d.1. 4.10	TZKNBK IX 5454-09 uwaga p.tablicą	ST.04.0 9	Oczyszczenie cementowych maszkaronów ozdobnych o wys. 40-60 cm z brudu przy użyciu szczotek - ilość do 10 szt. wykonywanie prac na zewnątrz wsp. Rx1,2 wykonywanie prac na wysokości powyżej 5 m do 10 m wsp. Rx1,15 <zworniki okna 0,060>8 <zworniki okna 0,11>13	szt. szt. szt.	 8.00 13.00	
					RAZEM	21.00
237 d.1. 4.10	TZKNBK XV 0108-01 analogia + analiza włas.	ST.04.0 9	Gruntowanie elementów ozdobnych preparatem gruntującym wsp. R, Mx1,7 za elementy ozdobne wsp. Rx1,1 wykonywanie prac na wysokości powyżej 5 m do 15 m <zworniki okna 0.060>8*0.06	m ² m ²	 0.48	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<zworniki okna 0,11>13*0.11	m ²	1.43	
					RAZEM	1.91
238 d.1. 4.10	TZKNBK XV 0220-01 analogia + analiza włas.	ST.04.0 9	Pomalowanie elementów ozdobnych farbą w kolorze pasującym do istniejących - dwa razy wsp. R, Mx1,7 za elementy ozdobne wsp. Rx1,1 wykonywanie prac na wysokości powyżej 5 m do 15 m <zworniki okien>poz.237	m ² m ²	 1.91	
					RAZEM	1.91
239 d.1. 4.10	TZKNC N- K/VI 2/3-a + analiza włas.	ST.04.0 9	Hydrofobizacja powierzchniowa elementów ozdobnych środkiem hydrofobizującym barwiącym wsp. R, Mx1,7 za elementy ozdobne wsp. Rx1,1 wykonywanie prac na wysokości powyżej 5 m do 15 m <zworniki okien>poz.238*100	dm ² dm ²	 191.00	
					RAZEM	191.00
240 d.1. 4.10	TZKNBK IX 5406-01 uwaga p.tablicą analogia	ST.04.0 9	Oczyszczenie cementowych fryzów dekoracyjnych o rysunku złożonym z brudu przy użyciu szczotek - ilość do 1 m, wykonywanie prac na zewnątrz wsp. Rx1,2 wykonywanie prac na wysokości powyżej 5 m do 10 m wsp. Rx1,15 <kapitel pilastrów>0.42*6	m m	 2.52	
					RAZEM	2.52
241 d.1. 4.10	TZKNBK IX 5406-01 uwaga p.tablicą analogia	ST.04.0 9	Oczyszczenie cementowych fryzów dekoracyjnych o rysunku złożonym z brudu przy użyciu szczotek - ilość do 1 m, wykonywanie prac na zewnątrz wsp. Rx1,2 wykonywanie prac na wysokości powyżej 5 m do 10 m wsp. Rx1,15 <kapitel pilastrów>0.42*6	m m	 2.52	
					RAZEM	2.52
242 d.1. 4.10	TZKNBK IX 5406-02 uwaga p.tablicą analogia	ST.04.0 9	Oczyszczenie cementowych fryzów dekoracyjnych o rysunku złożonym - zdjęcie pozostałości farby - ilość do 1 m, wykonywanie prac na zewnątrz wsp. Rx1,2 wykonywanie prac na wysokości powyżej 5 m do 10 m wsp. Rx1,15 <kapitel pilastrów>0.42*6	m m	 2.52	
					RAZEM	2.52
243 d.1. 4.10	TZKNBK XV 0108-01 analogia + analiza włas.; analogia	ST.04.0 9	Gruntowanie fryzów ozdobnych preparatem gruntującym wsp. R, Mx1,7 za elementy ozdobne wsp. Rx1,1 wykonywanie prac na wysokości powyżej 5 m do 15 m <kapitel pilastrów>0.42*6*0.30	m ² m ²	 0.76	
					RAZEM	0.76
244 d.1. 4.10	TZKNBK IX 0601-03 + analiza włas. ; analogia	ST.04.0 9	Fryzy dekoracyjne o rysunku złożonym- cyzelowanie (wsp Rx0,6) wykonywanie prac na wysokości powyżej 5 m do 10 m wsp. Rx1,15 <kapitel pilastrów>6	model 0.5m model 0.5m	 6.00	
					RAZEM	6.00
245 d.1. 4.10	TZKNC N- K/VI 2/3-a + analiza włas.	ST.04.0 9	Hydrofobizacja powierzchniowa fryzów ozdobnych o wys.do 20 cm środkiem hydrofobizującym - barwiącym wsp. R, Mx1,7 za elementy ozdobne wsp. Rx1,1 wykonywanie prac na wysokości powyżej 5 m do 15 m <kapitel pilastrów>0.42*6*0.30	m ² m ²	 0.76	
					RAZEM	0.76
1.4. 11			roboty porządkowe i inne			
246 d.1. 4.11	KNR AT-05 1664-02	ST.01.0 1	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m 3	kpl. kpl.	 3.00	
					RAZEM	3.00
247 d.1. 4.11	kalkulacja indywidualna	ST.01.0 1	Wywóz składowanie i utylizacja materiałów budowlanych zdemontowanych podczas robót (kontenery 4m3) poz.171+poz.172+poz.173*0.02+poz.174*0.20*0.05+poz.175*0.30*0.05+poz.176*0.50*0.05 A (obliczenia pomocnicze) <przyjęto 4 kontenery 8m3>4	kont. kont.	 18.20 ===== 18.20 4.00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	4.00
248 d.1. 4.11	KNR 2-02 1610-01	ST.02.0 7	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m (grupa 5)	m ²		
			<elewacja południowa>50.00*10.00+10.00*6.00	m ²	560.00	
					RAZEM	560.00
249 d.1. 4.11	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań grupy 5 (poz.:173,174,175,176,197,198,199,200,201,202,203,204,209,210,211,212,213,214,215,216,217,218,219,220,221,222,223,224,225,226,227,228,229,230,231,232,233,234,235,236,237,238,239,240,241,242,243,244,245,248)			
1.5			INSTALACJA ODGROMOWA			
250 d.1. 5	kalkulacja indywidualna	ST.03.0 1	Wymiana instalacji odgromowej na ścianach budynku	kpl.		
			<instalacje odgromowe ścian>1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00