
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45212313-3	Roboty budowlane w zakresie muzeów
45453100-8	Roboty renowacyjne
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
92522100-7	Usługi ochrony obiektów historycznych
92522200-8	Usługi ochrony budynków historycznych

NAZWA INWESTYCJI: REMONT CZĘŚCI POMIESZCZEŃ PARTERU I POMIESZCZEŃ
PIWNIC MUZEUM HISTORII MIASTA POZNANIA
PRACE KONSERWATORSKIE

ADRES INWESTYCJI: Stary Rynek 1, 61-773 Poznań dz. nr 98, obręb Poznań, ark.17

NAZWA INWESTORA: MUZEUM NARODOWE W POZNANIU

ADRES INWESTORA: Aleje Karola Marcinkowskiego 9, 61-745 Poznań

WYKONAWCA: Michnowicz Staszewski Architekci

ADRES WYKONAWCY: ul. Dąbrówki 2b/4 61-501 Poznań

BRANŻE: Prace konserwatorskie

DATA OPRACOWANIA: 30.11.2018

WYKONAWCA:

INWESTOR:

REMONT CZĘŚCI POMIESZCZEŃ PARTERU I POMIESZCZEŃ PIWNIC MUZEUM HISTORII MIASTA POZNANIA
PRACE KONSERWATORSKIE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: REMONT CZĘŚCI POMIESZCZEŃ PARTERU I POMIESZCZEŃ PIWNIC MUZEUM HISTORII MIASTA POZNANIA PRACE KONSERWATORSKIE					
1		POMIESZCZENIA NR 201, 202, 203, 204, 205			
1.1		ŚCIANY TYNKOWANE POM. 201, 202, 203, 204, 205			
1 d.1.1	KNR 19-01 0645-03	Odgrzybianie ścian ceglanych metodą opryskiwania ciągłego, dwukrotne - pow. ponad 5,0 m ²	m ²		
	204	$(10,3 + 6,9) * 2,7 + (9,97 + 7,4) * (2,7 + 1,62 * 2 / 3) - (1,6 + 1,7) * 1,87 - 1,32 * 2,14 - 1,0 * 2,0$	m ²	101,103	
	204	$6,98 * 7,43$	m ²	51,861	
	201	$5,21 * 2,7 + 5,97 * 2,7 + 1,84 * 2,7 + 2,02 * 2,7 + 0,71 * 5,34 + 1,2 * 5,34 - 0,92 * 1,9 - 2 * 1,02 * 2,02 - 1,4 * 2,3 - 0,85 * 2,0$	m ²	40,019	
	201	$5,21 * 5,17$	m ²	26,936	
	203	$2 * 6,79 * 2,7 + 2 * 6,0 * (2,7 + 1,62 * 2 / 3) + 1,42 * 8,42 + 0,42 * 5,08 - 1,65 * 1,87 - 1,02 * 2,03 - 1,0 * 1,81$	m ²	89,150	
	203	$6,78 * 7,34$	m ²	49,765	
	202	$3,2 * 1,43$	m ²	4,576	
	202	$2 * 2,9 * (0,9 + 2,2) / 2 + 1,43 * 0,9 + 2,3 * 2,2 - 0,9 * 1,9$	m ²	13,627	
				RAZEM	377,037
2 d.1.1	KNR 19-01 0703-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej z murów z cegły zabytkowej- ściany	m ²		
	202	$2 * 2,9 * (0,9 + 2,2) / 2 + 1,43 * 0,9 + 2,3 * 2,2 - 0,9 * 1,9$	m ²	13,627	
	204	$(10,3 + 6,9) * 2,7 + (9,97 + 7,4) * (2,7 + 1,62 * 2 / 3) - (1,6 + 1,7) * 1,87 - 1,32 * 2,14 - 1,0 * 2,0$	m ²	101,103	
				RAZEM	114,730
3 d.1.1	KNR 19-01 0703-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej z murów z cegły zabytkowej- sklepienia	m ²		
	202	$3,2 * 1,43$	m ²	4,576	
	204	$6,98 * 7,43$	m ²	51,861	
				RAZEM	56,437
4 d.1.1	TZKNBK VIII 05-147	Czyszczenie ściernie lub chemiczne murów gładkich	m ²		
	202	$2 * 2,9 * (0,9 + 2,2) / 2 + 1,43 * 0,9 + 2,3 * 2,2 - 0,9 * 1,9$	m ²	13,627	
	204	$(10,3 + 6,9) * 2,7 + (9,97 + 7,4) * (2,7 + 1,62 * 2 / 3) - (1,6 + 1,7) * 1,87 - 1,32 * 2,14 - 1,0 * 2,0$	m ²	101,103	
				RAZEM	114,730
5 d.1.1	TZKNBK VIII 05-151	Czyszczenie ściernie lub chemiczne sklepień	m ²		
	202	$3,2 * 1,43$	m ²	4,576	
	204	$6,98 * 7,43$	m ²	51,861	
				RAZEM	56,437
6 d.1.1	TZKNC N-K/I t.03-d.03	ANALOGIA - Ręczne oczyszczenie powierzchni - Usunięcie nawarstwień malarskich z powierzchni tynków- ściany	m ²		
	201	$5,21 * 2,7 + 5,97 * 2,7 + 1,84 * 2,7 + 2,02 * 2,7 + 0,71 * 5,34 + 1,2 * 5,34 - 0,92 * 1,9 - 2 * 1,02 * 2,02 - 1,4 * 2,3 - 0,85 * 2,0$	m ²	40,019	
	203	$2 * 6,79 * 2,7 + 2 * 6,0 * (2,7 + 1,62 * 2 / 3) + 1,42 * 8,42 + 0,42 * 5,08 - 1,65 * 1,87 - 1,02 * 2,03 - 1,0 * 1,81$	m ²	89,150	
				RAZEM	129,169
7 d.1.1	TZKNC N-K/I t.03-d.04	ANALOGIA - Ręczne oczyszczenie powierzchni - Usunięcie nawarstwień malarskich z powierzchni tynków- sklepienia	m ²		
	204	$6,98 * 7,43$	m ²	51,861	
	201	$5,21 * 5,17$	m ²	26,936	
	203	$6,78 * 7,34$	m ²	49,765	
				RAZEM	128,562
8 d.1.1	KNR 19-01 0712-04	Wykonanie pasów tynków wewnętrznych zwykłych kat. III na bruzdach osiatkowanych o szer. do 15 cm	m		
		$(50 * 2 * 2 + 17,5 * 2)$	m	235,000	

REMONT CZĘŚCI POMIESZCZEŃ PARTERU I POMIESZCZEŃ PIWNIC MUZEUM HISTORII MIASTA POZNANIA
PRACE KONSERWATORSKIE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	235,000
9 d.1.1	TZKNBK VIII 08-75	Tynk wewn.o pow.ponad 5 m2 z zapr.wap.lub cem.-wap.kat.III wyk.ręcznie na ścianach ceram. w pom.o wys.do 4 m	m2		
	202	$2 * 2,9 * (0,9 + 2,2) / 2 + 1,43 * 0,9 + 2,3 * 2,2 - 0,9 * 1,9$	m2	13,627	
	204	$(10,3 + 6,9) * 2,7 + (9,97 + 7,4) * (2,7 + 1,62 * 2 / 3) - (1,6 + 1,7) * 1,87 - 1,32 * 2,14 - 1,0 * 2,0$	m2	101,103	
				RAZEM	114,730
10 d.1.1	TZKNBK VIII 08-96	Tynk kat.III o pow.ponad 5 m2 z zaprawy wap.lub cem.-wap.na sklepieniach	m2		
	202	$3,2 * 1,43$	m2	4,576	
				RAZEM	4,576
11 d.1.1	KNR 19-01 0731-01	ANALOGIA- wykonanie wierzchniej warstwy szlichty z cienkowarstwowej zaprawy	m2		
	202	$2 * 2,9 * (0,9 + 2,2) / 2 + 1,43 * 0,9 + 2,3 * 2,2 - 0,9 * 1,9$	m2	13,63	
	204	$(10,3 + 6,9) * 2,7 + (9,97 + 7,4) * (2,7 + 1,62 * 2 / 3) - (1,6 + 1,7) * 1,87 - 1,32 * 2,14 - 1,0 * 2,0$	m2	101,10	
				RAZEM	114,73
12 d.1.1	KNR 19-01 0731-06	ANALOGIA- wykonanie wierzchniej warstwy szlichty z cienkowarstwowej zaprawy na sklepieniach	m2		
	202	$3,2 * 1,43$	m2	4,576	
				RAZEM	4,576
13 d.1.1	TZKNBK XV 0328-01	Malowanie powierzchni tynkowanych	m2		
	204	$(10,3 + 6,9) * 2,7 + (9,97 + 7,4) * (2,7 + 1,62 * 2 / 3) - (1,6 + 1,7) * 1,87 - 1,32 * 2,14 - 1,0 * 2,0$	m2	101,103	
	204	$6,98 * 7,43$	m2	51,861	
	201	$5,21 * 2,7 + 5,97 * 2,7 + 1,84 * 2,7 + 2,02 * 2,7 + 0,71 * 5,34 + 1,2 * 5,34 - 0,92 * 1,9 - 2 * 1,02 * 2,02 - 1,4 * 2,3 - 0,85 * 2,0$	m2	40,019	
	201	$5,21 * 5,17$	m2	26,936	
	203	$2 * 6,79 * 2,7 + 2 * 6,0 * (2,7 + 1,62 * 2 / 3) + 1,42 * 8,42 + 0,42 * 5,08 - 1,65 * 1,87 - 1,02 * 2,03 - 1,0 * 1,81$	m2	89,150	
	203	$6,78 * 7,34$	m2	49,765	
	202	$3,2 * 1,43$	m2	4,576	
	202	$2 * 2,9 * (0,9 + 2,2) / 2 + 1,43 * 0,9 + 2,3 * 2,2 - 0,9 * 1,9$	m2	13,627	
				RAZEM	377,037
1.2		ELEMENTY KAMIENNE			
14 d.1.2		Kamienne portale POM. 201, 203 - ZABIEGI WG. PROGRAMU PRAC KONSERWATORSKICH	kpl.		
	Dh1	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1.2		Kamienne portale POM. 201, 203 - ZABIEGI WG. PROGRAMU PRAC KONSERWATORSKICH	kpl.		
	Dh3	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1.2		Kamienne portale POM. 201, 203 - ZABIEGI WG. PROGRAMU PRAC KONSERWATORSKICH	kpl.		
	Dh4	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1.2		Kamienne portale POM. 201, 203 - ZABIEGI WG. PROGRAMU PRAC KONSERWATORSKICH	kpl.		
	Dh5	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1.2		Kamienne portale POM. 201, 203 - ZABIEGI WG. PROGRAMU PRAC KONSERWATORSKICH	kpl.		
	Dh6	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1.2		Elementy kamienne: parapety, listwy cokołowe POM. 201, 203 - ZABIEGI WG. PROGRAMU PRAC KONSERWATORSKICH	m2		

REMONT CZĘŚCI POMIESZCZEŃ PARTERU I POMIESZCZEŃ PIWNIC MUZEUM HISTORII MIASTA POZNANIA
PRACE KONSERWATORSKIE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	parapet 203	2,5 + 2,09	m2	4,590	
	listwa cokołowa 203	25,4 * 0,15	m2	3,810	
	parapety 204	2 * (2,5 + 2,09)	m2	9,180	
	listwa cokołowa 203	(30,05 - 1,0 - 1,0) * 0,15	m2	4,208	
				RAZEM	21,788
1.3		DRZWI			
20 d.1.3		Elementy drewnianen drzwi - ZABIEGI WG. PROGRAMU PRAC KONSERWATORSKICH	m2		
	Dh1	2,68	m2	2,680	
	Dh2	5,41	m2	5,410	
	Dh3	5,41	m2	5,410	
	Dh4	0	m2	0,000	
	Dh5	5,41	m2	5,410	
	Dh6	5,41	m2	5,410	
	Dh7	2,5	m2	2,500	
				RAZEM	26,820
21 d.1.3		Elementy metalowe drzwi- ZABIEGI WG. PROGRAMU PRAC KONSERWATORSKICH	m2		
	Dh1	1,7	m2	1,700	
	Dh2	0,45	m2	0,450	
	Dh3	0,45	m2	0,450	
	Dh4	4,48	m2	4,480	
	Dh5	0,45	m2	0,450	
	Dh6	0,45	m2	0,450	
	Dh7	1,78	m2	1,780	
				RAZEM	9,760
2		POMIESZCZENIA NR 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, ORAZ POMIESZCZENIA MAGAZYNOWE I TECHNICZNE NR 113, 114			
2.1		ŚCIANY TYNKOWANE POM. 101, 102, 110			
22 d.2.1	KNR 19-01 0645-03	Odgrzybianie ścian ceglanych metodą opryskiwania ciągłego, dwukrotne - pow. ponad 5,0 m2	m2		
	101	(2 * 14,67 - 0,97 * 1,87 - 1,35 * 2,11)	m2	24,678	
	102	(8,86 * 2,2 - 0,97 * 1,87)	m2	17,678	
	110	2 * 18,49 + 2,25 + 1,5 + 2,25 * 3,13 + 2 * (2 * 0,92 * 3,13) + 0,4 * 7,3 - 1,03 * 2,07 - 2 * (1,45 * 1,5) - 6,8 + 2 * 6,6 + 2 * 0,93 * 2,25	m2	66,314	
	101	6,36 * 2,55	m2	16,218	
	102	2,13 * 2,3	m2	4,899	
	110	15,62	m2	15,620	
				RAZEM	145,407
23 d.2.1	KNR 19-01 0703-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej z murów z cegły zabytkowej- ściany	m2		
	101	(2 * 14,67 - 0,97 * 1,87 - 1,35 * 2,11) * 40%	m2	9,871	
	102	(8,86 * 2,2 - 0,97 * 1,87) * 40%	m2	7,071	
	110	2 * 18,49 + 2,25 + 1,5 + 2,25 * 3,13 + 2 * (2 * 0,92 * 3,13) + 0,4 * 7,3 - 1,03 * 2,07 - 2 * (1,45 * 1,5) - 6,8	m2	48,929	
				RAZEM	65,871
24 d.2.1	KNR 19-01 0703-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej z murów z cegły zabytkowej- sklepienia	m2		
	101	(6,36 * 2,55) * 40%	m2	6,487	
	102	(2,13 * 2,3) * 40%	m2	1,960	
	110	15,62 * 40%	m2	6,248	
				RAZEM	14,695
25 d.2.1	KNR 19-01 0706-02	Wykucie zaprawy ze spoin z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej	m2		

REMONT CZĘŚCI POMIESZCZEŃ PARTERU I POMIESZCZEŃ PIWNIC MUZEUM HISTORII MIASTA POZNANIA
PRACE KONSERWATORSKIE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	110	$2 * 18,49 + 2,25 + 1,5 + 2,25 * 3,13 + 2 * (2 * 0,92 * 3,13) + 0,4 * 7,3 - 1,03 * 2,07 - 2 * (1,45 * 1,5) - 6,8$	m2	48,929	
				RAZEM	48,929
26 d.2.1		Analiza własna: uzupełniające badania konserwatorskie, architektoniczne, laboratoryjne, mykologiczne	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
27 d.2.1		Analiza własna: osuszanie i dezynfekcja ścian generatorem mikrofal, wraz z wyznaczeniem, wygradzeniem i nadzorem strefy niebezpiecznej podczas pracy urządzenia - lico ścian wewnętrznych	m2		
	110	$2 * 18,49 + 2,25 + 1,5 + 2,25 * 3,13 + 2 * (2 * 0,92 * 3,13) + 0,4 * 7,3 - 1,03 * 2,07 - 2 * (1,45 * 1,5) - 6,8 + 2 * 6,6 + 2 * 0,93 * 2,25$	m2	66,314	
				RAZEM	66,314
28 d.2.1		Analiza własna: założenie siatki punktów kontroli wilgotności muru, kontrola wilgotnościomierzem	m2		
	110	$2 * 18,49 + 2,25 + 1,5 + 2,25 * 3,13 + 2 * (2 * 0,92 * 3,13) + 0,4 * 7,3 - 1,03 * 2,07 - 2 * (1,45 * 1,5) - 6,8 + 2 * 6,6 + 2 * 0,93 * 2,25$	m2	66,314	
				RAZEM	66,314
29 d.2.1	TZKNBK VIII 05-147	Czyszczenie ściernie lub chemiczne murów gładkich	m2		
	101	$(2 * 14,67 - 0,97 * 1,87 - 1,35 * 2,11) * 40\%$	m2	9,871	
	102	$(8,86 * 2,2 - 0,97 * 1,87) * 40\%$	m2	7,071	
	110	$2 * 18,49 + 2,25 + 1,5 + 2,25 * 3,13 + 2 * (2 * 0,92 * 3,13) + 0,4 * 7,3 - 1,03 * 2,07 - 2 * (1,45 * 1,5) - 6,8$	m2	48,929	
				RAZEM	65,871
30 d.2.1	TZKNBK VIII 05-151	Czyszczenie ściernie lub chemiczne sklepień- przyjęto 40%	m2		
	101	$(6,36 * 2,55) * 40\%$	m2	6,487	
	102	$(2,13 * 2,3) * 40\%$	m2	1,960	
	110	$15,62 * 40\%$	m2	6,248	
				RAZEM	14,695
31 d.2.1	TZKNC N-K/I t.03-d.03	ANALOGIA- Ręczne oczyszczenie powierzchni -Usunięcie nawarstwień malarskich z powierzchni tynków- ściany	m2		
	101	$(2 * 14,67 - 0,97 * 1,87 - 1,35 * 2,11) * 60\%$	m2	14,807	
	102	$(8,86 * 2,2 - 0,97 * 1,87) * 60\%$	m2	10,607	
	110	$2 * 6,6 + 2 * 0,93 * 2,25$	m2	17,385	
				RAZEM	42,799
32 d.2.1	TZKNC N-K/I t.03-d.04	ANALOGIA-Ręczne oczyszczenie powierzchni - Usunięcie nawarstwień malarskich z powierzchni tynków- sklepienia- przyjęto 60%	m2		
	101	$(6,36 * 2,55) * 60\%$	m2	9,731	
	102	$(2,13 * 2,3) * 60\%$	m2	2,939	
	110	$15,62 * 60\%$	m2	9,372	
				RAZEM	22,042
33 d.2.1	TZKNC N-K/I 1/14-b	Odsalanie (trzykrotne powtórzenie zabiegu)- przyjęto 30%	dm2		
	110	$(2 * 18,49 + 2,25 + 1,5 + 2,25 * 3,13 + 2 * (2 * 0,92 * 3,13) + 0,4 * 7,3 - 1,03 * 2,07 - 2 * (1,45 * 1,5) - 6,8 + 2 * 6,6 + 2 * 0,93 * 2,25) * 100 * 30\%$	dm2	1 989,414	
				RAZEM	1 989,414
34 d.2.1	KNR 19-01 0827-01	Spoinowanie murów z cegły zabytkowej - mury gładkie	m2		
	110	$2 * 18,49 + 2,25 + 1,5 + 2,25 * 3,13 + 2 * (2 * 0,92 * 3,13) + 0,4 * 7,3 - 1,03 * 2,07 - 2 * (1,45 * 1,5) - 6,8$	m2	48,929	
				RAZEM	48,929
35 d.2.1	TZKNBK VIII 08-76	ANALOGIA-tynk renowacyjny solochłonny- pierwsza warstwa	m2		
	110	$2 * 18,49 + 2,25 + 1,5 + 2,25 * 3,13 + 2 * (2 * 0,92 * 3,13) + 0,4 * 7,3 - 1,03 * 2,07 - 2 * (1,45 * 1,5) - 6,8$	m2	48,929	

REMONT CZĘŚCI POMIESZCZEŃ PARTERU I POMIESZCZEŃ PIWNIC MUZEUM HISTORII MIASTA POZNANIA
PRACE KONSERWATORSKIE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	48,929
36 d.2.1	TZKNBK VIII 08-76	ANALOGIA-tynk renowacyjny solochłonny- druga warstwa	m2		
	110	$2 * 18,49 + 2,25 + 1,5 + 2,25 * 3,13 + 2 * (2 * 0,92 * 3,13) + 0,4 * 7,3 - 1,03 * 2,07 - 2 * (1,45 * 1,5) - 6,8$	m2	48,929	
				RAZEM	48,929
37 d.2.1	TZKNBK VIII 08-75	Tynk wewn.o pow.ponad 5 m2 z zapr.wap.lub cem.-wap.kat.III wyk.ręcznie na ścianach ceram. w pom.o wys.do 4 m- przyjęto 40%	m2		
	101	$(2 * 14,67 - 0,97 * 1,87 - 1,35 * 2,11) * 40\%$	m2	9,871	
	102	$(8,86 * 2,2 - 0,97 * 1,87) * 40\%$	m2	7,071	
				RAZEM	16,942
38 d.2.1	TZKNBK VIII 08-96	Tynk kat.III o pow.ponad 5 m2 z zaprawy wap.lub cem.-wap.na sklepieniach- przyjęto 40%	m2		
	101	$(6,36 * 2,55) * 40\%$	m2	6,487	
	102	$(2,13 * 2,3) * 40\%$	m2	1,960	
	110	$15,62 * 40\%$	m2	6,248	
				RAZEM	14,695
39 d.2.1	KNR 19-01 0731-01	ANALOGIA- wykonanie wierzchniej warstwy szlichty z cienkowarstwowej zaprawy	m2		
	101	$(2 * 14,67 - 0,97 * 1,87 - 1,35 * 2,11)$	m2	24,68	
	102	$(8,86 * 2,2 - 0,97 * 1,87)$	m2	17,68	
	110	$2 * 18,49 + 2,25 + 1,5 + 2,25 * 3,13 + 2 * (2 * 0,92 * 3,13) + 0,4 * 7,3 - 1,03 * 2,07 - 2 * (1,45 * 1,5) - 6,8 + 2 * 6,6 + 2 * 0,93 * 2,25$	m2	66,31	
				RAZEM	108,67
40 d.2.1	KNR 19-01 0731-06	ANALOGIA- wykonanie wierzchniej warstwy szlichty z cienkowarstwowej zaprawy na sklepieniach	m2		
	101	$6,36 * 2,55$	m2	16,218	
	102	$2,13 * 2,3$	m2	4,899	
	110	$15,62$	m2	15,620	
				RAZEM	36,737
41 d.2.1	TZKNBK XV 0328-01	Malowanie powierzchni tynkowanych	m2		
	101	$(2 * 14,67 - 0,97 * 1,87 - 1,35 * 2,11)$	m2	24,678	
	102	$(8,86 * 2,2 - 0,97 * 1,87)$	m2	17,678	
	110	$2 * 18,49 + 2,25 + 1,5 + 2,25 * 3,13 + 2 * (2 * 0,92 * 3,13) + 0,4 * 7,3 - 1,03 * 2,07 - 2 * (1,45 * 1,5) - 6,8 + 2 * 6,6 + 2 * 0,93 * 2,25$	m2	66,314	
	101	$6,36 * 2,55$	m2	16,218	
	102	$2,13 * 2,3$	m2	4,899	
	110	$15,62$	m2	15,620	
				RAZEM	145,407
2.2		ŚCIANY TYNKOWANE POM. 106, 112, 113, 114,			
42 d.2.2	KNR 19-01 0645-03	Odgrybianie ścian ceglanych metodą opryskiwania ciągłego, dwukrotne - pow. ponad 5,0 m2	m2		
	106	$16,30 + 16,18 + 2 * 21,2 + 2 * 0,43 * 7,3 + 2 * (2 * 0,97 * 6,22) + 1,83 * 8,06 + 0,45 * 4,98 - 6,82 - 2 * 2,01 - 1,58 - 3,3$	m2	106,562	
	112	$(13,96 + 6,7) * 3,06$	m2	63,220	
	113, 114	$2 * 18,7 + 2 * 9,64 + 7,8 + 3,63 * 2,82 + 2 * 2,03 * 2,82 + 2 * 1,5 * 5,82 + 0,62 * 5,09 + 0,62 * 4,68 + 0,35 * 5,03 - 0,95 * 1,95 - 1,13 * 1,98 - 0,68 * 1,98 - 0,86 - 0,79 * 1,98$	m2	103,583	
	106	$6,9 * 7,9 + 2 * (2,8 * 2,23 * 1 / 3) + 4,35 * 2,93 * 1 / 3$	m2	62,921	
	112	$10,29$	m2	10,290	
	113, 114	$14,29 + 1,01 * 8,27$	m2	22,643	
				RAZEM	369,219
43 d.2.2	KNR 19-01 0703-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej z murów z cegły zabytkowej- ściany	m2		

REMONT CZĘŚCI POMIESZCZEŃ PARTERU I POMIESZCZEŃ PIWNIC MUZEUM HISTORII MIASTA POZNANIA
PRACE KONSERWATORSKIE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	106	$16,30 + 16,18 + 2 * 21,2 + 2 * 0,43 * 7,3 + 2 * (2 * 0,97 * 6,22) + 1,83 * 8,06 + 0,45 * 4,98 - 6,82 - 2 * 2,01 - 1,58 - 3,3$	m2	106,562	
	112	$(13,96 + 6,7) * 3,06$	m2	63,220	
	113, 114	$2 * 18,7 + 2 * 9,64 + 7,8 + 3,63 * 2,82 + 2 * 2,03 * 2,82 + 2 * 1,5 * 5,82 + 0,62 * 5,09 + 0,62 * 4,68 + 0,35 * 5,03 - 0,95 * 1,95 - 1,13 * 1,98 - 0,68 * 1,98 - 0,86 - 0,79 * 1,98$	m2	103,583	
				RAZEM	273,365
44 d.2.2	KNR 19-01 0703-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej z murów z cegły zabytkowej-sklepienia	m2		
	106	$6,9 * 7,9 + 2 * (2,8 * 2,23 * 1 / 3) + 4,35 * 2,93 * 1 / 3$	m2	62,921	
	112	10,29	m2	10,290	
	113, 114	$14,29 + 1,01 * 8,27$	m2	22,643	
				RAZEM	95,854
45 d.2.2	TZKBNK VIII 05-147	Czyszczenie ściernie lub chemiczne murów gładkich	m2		
	106	$16,30 + 16,18 + 2 * 21,2 + 2 * 0,43 * 7,3 + 2 * (2 * 0,97 * 6,22) + 1,83 * 8,06 + 0,45 * 4,98 - 6,82 - 2 * 2,01 - 1,58 - 3,3$	m2	106,562	
	112	$(13,96 + 6,7) * 3,06$	m2	63,220	
	113, 114	$2 * 18,7 + 2 * 9,64 + 7,8 + 3,63 * 2,82 + 2 * 2,03 * 2,82 + 2 * 1,5 * 5,82 + 0,62 * 5,09 + 0,62 * 4,68 + 0,35 * 5,03 - 0,95 * 1,95 - 1,13 * 1,98 - 0,68 * 1,98 - 0,86 - 0,79 * 1,98$	m2	103,583	
				RAZEM	273,365
46 d.2.2	TZKBNK VIII 05-151	Czyszczenie ściernie lub chemiczne sklepień	m2		
	106	$6,9 * 7,9 + 2 * (2,8 * 2,23 * 1 / 3) + 4,35 * 2,93 * 1 / 3$	m2	62,921	
	112	10,29	m2	10,290	
	113, 114	$14,29 + 1,01 * 8,27$	m2	22,643	
				RAZEM	95,854
47 d.2.2	TZKBNK VIII 08-75	Tynk wewn.o pow.ponad 5 m2 z zapr.wap.lub cem.-wap.kat.III wyk.ręcznie na ścianach ceram. w pom.o wys.do 4 m	m2		
	106	$16,30 + 16,18 + 2 * 21,2 + 2 * 0,43 * 7,3 + 2 * (2 * 0,97 * 6,22) + 1,83 * 8,06 + 0,45 * 4,98 - 6,82 - 2 * 2,01 - 1,58 - 3,3$	m2	106,562	
	112	$(13,96 + 6,7) * 3,06$	m2	63,220	
	113, 114	$2 * 18,7 + 2 * 9,64 + 7,8 + 3,63 * 2,82 + 2 * 2,03 * 2,82 + 2 * 1,5 * 5,82 + 0,62 * 5,09 + 0,62 * 4,68 + 0,35 * 5,03 - 0,95 * 1,95 - 1,13 * 1,98 - 0,68 * 1,98 - 0,86 - 0,79 * 1,98$	m2	103,583	
				RAZEM	273,365
48 d.2.2	TZKBNK VIII 08-96	Tynk kat.III o pow.ponad 5 m2 z zaprawy wap.lub cem.-wap.na sklepieniach	m2		
	106	$6,9 * 7,9 + 2 * (2,8 * 2,23 * 1 / 3) + 4,35 * 2,93 * 1 / 3$	m2	62,921	
	112	10,29	m2	10,290	
	113, 114	$14,29 + 1,01 * 8,27$	m2	22,643	
				RAZEM	95,854
49 d.2.2	KNR 19-01 0731-01	ANALOGIA- wykonanie wierzchniej warstwy szlichty z cienkowarstwowej zaprawy	m2		
	106	$16,30 + 16,18 + 2 * 21,2 + 2 * 0,43 * 7,3 + 2 * (2 * 0,97 * 6,22) + 1,83 * 8,06 + 0,45 * 4,98 - 6,82 - 2 * 2,01 - 1,58 - 3,3$	m2	106,56	
	112	$(13,96 + 6,7) * 3,06$	m2	63,22	
	113, 114	$2 * 18,7 + 2 * 9,64 + 7,8 + 3,63 * 2,82 + 2 * 2,03 * 2,82 + 2 * 1,5 * 5,82 + 0,62 * 5,09 + 0,62 * 4,68 + 0,35 * 5,03 - 0,95 * 1,95 - 1,13 * 1,98 - 0,68 * 1,98 - 0,86 - 0,79 * 1,98$	m2	103,58	
				RAZEM	273,36
50 d.2.2	KNR 19-01 0731-06	ANALOGIA- wykonanie wierzchniej warstwy szlichty z cienkowarstwowej zaprawy na sklepieniach	m2		
	106	$6,9 * 7,9 + 2 * (2,8 * 2,23 * 1 / 3) + 4,35 * 2,93 * 1 / 3$	m2	62,921	
	112	10,29	m2	10,290	

REMONT CZĘŚCI POMIESZCZEŃ PARTERU I POMIESZCZEŃ PIWNIC MUZEUM HISTORII MIASTA POZNANIA
PRACE KONSERWATORSKIE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	113, 114	14,29 + 1,01 * 8,27	m2	22,643	
				RAZEM	95,854
51 d.2.2	TZKNBK XV 0328-01	Malowanie powierzchni tynkowanych	m2		
	106	16,30 + 16,18 + 2 * 21,2 + 2 * 0,43 * 7,3 + 2 * (2 * 0,97 * 6,22) + 1,83 * 8,06 + 0,45 * 4,98 - 6,82 - 2 * 2,01 - 1,58 - 3,3	m2	106,562	
	112	(13,96 + 6,7) * 3,06	m2	63,220	
	113, 114	2 * 18,7 + 2 * 9,64 + 7,8 + 3,63 * 2,82 + 2 * 2,03 * 2,82 + 2 * 1,5 * 5,82 + 0,62 * 5,09 + 0,62 * 4,68 + 0,35 * 5,03 - 0,95 * 1,95 - 1,13 * 1,98 - 0,68 * 1,98 - 0,86 - 0,79 * 1,98	m2	103,583	
	106	6,9 * 7,9 + 2 * (2,8 * 2,23 * 1 / 3) + 4,35 * 2,93 * 1 / 3	m2	62,921	
	112	10,29	m2	10,290	
	113, 114	14,29 + 1,01 * 8,27	m2	22,643	
				RAZEM	369,219
2.3		WĄTKI CEGLANE I CEGLANO KAMIENNE POM. 103, 104, 105, 107, 108, 109			
52 d.2.3		Analiza własna: usunięcie pozostałości starych instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.2.3	KNR 19-01 0645-03	Odgrzybianie ścian ceglanych metodą opryskiwania ciągłego, dwukrotne - pow. ponad 5,0 m2	m2		
	103	(14,18 * 1,36 + 1,66 * (2 * 1,92 + 0,93) + 0,37 * (4 * 0,93))	m2	28,579	
	104	(2 * 19,73 + 2 * 21,62 + 1,41 * 7,23 + 0,62 * 6,97 - 7,05 + 0,58 * 5,37 - 2,81 - 4,98 - 1,35)	m2	84,140	
	105	(2 * 19,73 + 1 * 21,62 + 1,57 * 7,23 + 1,83 * 5,6 - 6,3 - 7,05)	m2	69,329	
	107	(2 * 19,73 + 1 * 21,62 + 1,57 * 7,23 + 0,62 * 5,36 - 2,91)	m2	72,844	
	108	(2 * 19,73 + 2 * 21,62 + 1,41 * 7,23 + 0,62 * 5,95 - 4,14 - 2,81 - 2,91)	m2	86,723	
	109	(15,67 + 13,5 + 9,23 + 11,44 + 0,98 * 6,34 + 0,86 * 3,0 + 1,41 * 7,23)	m2	68,828	
				RAZEM	410,443
54 d.2.3	TZKNC N-K/I t.03-d.04	ANALOGIA- Usunięcie nawarstwień malarskich z powierzchni tynków- sklepienia	m2		
	104	6,02 * 9,6 * 0,5 + 6,7 * 9,7 * 0,5	m2	61,391	
	105	6,02 * 9,6 * 0,5 + 6,7 * 9,7 * 0,5	m2	61,391	
	107	6,02 * 9,6 * 0,5 + 6,7 * 9,7 * 0,5	m2	61,391	
	108	6,02 * 9,6 * 0,5 + 6,7 * 9,7 * 0,5	m2	61,391	
				RAZEM	245,564
55 d.2.3	TZKNBK VIII 05-147	Czyszczenie ściernie lub chemiczne murów gładkich	m2		
	103	14,18 * 1,36 + 1,66 * (2 * 1,92 + 0,93) + 0,37 * (4 * 0,93)	m2	28,579	
	104	2 * 19,73 + 2 * 21,62 + 1,41 * 7,23 + 0,62 * 6,97 - 7,05 + 0,58 * 5,37 - 2,81 - 4,98 - 1,35	m2	84,140	
	105	2 * 19,73 + 1 * 21,62 + 1,57 * 7,23 + 1,83 * 5,6 - 6,3 - 7,05	m2	69,329	
	107	2 * 19,73 + 1 * 21,62 + 1,57 * 7,23 + 0,62 * 5,36 - 2,91	m2	72,844	
	108	2 * 19,73 + 2 * 21,62 + 1,41 * 7,23 + 0,62 * 5,95 - 4,14 - 2,81 - 2,91	m2	86,723	
	109	15,67 + 13,5 + 9,23 + 11,44 + 0,98 * 6,34 + 0,86 * 3,0 + 1,41 * 7,23	m2	68,828	
	103	4,1 * 3,82	m2	15,662	
	109	5,82 * 4,59	m2	26,714	
	104-łuki	2 * 0,96 * 13,2 + 0,54 * 11,7 + 0,54 * 10,8	m2	37,494	
	105-łuki	2 * 0,46 * 13,2 + 0,51 * 11,7 + 1,3 * 10,8	m2	32,151	
	107-łuki	2 * 0,46 * 13,2 + 0,51 * 11,7 + 1,3 * 10,8	m2	32,151	
	108-łuki	2 * 0,96 * 13,2 + 0,54 * 11,7 + 0,54 * 10,8	m2	37,494	
				RAZEM	592,109

REMONT CZĘŚCI POMIESZCZEŃ PARTERU I POMIESZCZEŃ PIWNIC MUZEUM HISTORII MIASTA POZNANIA
PRACE KONSERWATORSKIE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.2.3	TZKNC N-K/VI 1/3-a	ANALOGIA -Oczyszczenie powierzchni metodami chemicznymi bez względu na ilość powtórzeń wraz z doczyszczaniem mechanicznym-watek ceglany- przyjęto 30%	dm2		
	103	$(14,18 * 1,36 + 1,66 * (2 * 1,92 + 0,93) + 0,37 * (4 * 0,93)) * 100 * 30\%$	dm2	857,382	
	104	$(2 * 19,73 + 2 * 21,62 + 1,41 * 7,23 + 0,62 * 6,97 - 7,05 + 0,58 * 5,37 - 2,81 - 4,98 - 1,35) * 100 * 30\%$	dm2	2 524,209	
	105	$(2 * 19,73 + 1 * 21,62 + 1,57 * 7,23 + 1,83 * 5,6 - 6,3 - 7,05) * 100 * 30\%$	dm2	2 079,873	
	107	$(2 * 19,73 + 1 * 21,62 + 1,57 * 7,23 + 0,62 * 5,36 - 2,91) * 100 * 30\%$	dm2	2 185,329	
	108	$(2 * 19,73 + 2 * 21,62 + 1,41 * 7,23 + 0,62 * 5,95 - 4,14 - 2,81 - 2,91) * 100 * 30\%$	dm2	2 601,699	
	109	$(15,67 + 13,5 + 9,23 + 11,44 + 0,98 * 6,34 + 0,86 * 3,0 + 1,41 * 7,23) * 100 * 30\%$	dm2	2 064,825	
	103	$4,1 * 3,82 * 100 * 30\%$	dm2	469,860	
	109	$5,82 * 4,59 * 100 * 30\%$	dm2	801,414	
	104-łuki	$(2 * 0,96 * 13,2 + 0,54 * 11,7 + 0,54 * 10,8) * 100 * 30\%$	dm2	1 124,820	
	105-łuki	$(2 * 0,46 * 13,2 + 0,51 * 11,7 + 1,3 * 10,8) * 100 * 30\%$	dm2	964,530	
	107-łuki	$(2 * 0,46 * 13,2 + 0,51 * 11,7 + 1,3 * 10,8) * 100 * 30\%$	dm2	964,530	
	108-łuki	$(2 * 0,96 * 13,2 + 0,54 * 11,7 + 0,54 * 10,8) * 100 * 30\%$	dm2	1 124,820	
				RAZEM	17 763,291
57 d.2.3	KNR 19-01 0706-02	Wykucie zaprawy ze spoin z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej	m2		
	103	$14,18 * 1,36 + 1,66 * (2 * 1,92 + 0,93) + 0,37 * (4 * 0,93)$	m2	28,579	
	104	$2 * 19,73 + 2 * 21,62 + 1,41 * 7,23 + 0,62 * 6,97 - 7,05 + 0,58 * 5,37 - 2,81 - 4,98 - 1,35$	m2	84,140	
	105	$2 * 19,73 + 1 * 21,62 + 1,57 * 7,23 + 1,83 * 5,6 - 6,3 - 7,05$	m2	69,329	
	107	$2 * 19,73 + 1 * 21,62 + 1,57 * 7,23 + 0,62 * 5,36 - 2,91$	m2	72,844	
	108	$2 * 19,73 + 2 * 21,62 + 1,41 * 7,23 + 0,62 * 5,95 - 4,14 - 2,81 - 2,91$	m2	86,723	
	109	$15,67 + 13,5 + 9,23 + 11,44 + 0,98 * 6,34 + 0,86 * 3,0 + 1,41 * 7,23$	m2	68,828	
	103	$4,1 * 3,82$	m2	15,662	
	109	$5,82 * 4,59$	m2	26,714	
	104-łuki	$2 * 0,96 * 13,2 + 0,54 * 11,7 + 0,54 * 10,8$	m2	37,494	
	105-łuki	$2 * 0,46 * 13,2 + 0,51 * 11,7 + 1,3 * 10,8$	m2	32,151	
	107-łuki	$2 * 0,46 * 13,2 + 0,51 * 11,7 + 1,3 * 10,8$	m2	32,151	
	108-łuki	$2 * 0,96 * 13,2 + 0,54 * 11,7 + 0,54 * 10,8$	m2	37,494	
				RAZEM	592,109
58 d.2.3	KNR 19-01 0706-01	Oczyszczenie spoin	m2		
	103	$14,18 * 1,36 + 1,66 * (2 * 1,92 + 0,93) + 0,37 * (4 * 0,93)$	m2	28,579	
	104	$2 * 19,73 + 2 * 21,62 + 1,41 * 7,23 + 0,62 * 6,97 - 7,05 + 0,58 * 5,37 - 2,81 - 4,98 - 1,35$	m2	84,140	
	105	$2 * 19,73 + 1 * 21,62 + 1,57 * 7,23 + 1,83 * 5,6 - 6,3 - 7,05$	m2	69,329	
	107	$2 * 19,73 + 1 * 21,62 + 1,57 * 7,23 + 0,62 * 5,36 - 2,91$	m2	72,844	
	108	$2 * 19,73 + 2 * 21,62 + 1,41 * 7,23 + 0,62 * 5,95 - 4,14 - 2,81 - 2,91$	m2	86,723	
	109	$15,67 + 13,5 + 9,23 + 11,44 + 0,98 * 6,34 + 0,86 * 3,0 + 1,41 * 7,23$	m2	68,828	
	103	$4,1 * 3,82$	m2	15,662	
	109	$5,82 * 4,59$	m2	26,714	
	104-łuki	$2 * 0,96 * 13,2 + 0,54 * 11,7 + 0,54 * 10,8$	m2	37,494	
	105-łuki	$2 * 0,46 * 13,2 + 0,51 * 11,7 + 1,3 * 10,8$	m2	32,151	
	107-łuki	$2 * 0,46 * 13,2 + 0,51 * 11,7 + 1,3 * 10,8$	m2	32,151	
	108-łuki	$2 * 0,96 * 13,2 + 0,54 * 11,7 + 0,54 * 10,8$	m2	37,494	
				RAZEM	592,109
59 d.2.3		Analiza własna: uzupełniające badania konserwatorskie, architektoniczne, laboratoryjne, mykologiczne	kpl.		

REMONT CZĘŚCI POMIESZCZEŃ PARTERU I POMIESZCZEŃ PIWNIC MUZEUM HISTORII MIASTA POZNANIA
PRACE KONSERWATORSKIE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
60 d.2.3		Analiza własna:osuszanie i dezynfekcja ścian generatorem mikrofal, wraz z wyznaczeniem, wygradzeniem i nadzorem strefy niebezpiecznej podczas pracy urządzenia - lico ścian wewnętrznych	m2		
	103	$14,18 * 1,36 + 1,66 * (2 * 1,92 + 0,93) + 0,37 * (4 * 0,93)$	m2	28,579	
	104	$2 * 19,73 + 2 * 21,62 + 1,41 * 7,23 + 0,62 * 6,97 - 7,05 + 0,58 * 5,37 - 2,81 - 4,98 - 1,35$	m2	84,140	
	105	$2 * 19,73 + 1 * 21,62 + 1,57 * 7,23 + 1,83 * 5,6 - 6,3 - 7,05$	m2	69,329	
	107	$2 * 19,73 + 1 * 21,62 + 1,57 * 7,23 + 0,62 * 5,36 - 2,91$	m2	72,844	
	108	$2 * 19,73 + 2 * 21,62 + 1,41 * 7,23 + 0,62 * 5,95 - 4,14 - 2,81 - 2,91$	m2	86,723	
	109	$15,67 + 13,5 + 9,23 + 11,44 + 0,98 * 6,34 + 0,86 * 3,0 + 1,41 * 7,23$	m2	68,828	
				RAZEM	410,443
61 d.2.3		Analiza własna: założenie siatki punktów kontroli wilgotności muru, kontrola wilgotnościomierzem	m2		
	103	$14,18 * 1,36 + 1,66 * (2 * 1,92 + 0,93) + 0,37 * (4 * 0,93)$	m2	28,579	
	104	$2 * 19,73 + 2 * 21,62 + 1,41 * 7,23 + 0,62 * 6,97 - 7,05 + 0,58 * 5,37 - 2,81 - 4,98 - 1,35$	m2	84,140	
	105	$2 * 19,73 + 1 * 21,62 + 1,57 * 7,23 + 1,83 * 5,6 - 6,3 - 7,05$	m2	69,329	
	107	$2 * 19,73 + 1 * 21,62 + 1,57 * 7,23 + 0,62 * 5,36 - 2,91$	m2	72,844	
	108	$2 * 19,73 + 2 * 21,62 + 1,41 * 7,23 + 0,62 * 5,95 - 4,14 - 2,81 - 2,91$	m2	86,723	
	109	$15,67 + 13,5 + 9,23 + 11,44 + 0,98 * 6,34 + 0,86 * 3,0 + 1,41 * 7,23$	m2	68,828	
				RAZEM	410,443
62 d.2.3	TZKNC N-K/VI 1/14-a	Odsalanie (trzykrotne powtórzenie zabiegu)- przyjęto 30%	dm2		
	103	$(14,18 * 1,36 + 1,66 * (2 * 1,92 + 0,93) + 0,37 * (4 * 0,93)) * 100 * 30\%$	dm2	857,382	
	104	$(2 * 19,73 + 2 * 21,62 + 1,41 * 7,23 + 0,62 * 6,97 - 7,05 + 0,58 * 5,37 - 2,81 - 4,98 - 1,35) * 100 * 30\%$	dm2	2 524,209	
	105	$(2 * 19,73 + 1 * 21,62 + 1,57 * 7,23 + 1,83 * 5,6 - 6,3 - 7,05) * 100 * 30\%$	dm2	2 079,873	
	107	$(2 * 19,73 + 1 * 21,62 + 1,57 * 7,23 + 0,62 * 5,36 - 2,91) * 100 * 30\%$	dm2	2 185,329	
	108	$(2 * 19,73 + 2 * 21,62 + 1,41 * 7,23 + 0,62 * 5,95 - 4,14 - 2,81 - 2,91) * 100 * 30\%$	dm2	2 601,699	
	109	$(15,67 + 13,5 + 9,23 + 11,44 + 0,98 * 6,34 + 0,86 * 3,0 + 1,41 * 7,23) * 100 * 30\%$	dm2	2 064,825	
				RAZEM	12 313,317
63 d.2.3	KNR 13-12 0102-01	Wiercenie otworów o śr.do 12 mm i głębokości do 25 cm	szt.		
		100	szt.	100	
				RAZEM	100
64 d.2.3	KNR BC- 02 0216-03	Sklejenie rys za pomocą iniekcji ciśnieniowej - montaż packera	szt.		
		100	szt.	100	
				RAZEM	100
65 d.2.3	KNR BC- 02 0216-01	Sklejenie rys za pomocą iniekcji ciśnieniowej -, klejenie poprzez otwory wiercone w murach na głębokość 20 cm.	otw.		
		100	otw.	100	
				RAZEM	100
66 d.2.3	TZKNC N-K/VI 2/3-a	Wzmacnianie powierzchniowe- przyjęto 20%	dm2		
	103	$(14,18 * 1,36 + 1,66 * (2 * 1,92 + 0,93) + 0,37 * (4 * 0,93)) * 100 * 20\%$	dm2	571,588	
	104	$(2 * 19,73 + 2 * 21,62 + 1,41 * 7,23 + 0,62 * 6,97 - 7,05 + 0,58 * 5,37 - 2,81 - 4,98 - 1,35) * 100 * 20\%$	dm2	1 682,806	

REMONT CZĘŚCI POMIESZCZEŃ PARTERU I POMIESZCZEŃ PIWNIC MUZEUM HISTORII MIASTA POZNANIA
PRACE KONSERWATORSKIE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	105	$(2 * 19,73 + 1 * 21,62 + 1,57 * 7,23 + 1,83 * 5,6 - 6,3 - 7,05) * 100 * 20\%$	dm2	1 386,582	
	107	$(2 * 19,73 + 1 * 21,62 + 1,57 * 7,23 + 0,62 * 5,36 - 2,91) * 100 * 20\%$	dm2	1 456,886	
	108	$(2 * 19,73 + 2 * 21,62 + 1,41 * 7,23 + 0,62 * 5,95 - 4,14 - 2,81 - 2,91) * 100 * 20\%$	dm2	1 734,466	
	109	$(15,67 + 13,5 + 9,23 + 11,44 + 0,98 * 6,34 + 0,86 * 3,0 + 1,41 * 7,23) * 100 * 20\%$	dm2	1 376,550	
	103	$4,1 * 3,82 * 100 * 20\%$	dm2	313,240	
	109	$5,82 * 4,59 * 100 * 20\%$	dm2	534,276	
	104-łuki	$(2 * 0,96 * 13,2 + 0,54 * 11,7 + 0,54 * 10,8) * 100 * 20\%$	dm2	749,880	
	105-łuki	$(2 * 0,46 * 13,2 + 0,51 * 11,7 + 1,3 * 10,8) * 100 * 20\%$	dm2	643,020	
	107-łuki	$(2 * 0,46 * 13,2 + 0,51 * 11,7 + 1,3 * 10,8) * 100 * 20\%$	dm2	643,020	
	108-łuki	$(2 * 0,96 * 13,2 + 0,54 * 11,7 + 0,54 * 10,8) * 100 * 20\%$	dm2	749,880	
				RAZEM	11 842,194
67 d.2.3	KNR 19-01 0314-05	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - do 0,5 m2 w jednym miejscu	msc		
	103	3	msc	3,000	
	104	9	msc	9,000	
	105	10	msc	10,000	
	107	6	msc	6,000	
	108	13	msc	13,000	
	109	28	msc	28,000	
				RAZEM	69,000
68 d.2.3	TZKNC N- K/VI 3/4-a	Uzupełnianie ubytków za pomocą kitów na bazie wapna dotowanego lub cementu nisko alkalicznego z ewentualnymi dodatkami modyfikującymi (kity podbarwione w masie na kolor otoczenia)- przyjęto 3%	dm2		
	103	$(14,18 * 1,36 + 1,66 * (2 * 1,92 + 0,93) + 0,37 * (4 * 0,93)) * 100 * 3\%$	dm2	85,738	
	104	$(2 * 19,73 + 2 * 21,62 + 1,41 * 7,23 + 0,62 * 6,97 - 7,05 + 0,58 * 5,37 - 2,81 - 4,98 - 1,35) * 100 * 3\%$	dm2	252,421	
	105	$(2 * 19,73 + 1 * 21,62 + 1,57 * 7,23 + 1,83 * 5,6 - 6,3 - 7,05) * 100 * 3\%$	dm2	207,987	
	107	$(2 * 19,73 + 1 * 21,62 + 1,57 * 7,23 + 0,62 * 5,36 - 2,91) * 100 * 3\%$	dm2	218,533	
	108	$(2 * 19,73 + 2 * 21,62 + 1,41 * 7,23 + 0,62 * 5,95 - 4,14 - 2,81 - 2,91) * 100 * 3\%$	dm2	260,170	
	109	$(15,67 + 13,5 + 9,23 + 11,44 + 0,98 * 6,34 + 0,86 * 3,0 + 1,41 * 7,23) * 100 * 3\%$	dm2	206,483	
	103	$4,1 * 3,82 * 100 * 3\%$	dm2	46,986	
	109	$5,82 * 4,59 * 100 * 3\%$	dm2	80,141	
	104-łuki	$(2 * 0,96 * 13,2 + 0,54 * 11,7 + 0,54 * 10,8) * 100 * 3\%$	dm2	112,482	
	105-łuki	$(2 * 0,46 * 13,2 + 0,51 * 11,7 + 1,3 * 10,8) * 100 * 3\%$	dm2	96,453	
	107-łuki	$(2 * 0,46 * 13,2 + 0,51 * 11,7 + 1,3 * 10,8) * 100 * 3\%$	dm2	96,453	
	108-łuki	$(2 * 0,96 * 13,2 + 0,54 * 11,7 + 0,54 * 10,8) * 100 * 3\%$	dm2	112,482	
				RAZEM	1 776,329
69 d.2.3	KNR 19-01 0827-01	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury gładkie	m2		
		poz.57	m2	592,109	
				RAZEM	592,109
70 d.2.3	TZKNC N- K/VI 3/7-a	Scalanie kolorystyczne kitów (patynowanie)-przyjęto 5%	dm2		
	103	$(14,18 * 1,36 + 1,66 * (2 * 1,92 + 0,93) + 0,37 * (4 * 0,93)) * 100 * 5\%$	dm2	142,897	
	104	$(2 * 19,73 + 2 * 21,62 + 1,41 * 7,23 + 0,62 * 6,97 - 7,05 + 0,58 * 5,37 - 2,81 - 4,98 - 1,35) * 100 * 5\%$	dm2	420,702	
	105	$(2 * 19,73 + 1 * 21,62 + 1,57 * 7,23 + 1,83 * 5,6 - 6,3 - 7,05) * 100 * 5\%$	dm2	346,646	
	107	$(2 * 19,73 + 1 * 21,62 + 1,57 * 7,23 + 0,62 * 5,36 - 2,91) * 100 * 5\%$	dm2	364,222	

REMONT CZĘŚCI POMIESZCZEŃ PARTERU I POMIESZCZEŃ PIWNIC MUZEUM HISTORII MIASTA POZNANIA
PRACE KONSERWATORSKIE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	108	$(2 * 19,73 + 2 * 21,62 + 1,41 * 7,23 + 0,62 * 5,95 - 4,14 - 2,81 - 2,91) * 100 * 5\%$	dm2	433,617	
	109	$(15,67 + 13,5 + 9,23 + 11,44 + 0,98 * 6,34 + 0,86 * 3,0 + 1,41 * 7,23) * 100 * 5\%$	dm2	344,138	
	103	$4,1 * 3,82 * 100 * 5\%$	dm2	78,310	
	109	$5,82 * 4,59 * 100 * 5\%$	dm2	133,569	
	104-luki	$(2 * 0,96 * 13,2 + 0,54 * 11,7 + 0,54 * 10,8) * 100 * 5\%$	dm2	187,470	
	105-luki	$(2 * 0,46 * 13,2 + 0,51 * 11,7 + 1,3 * 10,8) * 100 * 5\%$	dm2	160,755	
	107-luki	$(2 * 0,46 * 13,2 + 0,51 * 11,7 + 1,3 * 10,8) * 100 * 5\%$	dm2	160,755	
	108-luki	$(2 * 0,96 * 13,2 + 0,54 * 11,7 + 0,54 * 10,8) * 100 * 5\%$	dm2	187,470	
				RAZEM	2 960,551
71 d.2.3	TZKNBK VIII 08-96	Tynk kat.III o pow.ponad 5 m2 z zaprawy wap.lub cem.-wap.na sklepieniach	m2		
	104	$6,02 * 9,6 * 0,5 + 6,7 * 9,7 * 0,5$	m2	61,391	
	105	$6,02 * 9,6 * 0,5 + 6,7 * 9,7 * 0,5$	m2	61,391	
	107	$6,02 * 9,6 * 0,5 + 6,7 * 9,7 * 0,5$	m2	61,391	
	108	$6,02 * 9,6 * 0,5 + 6,7 * 9,7 * 0,5$	m2	61,391	
				RAZEM	245,564
72 d.2.3	KNR 19-01 0731-06	ANALOGIA- wykonanie wierzchniej warstwy szlichty z cienkowarstwowej zaprawy na sklepieniach	m2		
	104	$6,02 * 9,6 * 0,5 + 6,7 * 9,7 * 0,5$	m2	61,391	
	105	$6,02 * 9,6 * 0,5 + 6,7 * 9,7 * 0,5$	m2	61,391	
	107	$6,02 * 9,6 * 0,5 + 6,7 * 9,7 * 0,5$	m2	61,391	
	108	$6,02 * 9,6 * 0,5 + 6,7 * 9,7 * 0,5$	m2	61,391	
				RAZEM	245,564
73 d.2.3	TZKNBK XV 0328-01	Malowanie powierzchni tynkowanych	m2		
	104	$6,02 * 9,6 * 0,5 + 6,7 * 9,7 * 0,5$	m2	61,391	
	105	$6,02 * 9,6 * 0,5 + 6,7 * 9,7 * 0,5$	m2	61,391	
	107	$6,02 * 9,6 * 0,5 + 6,7 * 9,7 * 0,5$	m2	61,391	
	108	$6,02 * 9,6 * 0,5 + 6,7 * 9,7 * 0,5$	m2	61,391	
				RAZEM	245,564
2.4		KONSERWACJA POSADZKI W POM. 102			
74 d.2.4	TZKNBK VIII 05-147	Czyszczenie ściernie lub chemiczne	m2		
	102	4,07	m2	4,070	
				RAZEM	4,070
75 d.2.4	KNR 19-01 0645-01	Odgrzybianie posadzki ceglanej metodą opryskiwania dwukrotnego - pow. do 5,0 m2	m2		
	102	4,07	m2	4,070	
				RAZEM	4,070
76 d.2.4	TZKNC N- K/VI 3/4-a	Uzupełnianie ubytków za pomocą kitów na bazie wapna dotowanego lub cementu nisko alkalicznego z ewentualnymi dodatkami modyfikującymi (kity podbarwione w masie na kolor otoczenia)- przyjęto 10%	dm2		
	102	$4,07 * 100 * 0,1$	dm2	40,700	
				RAZEM	40,700
77 d.2.4	KNR 19-01 0827-01	Spoinowanie posadzki z cegły zabytkowej	m2		
	102	4,07	m2	4,070	
				RAZEM	4,070
78 d.2.4	TZKNC N- K/VI 2/3-a	Wzmacnianie powierzchniowe	dm2		
	102	$4,07 * 100$	dm2	407,000	
				RAZEM	407,000
2.5		SZTUCZNY KAMIEŃ NA KLATCE SCHODOWEJ, W KOTŁOWNI NR 110, 01, 111			
79 d.2.5		Sztuczny kamień - ZABIEGI WG. PROGRAMU PRAC KONSERWATORSKICH	m2		
	110	1	m2	1,000	
		$15,62 + 33 * 1,12 * 0,16 + 1,5 + 7,85$	m2	30,884	

REMONT CZĘŚCI POMIESZCZEŃ PARTERU I POMIESZCZEŃ PIWNIC MUZEUM HISTORII MIASTA POZNANIA
PRACE KONSERWATORSKIE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	110- PARTER 01 110, 01 parapety	10,88 2,18 + 1,24 + 2,56 + 13 * 1,12 * 0,16 + 0,54 + 0,39 46 * 1,0 * 0,08 1,38 + 1,16 + 2 * 1,42	m2 m2 m2 m2	10,880 9,240 3,680 5,380	
				RAZEM	61,064
2.6		ELEMENTY DREWNIANE			
80 d.2.6		Drewniana poręcz klatki schodowej POM. 110, 01 - ZABIEGI WG. PROGRAMU PRAC KONSERWATORSKICH	m2		
	110, 01	21,3 * 0,21	m2	4,473	
				RAZEM	4,473
81 d.2.6		Elementy drewnianen drzwi - ZABIEGI WG. PROGRAMU PRAC KONSERWATORSKICH	m2		
	Dh8	4,32	m2	4,320	
	Dh9	4,69	m2	4,690	
	Dh10	5,47	m2	5,470	
	Dh12	2,53	m2	2,530	
				RAZEM	17,010
2.7		ELEMENTY METALOWE			
82 d.2.7		Metalowe balustrady klatka schodowa POM.110, 01- ZABIEGI WG. PROGRAMU PRAC KONSERWATORSKICH	m2		
	110, 01	21,3 * 0,528	m2	11,246	
				RAZEM	11,246
83 d.2.7		Metalowe kraty klatki schodowej, magazynów, kotłowni- ZABIEGI WG. PROGRAMU PRAC KONSERWATORSKICH	m2		
	101 KRAT WNEK	2 * 0,18	m2	0,360	
	104 KRATA	4,98 * 0,8	m2	3,984	
	104 BALUSTRAD A	1,8	m2	1,800	
				RAZEM	6,144
84 d.2.7		Metalowy sejf POM. 102- ZABIEGI WG. PROGRAMU PRAC KONSERWATORSKICH	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
85 d.2.7		Elementy metalowe drzwi- ZABIEGI WG. PROGRAMU PRAC KONSERWATORSKICH	m2		
	Dh8	1,32	m2	1,320	
	Dh9	0,95	m2	0,950	
	Dh10	0,3	m2	0,300	
	Dh11	2,77	m2	2,770	
	Dh12	1,81	m2	1,810	
				RAZEM	7,150
2.8		DRZWI ZEWNĘTRZNE KLATKI SCHODOWEJ - POM.110 - DZ1			
86 d.2.8		Elementy drewnianen drzwi - ZABIEGI WG. PROGRAMU PRAC KONSERWATORSKICH	m2		
	DZ1	2,75	m2	2,750	
				RAZEM	2,750
87 d.2.8		Elementy metalowe drzwi- ZABIEGI WG. PROGRAMU PRAC KONSERWATORSKICH	m2		
	DZ1	3,95	m2	3,950	
				RAZEM	3,950

REMONT CZĘŚCI POMIESZCZEŃ PARTERU I POMIESZCZEŃ PIWNIC MUZEUM HISTORII MIASTA POZNANIA
PRACE KONSERWATORSKIE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		DOLNA KONDYGNACJA PIWNIC - POMIESZCZENIA MAGAZYNOWE, GOSPODARCZE I SOCJALNE NR 111, 112, 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10			
3.1		WĄTKI CEGLANE I CEGLANO KAMIENNE POM. 103, 104, 105, 107, 108, 109			
88 d.3.1		Analiza własna: usunięcie zbędnych elementów metalowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
89 d.3.1	KNR 19-01 0645-03	Odgrzybianie ścian ceglanych metodą opryskiwania ciągłego, dwukrotne - pow. ponad 5,0 m2	m2		
	03	18,82 * 2,14 - 1,26 * 1,74 - 1,22 * 1,74	m2	35,960	
	05	38,94 * 2,59 + 5,67 * (2,05 + 0,76) / 2 + 6,61 * 2,59 / 2 + 0,5 * 1,93 * 2 + 0,51 * 2,4 * 4 + 0,51 * 2,4 + 0,62 * 1,9 * 2 - 0,68 * 1,9 * 2 - 1,0 * 2,0 - 1,08 * 2,25	m2	120,773	
	06	8,72 * 2,5 + 0,28 * 2,0 * 4 - 1,0 * 2,0 * 2 - 0,88 * 1,14	m2	19,037	
	07	10,22 * 2,33 - 1,0 * 2,0 - 0,54 * 0,92	m2	21,316	
	03	3,76 * 3,12 + 3,3 * 1,36	m2	16,219	
				RAZEM	213,305
90 d.3.1	TZKNBK VIII 05-147	Czyszczenie ściernie lub chemiczne murów gładkich	m2		
	03	18,82 * 2,14 - 1,26 * 1,74 - 1,22 * 1,74	m2	35,960	
	05	38,94 * 2,59 + 5,67 * (2,05 + 0,76) / 2 + 6,61 * 2,59 / 2 + 0,5 * 1,93 * 2 + 0,51 * 2,4 * 4 + 0,51 * 2,4 + 0,62 * 1,9 * 2 - 0,68 * 1,9 * 2 - 1,0 * 2,0 - 1,08 * 2,25	m2	120,773	
	06	8,72 * 2,5 + 0,28 * 2,0 * 4 - 1,0 * 2,0 * 2 - 0,88 * 1,14	m2	19,037	
	07	10,22 * 2,33 - 1,0 * 2,0 - 0,54 * 0,92	m2	21,316	
	03	3,76 * 3,12 + 3,3 * 1,36	m2	16,219	
				RAZEM	213,305
91 d.3.1	KNR 19-01 0706-02	Wykucie zaprawy ze spoin z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej	m2		
	03	18,82 * 2,14 - 1,26 * 1,74 - 1,22 * 1,74	m2	35,960	
	05	38,94 * 2,59 + 5,67 * (2,05 + 0,76) / 2 + 6,61 * 2,59 / 2 + 0,5 * 1,93 * 2 + 0,51 * 2,4 * 4 + 0,51 * 2,4 + 0,62 * 1,9 * 2 - 0,68 * 1,9 * 2 - 1,0 * 2,0 - 1,08 * 2,25	m2	120,773	
	06	8,72 * 2,5 + 0,28 * 2,0 * 4 - 1,0 * 2,0 * 2 - 0,88 * 1,14	m2	19,037	
	07	10,22 * 2,33 - 1,0 * 2,0 - 0,54 * 0,92	m2	21,316	
	03	3,76 * 3,12 + 3,3 * 1,36	m2	16,219	
				RAZEM	213,305
92 d.3.1	KNR 19-01 0706-01	Oczyszczenie spoin	m2		
	03	18,82 * 2,14 - 1,26 * 1,74 - 1,22 * 1,74	m2	35,960	
	05	38,94 * 2,59 + 5,67 * (2,05 + 0,76) / 2 + 6,61 * 2,59 / 2 + 0,5 * 1,93 * 2 + 0,51 * 2,4 * 4 + 0,51 * 2,4 + 0,62 * 1,9 * 2 - 0,68 * 1,9 * 2 - 1,0 * 2,0 - 1,08 * 2,25	m2	120,773	
	06	8,72 * 2,5 + 0,28 * 2,0 * 4 - 1,0 * 2,0 * 2 - 0,88 * 1,14	m2	19,037	
	07	10,22 * 2,33 - 1,0 * 2,0 - 0,54 * 0,92	m2	21,316	
	03	3,76 * 3,12 + 3,3 * 1,36	m2	16,219	
				RAZEM	213,305
93 d.3.1		Analiza własna: uzupełniające badania konserwatorskie, architektoniczne, laboratoryjne, mykologiczne	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
94 d.3.1		Analiza własna: osuszanie i dezynfekcja ścian generatorem mikrofal, wraz z wyznaczeniem, wygrodzeniem i nadzorem strefy niebezpiecznej podczas pracy urządzenia - lico ścian wewnętrznych	m2		
	03	18,82 * 2,14 - 1,26 * 1,74 - 1,22 * 1,74	m2	35,960	
	05	38,94 * 2,59 + 5,67 * (2,05 + 0,76) / 2 + 6,61 * 2,59 / 2 + 0,5 * 1,93 * 2 + 0,51 * 2,4 * 4 + 0,51 * 2,4 + 0,62 * 1,9 * 2 - 0,68 * 1,9 * 2 - 1,0 * 2,0 - 1,08 * 2,25	m2	120,773	
	06	8,72 * 2,5 + 0,28 * 2,0 * 4 - 1,0 * 2,0 * 2 - 0,88 * 1,14	m2	19,037	
	07	10,22 * 2,33 - 1,0 * 2,0 - 0,54 * 0,92	m2	21,316	

REMONT CZĘŚCI POMIESZCZEŃ PARTERU I POMIESZCZEŃ PIWNIC MUZEUM HISTORII MIASTA POZNANIA
PRACE KONSERWATORSKIE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	03	3,76 * 3,12 + 3,3 * 1,36	m2	16,219	
				RAZEM	213,305
95 d.3.1		Analiza własna: założenie siatki punktów kontroli wilgotności muru, kontrola wilgotnościomierzem	m2		
	03	18,82 * 2,14 - 1,26 * 1,74 - 1,22 * 1,74	m2	35,960	
	05	38,94 * 2,59 + 5,67 * (2,05 + 0,76) / 2 + 6,61 * 2,59 / 2 + 0,5 * 1,93 * 2 + 0,51 * 2,4 * 4 + 0,51 * 2,4 + 0,62 * 1,9 * 2 - 0,68 * 1,9 * 2 - 1,0 * 2,0 - 1,08 * 2,25	m2	120,773	
	06	8,72 * 2,5 + 0,28 * 2,0 * 4 - 1,0 * 2,0 * 2 - 0,88 * 1,14	m2	19,037	
	07	10,22 * 2,33 - 1,0 * 2,0 - 0,54 * 0,92	m2	21,316	
	03	3,76 * 3,12 + 3,3 * 1,36	m2	16,219	
				RAZEM	213,305
96 d.3.1	TZKNC N-K/VI 1/14-a	Odsalanie (trzykrotne powtórzenie zabiegu)- przyjęto 30%	dm2		
	03	(18,82 * 2,14 - 1,26 * 1,74 - 1,22 * 1,74) * 100 * 30%	dm2	1 078,788	
	05	(38,94 * 2,59 + 5,67 * (2,05 + 0,76) / 2 + 6,61 * 2,59 / 2 + 0,5 * 1,93 * 2 + 0,51 * 2,4 * 4 + 0,51 * 2,4 + 0,62 * 1,9 * 2 - 0,68 * 1,9 * 2 - 1,0 * 2,0 - 1,08 * 2,25) * 100 * 30%	dm2	3 623,187	
	06	(8,72 * 2,5 + 0,28 * 2,0 * 4 - 1,0 * 2,0 * 2 - 0,88 * 1,14) * 100 * 30%	dm2	571,104	
	07	(10,22 * 2,33 - 1,0 * 2,0 - 0,54 * 0,92) * 100 * 30%	dm2	639,474	
	03	(3,76 * 3,12 + 3,3 * 1,36) * 100 * 30%	dm2	486,576	
				RAZEM	6 399,129
97 d.3.1	KNR 19-01 0314-05	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - do 0,5 m2 w jednym miejscu	msc		
		20	msc	20,000	
				RAZEM	20,000
98 d.3.1	KNR 19-01 0827-01	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury gładkie	m2		
	03	18,82 * 2,14 - 1,26 * 1,74 - 1,22 * 1,74	m2	35,960	
	05	38,94 * 2,59 + 5,67 * (2,05 + 0,76) / 2 + 6,61 * 2,59 / 2 + 0,5 * 1,93 * 2 + 0,51 * 2,4 * 4 + 0,51 * 2,4 + 0,62 * 1,9 * 2 - 0,68 * 1,9 * 2 - 1,0 * 2,0 - 1,08 * 2,25	m2	120,773	
	06	8,72 * 2,5 + 0,28 * 2,0 * 4 - 1,0 * 2,0 * 2 - 0,88 * 1,14	m2	19,037	
	07	10,22 * 2,33 - 1,0 * 2,0 - 0,54 * 0,92	m2	21,316	
	03	3,76 * 3,12 + 3,3 * 1,36	m2	16,219	
				RAZEM	213,305
3.2		ŚCIANY TYNKOWANE POM. 101, 102, 110-			
99 d.3.2		Analiza własna: usunięcie zbędnych elementów metalowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
100 d.3.2	KNR 19-01 0645-03	Odrzyskanie ścian ceglanych metodą opryskiwania ciągłego, dwukrotne - pow. ponad 5,0 m2	m2		
	01	17,15 * 2,59 - 1,0 * 1,88 - 1,15 * 1,72 - 0,98 * 1,9	m2	38,699	
	02	3,15 * 1,91	m2	6,017	
	08	9,66 * 1,95 + 0,52 * (1,88 * 2 + 1,0) - 1,0 * 1,88 - 0,71 * 1,8 - 1,0 * 1,88	m2	16,274	
	09	12,87 * 1,87 + 0,32 * (1,8 * 2 + 0,71) - 0,71 * 1,8	m2	24,168	
	10	18,24 * 1,95 + 0,33 * (1,88 * 2 + 1,0) + 2,54 * 2 + 1,9 * 0,85 - 1,0 * 1,88	m2	41,954	
	04, 111, 112	20,62 * 3,8 + 2,65 * 1,85 * 2 + 2,14 * 2,35 * 2 + 0,92 * 3,06 * 4 - 0,76 * 1,97 - 2 * 1,59 * 1,74 - 1,08 * 2,35 - 1,07 * 1,67	m2	98,125	
	01	11,56	m2	11,560	
	02	1,07	m2	1,070	
	08	5,45	m2	5,450	
	09	9,57	m2	9,570	
	10	19,38	m2	19,380	
				RAZEM	272,267
101 d.3.2	KNR 19-01 0703-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej z murów z cegły zabytkowej- ściany	m2		

REMONT CZĘŚCI POMIESZCZEŃ PARTERU I POMIESZCZEŃ PIWNIC MUZEUM HISTORII MIASTA POZNANIA
PRACE KONSERWATORSKIE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	04, 111, 112	20,62 * 3,8 + 2,65 * 1,85 * 2 + 2,14 * 2,35 * 2 + 0,92 * 3,06 * 4 - 0,76 * 1,97 - 2 * 1,59 * 1,74 - 1,08 * 2,35 - 1,07 * 1,67	m2	98,125	
	01	17,15 * 2,59 - 1,0 * 1,88 - 1,15 * 1,72 - 0,98 * 1,9	m2	38,699	
	02	3,15 * 1,91	m2	6,017	
	08	9,66 * 1,95 + 0,52 * (1,88 * 2 + 1,0) - 1,0 * 1,88 - 0,71 * 1,8 - 1,0 * 1,88	m2	16,274	
	09	12,87 * 1,87 + 0,32 * (1,8 * 2 + 0,71) - 0,71 * 1,8	m2	24,168	
	10	18,24 * 1,95 + 0,33 * (1,88 * 2 + 1,0) + 2,54 * 2 + 1,9 * 0,85 - 1,0 * 1,88	m2	41,954	
				RAZEM	225,237
102 d.3.2	KNR 19-01 0703-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej z murów z cegły zabytkowej- sklepienia- przyjęto 40%	m2		
	04, 111, 112	(5,53 * 8,89 + (5,0 * 2,54 / 2) * 2 - 1,86 * 2) * 40%	m2	23,257	
				RAZEM	23,257
103 d.3.2	KNR 19-01 0706-02	Wykucie zaprawy ze spoin z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej	m2		
	04, 111, 112	20,62 * 3,8 + 2,65 * 1,85 * 2 + 2,14 * 2,35 * 2 + 0,92 * 3,06 * 4 - 0,76 * 1,97 - 2 * 1,59 * 1,74 - 1,08 * 2,35 - 1,07 * 1,67	m2	98,125	
				RAZEM	98,125
104 d.3.2		Analiza własna: uzupełniające badania konserwatorskie, architektoniczne, laboratoryjne, mykologiczne	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
105 d.3.2		Analiza własna:osuszanie i dezynfekcja ścian generatorem mikrofal, wraz z wyznaczeniem, wygradzeniem i nadzorem strefy niebezpiecznej podczas pracy urządzenia - lico ścian wewnętrznych	m2		
	04, 111, 112	20,62 * 3,8 + 2,65 * 1,85 * 2 + 2,14 * 2,35 * 2 + 0,92 * 3,06 * 4 - 0,76 * 1,97 - 2 * 1,59 * 1,74 - 1,08 * 2,35 - 1,07 * 1,67	m2	98,125	
	01	17,15 * 2,59 - 1,0 * 1,88 - 1,15 * 1,72 - 0,98 * 1,9	m2	38,699	
	02	3,15 * 1,91	m2	6,017	
	08	9,66 * 1,95 + 0,52 * (1,88 * 2 + 1,0) - 1,0 * 1,88 - 0,71 * 1,8 - 1,0 * 1,88	m2	16,274	
	09	12,87 * 1,87 + 0,32 * (1,8 * 2 + 0,71) - 0,71 * 1,8	m2	24,168	
	10	18,24 * 1,95 + 0,33 * (1,88 * 2 + 1,0) + 2,54 * 2 + 1,9 * 0,85 - 1,0 * 1,88	m2	41,954	
				RAZEM	225,237
106 d.3.2		Analiza własna: założenie siatki punktów kontroli wilgotności muru, kontrola wilgotnościomierzem	m2		
	04, 111, 112	20,62 * 3,8 + 2,65 * 1,85 * 2 + 2,14 * 2,35 * 2 + 0,92 * 3,06 * 4 - 0,76 * 1,97 - 2 * 1,59 * 1,74 - 1,08 * 2,35 - 1,07 * 1,67	m2	98,125	
	01	17,15 * 2,59 - 1,0 * 1,88 - 1,15 * 1,72 - 0,98 * 1,9	m2	38,699	
	02	3,15 * 1,91	m2	6,017	
	08	9,66 * 1,95 + 0,52 * (1,88 * 2 + 1,0) - 1,0 * 1,88 - 0,71 * 1,8 - 1,0 * 1,88	m2	16,274	
	09	12,87 * 1,87 + 0,32 * (1,8 * 2 + 0,71) - 0,71 * 1,8	m2	24,168	
	10	18,24 * 1,95 + 0,33 * (1,88 * 2 + 1,0) + 2,54 * 2 + 1,9 * 0,85 - 1,0 * 1,88	m2	41,954	
				RAZEM	225,237
107 d.3.2	TZKNBK VIII 05-147	Czyszczenie ściernie lub chemiczne murów gładkich	m2		
		poz.101	m2	225,237	
				RAZEM	225,237
108 d.3.2	TZKNBK VIII 05-151	Czyszczenie ściernie lub chemiczne sklepień	m2		
		poz.102	m2	23,257	
				RAZEM	23,257
109 d.3.2	TZKNC N-K/I t.03-d.04	ANALOGIA- Usunięcie nawarstwień malarskich z powierzchni tynków- sklepienia- przyjęto 60%	m2		
	04, 111, 112	(5,53 * 8,89 + (5,0 * 2,54 / 2) * 2 - 1,86 * 2) * 60%	m2	34,885	

REMONT CZĘŚCI POMIESZCZEŃ PARTERU I POMIESZCZEŃ PIWNIC MUZEUM HISTORII MIASTA POZNANIA
PRACE KONSERWATORSKIE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	34,885
110 d.3.2	KNR 19-01 0827-01	Spoinowanie murów z cegły zabytkowej - mury gładkie	m2		
	04, 111, 112	$20,62 * 3,8 + 2,65 * 1,85 * 2 + 2,14 * 2,35 * 2 + 0,92 * 3,06 * 4 - 0,76 * 1,97 - 2 * 1,59 * 1,74 - 1,08 * 2,35 - 1,07 * 1,67$	m2	98,125	
				RAZEM	98,125
111 d.3.2	TZKNBK VIII 08-76	ANALOGIA-tynk renowacyjny solochłonny- pierwsza warstwa	m2		
	04, 111, 112	$20,62 * 3,8 + 2,65 * 1,85 * 2 + 2,14 * 2,35 * 2 + 0,92 * 3,06 * 4 - 0,76 * 1,97 - 2 * 1,59 * 1,74 - 1,08 * 2,35 - 1,07 * 1,67$	m2	98,125	
				RAZEM	98,125
112 d.3.2	TZKNBK VIII 08-76	ANALOGIA-tynk renowacyjny solochłonny- druga warstwa	m2		
	04, 111, 112	$20,62 * 3,8 + 2,65 * 1,85 * 2 + 2,14 * 2,35 * 2 + 0,92 * 3,06 * 4 - 0,76 * 1,97 - 2 * 1,59 * 1,74 - 1,08 * 2,35 - 1,07 * 1,67$	m2	98,125	
				RAZEM	98,125
113 d.3.2	TZKNBK VIII 08-75	Tynk wewn.o pow.ponad 5 m2 z zapr.wap.lub cem.-wap.kat.III wyk.ręcznie na ścianach ceram. w pom.o wys.do 4 m	m2		
	01	$17,15 * 2,59 - 1,0 * 1,88 - 1,15 * 1,72 - 0,98 * 1,9$	m2	38,699	
	02	$3,15 * 1,91$	m2	6,017	
	08	$9,66 * 1,95 + 0,52 * (1,88 * 2 + 1,0) - 1,0 * 1,88 - 0,71 * 1,8 - 1,0 * 1,88$	m2	16,274	
	09	$12,87 * 1,87 + 0,32 * (1,8 * 2 + 0,71) - 0,71 * 1,8$	m2	24,168	
	10	$18,24 * 1,95 + 0,33 * (1,88 * 2 + 1,0) + 2,54 * 2 + 1,9 * 0,85 - 1,0 * 1,88$	m2	41,954	
				RAZEM	127,112
114 d.3.2	TZKNBK VIII 08-96	Tynk kat.III o pow.ponad 5 m2 z zaprawy wap.lub cem.-wap.na sklepieniach	m2		
	04, 111, 112	$(5,53 * 8,89 + (5,0 * 2,54 / 2) * 2 - 1,86 * 2) * 40\%$	m2	23,257	
				RAZEM	23,257
115 d.3.2	TZKNBK VIII 08-90	Tynki .o pow.ponad 5 m2 wyk.ręcznie na stropach płaskich	m2		
	01	11,56	m2	11,560	
	02	1,07	m2	1,070	
	08	5,45	m2	5,450	
	09	9,57	m2	9,570	
	10	19,38	m2	19,380	
				RAZEM	47,030
116 d.3.2	KNR 19-01 0731-01	ANALOGIA- wykonanie wierzchniej warstwy szlichty z cienkowarstwowej zaprawy	m2		
	04, 111, 112	$20,62 * 3,8 + 2,65 * 1,85 * 2 + 2,14 * 2,35 * 2 + 0,92 * 3,06 * 4 - 0,76 * 1,97 - 2 * 1,59 * 1,74 - 1,08 * 2,35 - 1,07 * 1,67$	m2	98,12	
	01	$17,15 * 2,59 - 1,0 * 1,88 - 1,15 * 1,72 - 0,98 * 1,9$	m2	38,70	
	02	$3,15 * 1,91$	m2	6,02	
	08	$9,66 * 1,95 + 0,52 * (1,88 * 2 + 1,0) - 1,0 * 1,88 - 0,71 * 1,8 - 1,0 * 1,88$	m2	16,27	
	09	$12,87 * 1,87 + 0,32 * (1,8 * 2 + 0,71) - 0,71 * 1,8$	m2	24,17	
	10	$18,24 * 1,95 + 0,33 * (1,88 * 2 + 1,0) + 2,54 * 2 + 1,9 * 0,85 - 1,0 * 1,88$	m2	41,95	
				RAZEM	225,23
117 d.3.2	KNR 19-01 0731-06	ANALOGIA- wykonanie wierzchniej warstwy szlichty z cienkowarstwowej zaprawy na sklepieniach	m2		
	04, 111, 112	$(5,53 * 8,89 + (5,0 * 2,54 / 2) * 2 - 1,86 * 2)$	m2	58,142	
				RAZEM	58,142
118 d.3.2	KNR 19-01 0731-03	ANALOGIA- wykonanie wierzchniej warstwy szlichty na stropach gładkich	m2		
	01	11,56	m2	11,560	
	02	1,07	m2	1,070	
	08	5,45	m2	5,450	
	09	9,57	m2	9,570	

REMONT CZĘŚCI POMIESZCZEŃ PARTERU I POMIESZCZEŃ PIWNIC MUZEUM HISTORII MIASTA POZNANIA
PRACE KONSERWATORSKIE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	10	19,38	m2	19,380	
				RAZEM	47,030
119 d.3.2	TZKNBK XV 0328-01	Malowanie powierzchni tynkowanych	m2		
	01	17,15 * 2,59 - 1,0 * 1,88 - 1,15 * 1,72 - 0,98 * 1,9	m2	38,699	
	02	3,15 * 1,91	m2	6,017	
	08	9,66 * 1,95 + 0,52 * (1,88 * 2 + 1,0) - 1,0 * 1,88 - 0,71 * 1,8 - 1,0 * 1,88	m2	16,274	
	09	12,87 * 1,87 + 0,32 * (1,8 * 2 + 0,71) - 0,71 * 1,8	m2	24,168	
	10	18,24 * 1,95 + 0,33 * (1,88 * 2 + 1,0) + 2,54 * 2 + 1,9 * 0,85 - 1,0 * 1,88	m2	41,954	
	04, 111, 112	20,62 * 3,8 + 2,65 * 1,85 * 2 + 2,14 * 2,35 * 2 + 0,92 * 3,06 * 4 - 0,76 * 1,97 - 2 * 1,59 * 1,74 - 1,08 * 2,35 - 1,07 * 1,67	m2	98,125	
	04, 111, 112 OBUDOWA KOTŁOWNI	6,7 * 3,16 * 2	m2	42,344	
	01	11,56	m2	11,560	
	02	1,07	m2	1,070	
	08	5,45	m2	5,450	
	09	9,57	m2	9,570	
	10	19,38	m2	19,380	
				RAZEM	314,611
3.3		DRZWI			
120 d.3.3		Elementy drewnianen drzwi - ZABIEGI WG. PROGRAMU PRAC KONSERWATORSKICH	m2		
	Dh13	5,12	m2	5,120	
	Dh15	4,36	m2	4,360	
				RAZEM	9,480
121 d.3.3		Elementy metalowe drzwi- ZABIEGI WG. PROGRAMU PRAC KONSERWATORSKICH	m2		
	Dh13	0,3	m2	0,300	
	Dh14	3,76	m2	3,760	
	Dh15	0,2	m2	0,200	
				RAZEM	4,260
4		BADANIA UZUPEŁNIAJĄCE W TRAKCIE PROWADZENIA ROBÓT			
122 d.4		Uzupełniające badania architektoniczne - POZIOM -2	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
123 d.4		Badania i rejestracja stopnia zawilgocenia i zasolenia tynków	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
124 d.4		Badania uzupełniające stratygraficzne elementów ślusarki i drzwi drewnianych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
125 d.4		Dokumentacja	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		KAMIENNE OBIEKTY EKSPOZYCYJNE- ZABIEGI WG. PROGRAMU PRAC KONSERWATORSKICH			
126 d.5		Pręgierz (nr inw. MNP P 505) z 1535 r. - wymiary: pręgierz 54*54*250 głowica 72*72*70 [cm]	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
127 d.5		Madonna z Dzieciątkiem (nr inw. MNP DA 49) z dawnej rezydencji Szamotulskich przy ul. Wodnej, później pałacu Górków, datowana przed 1529 r. wymiary: wspornik 50*45*40 Madonna 45*35*145 [cm]	kpl.		

REMONT CZĘŚCI POMIESZCZEŃ PARTERU I POMIESZCZEŃ PIWNIC MUZEUM HISTORII MIASTA POZNANIA
PRACE KONSERWATORSKIE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
128 d.5		Fragmenty kamieniarki okiennej (nr inw. MNP DA 15), maswerk i laska z wczesnogotyckiego okna prezbiterium kościoła poddominikańskiego, datowane po 1244 r. wymiary: 28*22*60, 70*55*31 [cm]	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
129 d.5		Nadproża okien pierwszego piętra Wagi Miejskiej z inskrypcjami (nr inw. MNP DA 5-8), ok. 1563. wymiary: 14*23*203, 21*23*190, 14*23*203, 19*23*195 [cm]	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
130 d.5		Kapitel przyściennego pilastra z półkolumną (nr inw. MNP DA 38), należący do systemu artykulacji wczesnogotyckiego prezbiterium katedry poznańskiej, datowany po 1243 r. wymiary: 40*70*22 [cm]	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
131 d.5		Zwornik sklepienny z głową ludzką (nr inw. MNP DA 13) pochodzący z pierwszego przytęczowego pola sklepienia prezbiterium kościoła poddominikańskiego (nr inw. MNP DA 14). wymiary: 40*28*17, 70*40*58 [cm]	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
132 d.5		Zwornik sklepienny z postacią anioła (nr inw. MNP DA 14) pochodzący z drugiego, środkowego pola sklepienia prezbiterium kościoła poddominikańskiego, datowany po 1244 r. wymiary: 80*70*40 [cm]	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
133 d.5		Dolny fragment trzonu kolumny z dziedzińca pałacu Górków, datowany na lata 40-te XVI w. (nr inw. MNP DA 347) wymiary: 33*33*70 [cm]	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
134 d.5		Fragmenty gotyckiego portalu (nr inw. MNP DA 9ab) wymiary: 28*30*70, 28*26*117 [cm]	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
135 d.5		Cztery zworniki sklepień piwnicy (jeden średniowieczny, trzy z XIX w.). wymiary: 35*35*40 [cm]	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		RUSZTOWANIE I WYWÓZ GRUZU			
136 d.6	KNR 2-02 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m	kol.		
		10	kol.	10,000	
				RAZEM	10,000
137 d.6	KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m3		
		(poz.2 + poz.3 + poz.23 + poz.24 + poz.43 + poz.44 + poz.101 + poz.102) * 0,03	m3	26,083	
				RAZEM	26,083
138 d.6	KNR 19-01 0118-14	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 40	m3		
		(poz.2 + poz.3 + poz.23 + poz.24 + poz.43 + poz.44 + poz.101 + poz.102) * 0,03	m3	26,083	
				RAZEM	26,083

REMONT CZĘŚCI POMIESZCZEŃ PARTERU I POMIESZCZEŃ PIWNIC MUZEUM HISTORII MIASTA POZNANIA
PRACE KONSERWATORSKIE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
139 d.6		Analiza własna: opłata za wysypisko	m3		
		(poz.2 + poz.3 + poz.23 + poz.24 + poz.43 + poz.44 + poz.101 + poz.102) * 0,03	m3	26,083	
				RAZEM	26,083