



**PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWANIA I USŁUG
BUDOWLANO - ARCHITEKTONICZNYCH**

94-122 Łódź, ul. Zapaśnicza 55 tel. 601 351 765 p.a.b@wp.pl

nazwa i adres obiektu:

BUDYNEK PRZYCHODNI POŁOŻONY NA TERENIE NIERUCHOMOŚCI PRZY ULICY PRÓCHNIKA 11
W ŁODZI. NR EWIDENCYJNY DZIAŁKI **143/2** (OBREB S-1)

nazw i adres inwestora:

**CENTRUM MEDYCZNE
IM. DR. L. RYDYGIERA**
90-217 ŁÓDŹ, ULICA STERLINGA 13

tytuł opracowania:

**PRZEDMIAR ROBÓT ZWIĄZANYCH Z WYKONANIEM REMONTU, RESTAURACJI
I ODTWORZENIA KOLORYSTYKI ELEWACJI FRONTOWEJ BUDYNKU PRZYCHODNI
CENTRUM MEDYCZNEGO IM. DR. L. RYDYGIERA POŁOŻONEGO NA TERENIE
NIERUCHOMOŚCI PRZY ULICY PRÓCHNIKA 11 W ŁODZI**

45000000-7 - Roboty budowlane

45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę

45110000-1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych

45111300-1 - Roboty rozbiórkowe

**45200000-9 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub
ich części**

45223210-1 - Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali

45262100-2 - Roboty przy wznoszeniu rusztowań

45262300-4 - Betonowanie

45262310-7 - Zbrojenie

45400000-1 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

45442100-8 - Roboty malarskie

45442110-1 - Malowanie budynków

45443000-4 - Roboty elewacyjne

45453000-7 - Roboty remontowe i renowacyjne

45453100-8 - Roboty renowacyjne

Rodzaj opracowania:	Funkcja:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień	Podpis
Kosztorys inwestorski	Projektant	mgr inż. Grzegorz Wywiął	mgr inż. GRZEGORZ WYWIĄŁ Projektant i kierownik budowy w specjalności konstrukcyjno-budowlanej. upr. nr 12/90/WŁ § 5 ust. 1 pkt 1 i § 13 ust. 1 pkt 1 238/80/WŁ § 5 ust. 1 pkt 3, § 2 ust. 1 pkt 1 i § 13 ust. 1 pkt 1 LOD/BO-3996/03 94-122 Łódź; ul. Zapaśnicza 55 tel. 601 351 765	

Zawartość opracowania:

Wartość:

Kosztorys inwestorski.

- 1.1. Rusztowania.
- 1.2. Roboty zabezpieczające.
- 1.3. Demontaż obróbek i orynnowania.
- 1.4. Prace wstępne.
- 1.5. Czyszczenie elewacji.
- 1.6. Skucie tynku.
- 1.7. Gruntowanie elewacji.
- 1.8. Prace tynkarskie.
- 1.9. Naprawa spękań i rys.
- 1.10. Tynki renowacyjne.
- 1.11. Konserwacja detalu architektonicznego i sztukaterii.
- 1.12. Wykonanie nowych elementów.
- 1.13. Prace malarskie.
- 1.14. Obróbki blacharskie.
- 1.15. Czas pracy rusztowania.

maj 2018 r.

PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

NAZWA INWESTYCJI : Remont, restauracja i odtworzenie kolorystyki elewacji frontowej budynku Centrum Medycyny im. dr. L. Rydygiera
ADRES INWESTYCJI : ul. Próchnika 11, Łódź
INWESTOR : Centrum Medyczne im. dr. L. Rydygiera
ADRES INWESTORA : ul. Sterlinga 13, Łódź
DATA OPRACOWANIA : maj 2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:


WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2018

Data zatwierdzenia

mgr inż. GRZEGORZ WYWIĄŁ
Projektant i kierownik budowy
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
upr. nr 12/90/WŁ (§ 5 ust. 1 pkt 1 i § 13 ust. 1 pkt 2)
upr. nr 238/90/WŁ (§ 1 ust. 3, § 2 ust. 1 pkt 1 i § 13 ust. 1 pkt 2)
94-122/Łódź; ul. Zapasnicza 55
tel. 668 61 99, 668 351 765



Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Renowacja elewacji frontowej - prace konserwatorskie						
1.1	Rusztowanie						
1.2	Roboty zabezpieczające						
1.3	Demontaż istniejących obróbek blacharskich i orynnowania budynku						
1.4	Prace wstępne						
1.5	Czyszczenie elewacji						
1.6	Skucie tynków						
1.7	Grunтовanie powierzchni elewacji i ościeży okiennych i drzwiowych						
1.8	Prace tynkarskie						
1.9	Naprawa spękań i rys; wzmocnienie nadproży - wymiana stalowych belek						
1.9.1	Wzmocnienie nadproży okiennych						
1.9.2	Wzmocnienie podokienników						
1.10	Tynki renowacyjne						
1.11	Konserwacja detalu architektonicznego i sztukaterii						
1.12	Wykonanie nowych elementów						
1.13	Prace malarskie						
1.14	Obróbki blacharskie						
1.15	Czas pracy rusztowania						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Renowacja elewacji frontowej - prace konserwatorskie			
1.1		Rusztowanie			
1 KNR 2-02		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m ²		
d.1.1 1604-03		25,28*18,60	m ²	470,208	
				RAZEM	470,208
2 KNR 2-02		Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przysięlnych wysokości do 20 m	m ²		
d.1.1 1613-03		25,28*18,60	m ²	470,208	
				RAZEM	470,208
3 NNRNKB		(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.1.1 202 1622a-01		25,28*18,60	m ²	470,208	
				RAZEM	470,208
4 KNR 2-02		Daszki ochronne ciągle wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji rurowej	m ²		
d.1.1 1614-02		25,28*1,50	m ²	37,920	
				RAZEM	37,920
1.2		Roboty zabezpieczające			
5 KNR 2-02		Oslony okien folią polietylenową	m ²		
d.1.2 0925-01		1,16*2,45*6+1,36*2,45*2+1,18*2,41*3+1,18*2,38*8*3+1,16*2,39*2*3	m ²	116,283	
				RAZEM	116,283
6 KNR 2-02		Oslony drzwi wejściowych folią polietylenową	m ²		
d.1.2 0925-01		1,31*3,55	m ²	4,651	
				RAZEM	4,651
1.3		Demontaż istniejących obróbek blacharskich i orynnowania budynku			
7 KNR 4-01		Rozebranie obróbek blacharskich parapetów okiennych z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.3 0535-08		<parapety okienne>[1,16*6+1,36*2+1,18*3+1,18*8*3+1,16*2*3]*0,30	m ²	14,550	
				RAZEM	14,550
8 KNR 4-01		Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm pod obróbki blacharskie parapetów okiennych	m ²		
d.1.3 0211-01		<parapety okienne>[1,16*6+1,36*2+1,18*3+1,18*8*3+1,16*2*3]*0,18	m ²	8,730	
analogia				RAZEM	8,730
9 KNR 4-01		Rozebranie obróbek blacharskich gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.3 0535-08		<gzymsy>25,28*0,15*2+1,45*0,15*2*11+3,10*0,15*2+3,05*0,15*3+1,45*0,15+0,80*0,15*2*2+4,00*0,15*2	m ²	16,569	
				RAZEM	16,569
10 KNR 4-01		Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm pod obróbki blacharskie gzymsów	m ²		
d.1.3 0211-01		<gzymsy>25,28*0,10*2+1,45*0,10*2*11+3,10*0,10*2+3,05*0,10*3+1,45*0,10+0,80*0,10*2*2+4,00*0,10*2	m ²	11,045	
analogia				RAZEM	11,045
11 KNR 4-01		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogólnych z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.3 0535-08		<attyki>0,60*0,40*3+[2,45+2,45]*0,40*2-1,60*0,40*2*3	m ²	8,480	
				RAZEM	8,480
12 KNR 4-01		Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm pod obróbki blacharskie attyk	m ²		
d.1.3 0211-01		<attyki>0,60*0,30*3+[2,45+2,45]*0,30*2+1,60*0,30*2*3	m ²	6,360	
analogia				RAZEM	6,360
13 KNR 4-01		Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.3 0535-06		15,00*2	m	30,000	
				RAZEM	30,000
14 KNR 4-02		Wymiana rury deszczowej z osadnikiem i syfonem	kpl.		
d.1.3 0217-07		1,00*2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
15 KNR 4-01		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km	m ³		
d.1.3 0108-09		1,00	m ³	1,000	
0108-10				RAZEM	1,000
16		Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m ³		
d.1.3 kalk. własna		1,00	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		Prace wstępne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 KNR 19-01 d.1.4 0643-05	Odgrzybianie elewacji metodą smarowania dwukrotnego - pow. ponad 5,0 m2		m ²		
	<elewacja>25,28*18,60-<okno>1,16*2,45*6-1,36*2,45*2-1,18*2,41*3-1,18*2,35*8*3-1.16*2,39*2*3		m ²	354,774	
				RAZEM	354,774
18 KNR 19-01 d.1.4 0643-01	Odgrzybianie ościeży metodą smarowania dwukrotnego - pow. do 2.0 m2		m ²		
	<ościeża>{<okno>[1,16+2,45*2]*6+[1,36+2,45*2]*2+[1,18+2,41*2]*3+[1,18+2,35*2]*8*3+[1,16+2,39*2]*2*3}*0.18+<drzwi wejściowe>[1,31+3,55*2]*0,77		m ²	50,331	
				RAZEM	50,331
1.5	Czyszczenie elewacji				
19 KNR 19-01 d.1.5 0829-02	Oczyszczenie ściernie elewacji - mury z wystrojem architektonicznym		m ²		
	<elewacja>25,28*18,60-<okno>1,16*2,45*6-1,36*2,45*2-1,18*2,41*3-1,18*2,35*8*3-1.16*2,39*2*3		m ²	354,774	
				RAZEM	354,774
20 KNR 19-01 d.1.5 0829-01	Oczyszczenie ściernie ościeży okiennych i drzwiowych - mury gładkie		m ²		
	<ościeża>{<okno>[1,16+2,45*2]*6+[1,36+2,45*2]*2+[1,18+2,41*2]*3+[1,18+2,35*2]*8*3+[1,16+2,39*2]*2*3}*0.18+<drzwi wejściowe>[1,31+3,55*2]*0,77		m ²	50,331	
				RAZEM	50,331
1.6	Skucie tynków				
21 TZKNBK VIII d.1.6 06-05 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z usunięciem gruzu na plac budowy z zaprawy cem. -wap. o pow.do 5 m2		m ²		
	{<elewacja>25,28*18,60-<okno>1,16*2,45*6-1,36*2,45*2-1,18*2,41*3-1,18*2,35*8*3-1.16*2,39*2*3}*40%		m ²	141,910	
				RAZEM	141,910
22 TZKNBK VIII d.1.6 06-13	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy wap. lub cem.-wap. pasami o szer.do 30 cm		m		
	{<ościeża>{<okno>[1,16+2,45*2]*6+[1,36+2,45*2]*2+[1,18+2,41*2]*3+[1,18+2,35*2]*8*3+[1,16+2,39*2]*2*3+<drzwi wejściowe>[1,31+3,55*2]}*40%		m	100,820	
				RAZEM	100,820
23 TZKNBK VIII d.1.6 05-142	Wykucie starych spoin na zapr.cem.-wap. murów z cegły zabytkowej - mury z wystrojem architektonicznym		m ²		
	{<elewacja>25,28*18,60-<okno>1,16*2,45*6-1,36*2,45*2-1,18*2,41*3-1,18*2,35*8*3-1.16*2,39*2*3}*40%		m ²	141,910	
				RAZEM	141,910
24 TZKNBK VIII d.1.6 05-141	Wykucie starych spoin na zapr.cem.-wap. murów z cegły zabytkowej - mury gładkie		m ²		
	{<ościeża>{<okno>[1,16+2,45*2]*6+[1,36+2,45*2]*2+[1,18+2,41*2]*3+[1,18+2,35*2]*8*3+[1,16+2,39*2]*2*3}*0.18+<drzwi wejściowe>[1,31+3,55*2]*0,77}*40%		m ²	20,132	
				RAZEM	20,132
25 KNR 19-01 d.1.6 0315-04	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1 cegły - do 0,25 m2 w jednym miejscu		msc		
	20,00		msc	20,000	
				RAZEM	20,000
26 KNR 9-13 d.1.6 0101-01	Zmycie myjką ciśnieniową powierzchni elewacji		m ²		
	<elewacja>25,28*18,60-<okno>1,16*2,45*6-1,36*2,45*2-1,18*2,41*3-1,18*2,35*8*3-1.16*2,39*2*3		m ²	354,774	
				RAZEM	354,774
27 KNR 9-13 d.1.6 0101-01	Zmycie myjką ciśnieniową powierzchni ościeży okiennych i drzwiowych		m ²		
	<ościeża>{<okno>[1,16+2,45*2]*6+[1,36+2,45*2]*2+[1,18+2,41*2]*3+[1,18+2,35*2]*8*3+[1,16+2,39*2]*2*3}*0.18+<drzwi wejściowe>[1,31+3,55*2]*0,77		m ²	50,331	
				RAZEM	50,331
28 KNR 19-01 d.1.6 0827-02	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury z wystrojem architektonicznym		m ²		
	{<elewacja>25,28*18,60-<okno>1,16*2,45*6-1,36*2,45*2-1,18*2,41*3-1,18*2,35*8*3-1.16*2,39*2*3}*40%		m ²	141,910	
				RAZEM	141,910
29 KNR 19-01 d.1.6 0827-01	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury gładkie		m ²		
	{<ościeża>{<okno>[1,16+2,45*2]*6+[1,36+2,45*2]*2+[1,18+2,41*2]*3+[1,18+2,35*2]*8*3+[1,16+2,39*2]*2*3}*0.18+<drzwi wejściowe>[1,31+3,55*2]*0,77}*40%		m ²	20,132	
				RAZEM	20,132
30 KNR 4-01 d.1.6 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km		m ³		
	2,00		m ³	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
31	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku		m ³		
d.1.6 kalk. własna	2,00		m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
1.7	Gruntowanie powierzchni elewacji i ościeży okiennych i drzwiowych				
32 TZKNBK XV	Zagruntowanie ścian tynkowych preparatem krzemianowym gruntująco-wzmocniającym		m ²		
d.1.7 0104-01	analogia	<elewacja>25,28*18,60-<okno>1,16*2,45*6-1,36*2,45*2-1,18*2,41*3-1,18*2,35*8*3-1,16*2,39*2*3	m ²	354,774	
				RAZEM	354,774
33 TZKNBK XV	Zagruntowanie ościeży tynkowych preparatem krzemianowym gruntująco-wzmocniającym		m ²		
d.1.7 0104-01	analogia	<ościeża>{<okno>[1,16+2,45*2]*6+[1,36+2,45*2]*2+[1,18+2,41*2]*3+[1,18+2,35*2]*8*3+[1,16+2,39*2]*2*3}*0,18+<drzwi wejściowe>[1,31+3,55*2]*0,77}	m ²	50,331	
				RAZEM	50,331
1.8	Prace tynkarskie				
34 TZKNBK VIII	Tynki zewn.kat.III o pow.do 5 m2 z przygotowaniem zaprawy wap. lub cem.-wap.		m ²		
d.1.8 01-02		{<elewacja>25,28*18,60-<okno>1,16*2,45*6-1,36*2,45*2-1,18*2,41*3-1,18*2,35*8*3-1,16*2,39*2*3}*40%	m ²	141,910	
				RAZEM	141,910
35 TZKNBK VIII	Tynki zewn.kat.III o pow.do 1 m2 z przygotowaniem zaprawy wap. lub cem.-wap.		m ²		
d.1.8 01-01		{<ościeża>{<okno>[1,16+2,45*2]*6+[1,36+2,45*2]*2+[1,18+2,41*2]*3+[1,18+2,35*2]*8*3+[1,16+2,39*2]*2*3}*0,18+<drzwi wejściowe>[1,31+3,55*2]*0,77}*40%	m ²	20,132	
				RAZEM	20,132
36 KNR 0-40	Wykończenie powierzchni elewacji - wykonanie warstwy nawierzchniowej - szpachlowanie		m ²		
d.1.8 0212-01		<elewacja>25,28*18,60-<okno>1,16*2,45*6-1,36*2,45*2-1,18*2,41*3-1,18*2,35*8*3-1,16*2,39*2*3	m ²	354,774	
				RAZEM	354,774
37 KNR 0-40	Wykończenie powierzchni ościeży okiennych i drzwiowych - wykonanie warstwy nawierzchniowej - szpachlowanie		m ²		
d.1.8 0212-01		<ościeża>{<okno>[1,16+2,45*2]*6+[1,36+2,45*2]*2+[1,18+2,41*2]*3+[1,18+2,35*2]*8*3+[1,16+2,39*2]*2*3}*0,18+<drzwi wejściowe>[1,31+3,55*2]*0,77}	m ²	50,331	
				RAZEM	50,331
1.9	Naprawa spekań i rys; wzmocnienie nadproży - wymiana stalowych belek				
1.9.1	Wzmocnienie nadproży okiennych				
38 KNR 19-01	Wykucie z muru belek stalowych		m		
d.1. 0358-01					
9.1		3,20*3<szt>	m	9,600	
				RAZEM	9,600
39 KNR 19-01	Przesklepienie otworów cegłą z wykuciem bruzd dla belek		m ³		
d.1. 0321-02					
9.1		3,20*0,14*0,20*3<szt>	m ³	0,269	
				RAZEM	0,269
40 KNR 19-01	Przesklepienie otworów - osadzenie belek (belki) - belka stalowa INP140		kg		
d.1. 0321-04					
9.1		3,20<m>*14,30<kg/m>*3<szt>	kg	137,280	
				RAZEM	137,280
41 KNR 7-12	Odtuszczanie konstrukcji pełnościennych		m ²		
d.1. 0105-01					
9.1		3,20*0,502<m2/m>*2*3<szt>	m ²	9,638	
				RAZEM	9,638
42 KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych		m ²		
d.1. 0201-01					
9.1		3,20*0,502<m2/m>*2*3<szt>	m ²	9,638	
				RAZEM	9,638
43 KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych		m ²		
d.1. 0201-01 z.sz.	- następna warstwa				
9.1 1.4.		3,20*0,502<m2/m>*2*3<szt>	m ²	9,638	
				RAZEM	9,638
44 KNR 19-01	Szpaldowanie belek do NP 180		m		
d.1. 0321-05					
9.1		3,20<m>*3<szt>	m	9,600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9,600
45 KNR 19-01 d.1. 0809-01 9.1	Wykonanie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szer. 15 cm	3.20*0.15*3<sz>	m ²	1,440	1,440
				RAZEM	1,440
46 KNR 4-04 d.1. 1107-01 9.1 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 18 km	3.20*14.30<kg/m>*3/1000	t	0,137	0,137
				RAZEM	0,137
1.9.2	Wzmocnienie podokienników				
47 KNR 19-01 d.1. 0352-01 9.2	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4 x 1/2 cegły w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	<przyjęto> 100,00	m	100,000	100,000
				RAZEM	100,000
48 KNR 19-01 d.1. 0641-04 9.2 analogia	Oczyszczenie bruzd ścian ceglanych przed montażem prętów zbrojeniowych żebrowanych śr. 8 mm	<przyjęto> 100,00*0,015	m ²	1,500	1,500
				RAZEM	1,500
49 KNR 4-03 d.1. 1012-01 9.2 analogia	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm zaprawą cementową	<przyjęto> 100,00	m	100,000	100,000
				RAZEM	100,000
50 KNR 4-03 d.1. 1014-01 9.2	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej ze środkiem uplastyczniającym do zapraw	<przyjęto> 100,00*0,015*0,015	m ³	0,023	0,023
				RAZEM	0,023
51 KNR 5-08 d.1. 0107-01 9.2 analogia	Montaż prętów zbrojeniowych żebrowanych śr. 6 mm	<przyjęto> 100,00*50%	m	50,000	50,000
				RAZEM	50,000
52 KNR 4-03 d.1. 1012-01 9.2 analogia	Uszczelnienie rys o szer. do 25 mm zaprawą cementową	<przyjęto> 100,00	m	100,000	100,000
				RAZEM	100,000
53 KNR 4-03 d.1. 1014-01 9.2	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej ze środkiem uplastyczniającym do zapraw	<przyjęto> 100,00*0,015*0,015	m ³	0,023	0,023
				RAZEM	0,023
54 KNR 4-01 d.1. 0705-01 9.2	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy po pracach wzmocniających nadproża	<przyjęto> 100,00	m	100,000	100,000
				RAZEM	100,000
55 KNR 4-01 d.1. 0108-09 9.2 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km	0,10	m ³	0,100	0,100
				RAZEM	0,100
56 d.1. kalk. własna 9.2	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	0,10	m ³	0,100	0,100
				RAZEM	0,100
1.10	Tynki renowacyjne				
57 KNR 0-40 d.1. 0209-01 10	Przygotowanie podłoża pod tynki - warstwa szcpejna; wykonanie obrzutki ręcznie, nakładanie zaprawy kryjąco	50,00	m ²	50,000	50,000
				RAZEM	50,000
58 KNR 0-40 d.1. 0210-01 10	Tynki renowacyjne jednowarstwowe o gr. 1 cm wykonywane ręcznie	50,00	m ²	50,000	50,000
				RAZEM	50,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59	KNR 0-40	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie - dodatek za każde 0.5 cm grubości tynku	m ²		
d.1. 0210-02	Krotność = 4				
10			m ²	50,000	
	50,00			RAZEM	50,000
60	KNR 0-40	Wykończenie powierzchni - wykonanie warstwy nawierzchniowej - szpachlowanie	m ²		
d.1. 0212-01					
10			m ²	50,000	
	50,00			RAZEM	50,000
1.11	Konserwacja detalu architektonicznego i sztukaterii				
61	TZKNBK IX	Oczyszczenie maszkaronów ozdobnych o wys. 40-60 cm z brudu przy użyciu	szt.		
d.1. 5454-09 uwa-	szczotek (materiał szlachetny) - ilość do 5 szt.				
11 ga p.tablicą			szt.	5,000	
	5,00			RAZEM	5,000
62	TZKNBK IX	Oczyszczenie maszkaronów ozdobnych o wys. 40-60 cm - zdjęcie farby emulsyj-	szt.		
d.1. 5454-11 uwa-	nej (materiał szlachetny) - ilość do 5 szt.				
11 ga p.tablicą			szt.	5,000	
	5,00			RAZEM	5,000
63	TZKNBK IX	Maszkarony ozdobne o wys.do 20 cm - wykonanie modelu - uzupełnienie ubytków	szt.		
d.1. 5301a cz.o.					
11 w.sp.10.			szt.	5,000	
	5,00			RAZEM	5,000
64	TZKNBK IX	Oczyszczenie baz prostokątnych pilastrowych o wym. 50x100 cm z brudu przy	szt.		
d.1. 5441-09 uwa-	użyciu szczotek (materiał szlachetny) - ilość do 10 szt.				
11 ga p.tablicą			szt.	7,000	
	7,00			RAZEM	7,000
65	TZKNBK IX	Oczyszczenie baz prostokątnych pilastrowych o wym. 50x100 cm - zdjęcie farby	szt.		
d.1. 5441-11 uwa-	emulsyjnej (materiał szlachetny) - ilość do 10 szt.				
11 ga p.tablicą			szt.	7,000	
	7,00			RAZEM	7,000
66	TZKNBK IX	Bazy prostokątne pilastrowe do 50x100 cm (wys.x szer.) - wykonanie modelu -	szt.		
d.1. 4001c cz.o.	uzupełnienie ubytków				
11 w.sp.10.			szt.	7,000	
	7,00			RAZEM	7,000
67	TZKNBK IX	Oczyszczenie baz prostokątnych pilastrowych o wym. 30x60 cm z brudu przy uży-	szt.		
d.1. 5441-01 uwa-	ciu szczotek (materiał szlachetny)				
11 ga p.tablicą			szt.	28,000	
	4*7			RAZEM	28,000
68	TZKNBK IX	Oczyszczenie baz prostokątnych pilastrowych o wym. 30x60 cm - zdjęcie farby	szt.		
d.1. 5441-03 uwa-	emulsyjnej (materiał szlachetny)				
11 ga p.tablicą			szt.	28,000	
	4*7			RAZEM	28,000
69	TZKNBK IX	Bazy prostokątne pilastrowe do 30x60 cm (wys.x szer.) - wykonanie modelu - uzu-	szt.		
d.1. 4001a cz.o.	pełnienie ubytków				
11 w.sp.10.			szt.	28,000	
	4*7			RAZEM	28,000
1.12	Wykonanie nowych elementów				
70	TZKNBK IX	Tralki walcowane profilowane o wys.do 60 cm - wykonanie modelu	szt.		
d.1. 3901a					
12			szt.	1,000	
	1,00			RAZEM	1,000
71	TZKNBK IX	Tralki walcowane profilowane o wys.do 60 cm - wykonanie formy wieloklinowej	szt.		
d.1. 3902a					
12			szt.	1,000	
	1,00			RAZEM	1,000
72	TZKNBK IX	Tralki walcowane profilowane o wys.do 60 cm - wykonanie odlewów z materiałów	szt.		
d.1. 3905a	szlachetnych				
12			szt.	28,000	
	7*4			RAZEM	28,000
73	TZKNBK IX	Tralki walcowane profilowane o wys.do 60 cm - montaż odlewów z materiałów	szt.		
d.1. 3908a cz.o.	szlachetnych - prace przy silnym oświetleniu sztucznym				
12 w.sp.4.					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
	7-4		szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
74	TZKNBK IX d.1. 0201a cz.o. 12 w.ob.7.	Listwy dekoracyjne o rysunku prostym (wys.detalu w rzucie do 4 cm) - wykonanie modelu ornamentyki ciągłej o długości 1.50 m	model 0.5m		
		1,00	model 0.5m	1,000	
				RAZEM	1,000
75	TZKNBK IX d.1. 0202a 12	Listwy dekoracyjne o rysunku prostym (wys.detalu w rzucie do 4 cm) - wykonanie formy wieloklinowej	m		
		1.50	m	1,500	
				RAZEM	1,500
76	TZKNBK IX d.1. 0206a 12	Listwy dekoracyjne o rysunku prostym (wys.detalu w rzucie do 4 cm) - wykonanie odlewów z mat.szlachetnych	m		
		1,50*2*2*2	m	12,000	
				RAZEM	12,000
77	TZKNBK IX d.1. 0209a 12	Listwy dekoracyjne o rysunku prostym (wys.detalu w rzucie do 4 cm) - montaż odlewów z mat.szlachetnych	m		
		1,50*2*2*2	m	12,000	
				RAZEM	12,000
78	TZKNBK IX d.1. 5301c 12	Maszkarony ozdobne o wys.do 60 cm - wykonanie modelu	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
79	TZKNBK IX d.1. 5302c 12	Maszkarony ozdobne o wys.do 60 cm - wykonanie formy wieloklinowej	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
80	TZKNBK IX d.1. 5306c uwaga 12 p.tablicą	Maszkarony ozdobne o wys.do 60 cm - wykonanie odlewów z materiałów szlachetnych - ilość 4-5 szt.	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
81	TZKNBK IX d.1. 5309c uwaga 12 p.tablicą	Maszkarony ozdobne o wys.do 60 cm - montaż odlewów z materiałów szlachetnych - ilość 4-5 szt.	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
82	TZKNBK IX d.1. 4001c 12	Bazy prostokątne pilastrowe do 50x100 cm (wys.x szer.) - wykonanie modelu	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
83	TZKNBK IX d.1. 4002c 12	Bazy prostokątne pilastrowe do 50x100 cm (wys.x szer.) - wykonanie formy wieloklinowej	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
84	TZKNBK IX d.1. 4006c uwaga 12 p.tablicą	Bazy prostokątne pilastrowe do 50x100 cm (wys.x szer.) - wykonanie odlewów z materiałów szlachetnych - ilość 4-5 szt.	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
85	TZKNBK IX d.1. 4009c uwaga 12 p.tablicą	Bazy prostokątne pilastrowe do 50x100 cm (wys.x szer.) - montaż odlewów z materiałów szlachetnych - ilość 4-5 szt.	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
86	TZKNBK IX d.1. m-A 12	Zestaw materiałów na wykonanie 1 m3 modelu	m ³		
		<przyjęto>1,00	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
87	TZKNBK IX d.1. m-C 12	Zestaw materiałów na wykonanie 1 m3 odlewów cementowych	m ³		
		<przyjęto>1,00	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
1.13		Prace malarskie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88	TZKNBK XV d.1. 0104-01 13 analogia	Zagruntowanie ścian tynkowych środkiem gruntującym Funcosil Impragniergrund	m ²		
		<elewacja>25,28*18,60-<okno>1,16*2,45*6-1,36*2,45*2-1,18*2,41*3-1,18*2,35*8*3-1,16*2,39*2*3	m ²	354,774	
				RAZEM	354,774
89	TZKNBK XV d.1. 0106-01 13 analogia	Malowanie elewacji budynku farbą elewacyjną o spoiwie krzemianowo-potasowym	m ²		
		<elewacja>25,28*18,60-<okno>1,16*2,45*6-1,36*2,45*2-1,18*2,41*3-1,18*2,35*8*3-1,16*2,39*2*3	m ²	354,774	
				RAZEM	354,774
90	TZKNBK XV d.1. 0104-01 13 analogia	Zagruntowanie ościeży okiennych i drzwiowych tynkowych środkiem gruntującym Funcosil Impragniergrund	m ²		
		<ościeża>{<okno>[1,16+2,45*2]*6+[1,36+2,45*2]*2+[1,18+2,41*2]*3+[1,18+2,35*2]*8*3+[1,16+2,39*2]*2*3}*0,18+<drzwi wejściowe>[1,31+3,55*2]*0,77	m ²	50,331	
				RAZEM	50,331
91	TZKNBK XV d.1. 0106-01 13 analogia	Malowanie ościeży okiennych i drzwiowych farbą elewacyjną o spoiwie krzemianowo-potasowym	m ²		
		<ościeża>{<okno>[1,16+2,45*2]*6+[1,36+2,45*2]*2+[1,18+2,41*2]*3+[1,18+2,35*2]*8*3+[1,16+2,39*2]*2*3}*0,18+<drzwi wejściowe>[1,31+3,55*2]*0,77	m ²	50,331	
				RAZEM	50,331
1.14		Obróbki blacharskie			
92	KNR 19-01 d.1. 0832-01 14	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod obróbki blacharskie parapetów okiennych	m ²		
		<parapety okienne>[1,16*6+1,36*2+1,18*3+1,18*8*3+1,16*2*3]*0,18	m ²	8,730	
				RAZEM	8,730
93	TZKNBK d.1. XXIII 0105-07 14 analogia	Wykonanie i montaż podokienników o szer. 25-50 cm z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,60 mm	m ²		
		<parapety okienne>[1,16*6+1,36*2+1,18*3+1,18*8*3+1,16*2*3]*0,30	m ²	14,550	
				RAZEM	14,550
94	TZKNBK VII d.1. -127 14 analogia	Uszczelnienie obróbek blacharskich parapetów okiennych silikonem akrylowym	m		
		<parapety okienne>1,16*6+1,36*2+1,18*3+1,18*8*3+1,16*2*3	m	48,500	
				RAZEM	48,500
95	KNR 19-01 d.1. 0832-01 14	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod obróbki blacharskie gzymsów	m ²		
		<gzymsy>25,28*0,10*2+1,45*0,10*2*11+3,10*0,10*2+3,05*0,10*3+1,45*0,10+0,80*0,10*2*2+4,00*0,10*2	m ²	11,046	
				RAZEM	11,046
96	TZKNBK d.1. XXIII 0107-01 14 analogia	Gzymsy profilowane z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,60 mm w rozwinięciu do 15 cm	m ²		
		<gzymsy>25,28*0,15*2+1,45*0,15*2*11+3,10*0,15*2+3,05*0,15*3+1,45*0,15+0,80*0,15*2*2+4,00*0,15*2	m ²	16,569	
				RAZEM	16,569
97	TZKNBK VII d.1. -127 14 analogia	Uszczelnienie obróbek blacharskich gzymsów silikonem akrylowym	m		
		<gzymsy>25,28*2+1,45*2*11+3,10*2+3,05*3+1,45+0,80*2*2+4,00*2	m	110,460	
				RAZEM	110,460
98	KNR 19-01 d.1. 0832-01 14 analogia	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod obróbkę blacharską ogniomuru	m ²		
		<attyki>0,60*0,30*3+[2,45+2,45]*0,30*2+1,60*0,30*2*3	m ²	6,360	
				RAZEM	6,360
99	KNR-W 2-02 d.1. 0504-03 14	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - pod obróbkę blacharską ogniomuru	m ²		
		<attyki>0,60*1,50*3+[2,45+2,45]*1,50*2+1,60*1,50*2*3	m ²	31,800	
				RAZEM	31,800
100	KNR 19-01 d.1. 0832-01 14 analogia	Wykonanie spadków płytą OSB gr. 10 mm	m ²		
		<attyki>0,60*0,30*3+[2,45+2,45]*0,30*2+1,60*0,30*2*3	m ²	6,360	
				RAZEM	6,360
101	TZKNBK d.1. XXIII 0105-09 14 analogia	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,60 mm murów ogniowych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$\langle \text{attyki} \rangle 0,60 \times 0,40 \times 3 + (2,45 + 2,45) \times 0,40 \times 2 + 1,60 \times 0,40 \times 2 \times 3$	m ²	8,480	
				RAZEM	8,480
102	TZKNBK VII d.1. -127 14 analogia	Uszczelnienie obróbek blacharskich attyki silikonem akrylowym	m		
		$\langle \text{attyki} \rangle 0,60 \times 3 + (2,45 + 2,45) \times 2 + 1,60 \times 2 \times 3$	m	21,200	
				RAZEM	21,200
103	TZKNBK d.1. XXIII 0104-01 14 analogia	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych śr. 10 cm z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0.60 mm	m		
		15,00*2	m	30,000	
				RAZEM	30,000
104	TZKNBK d.1. XXIII 0104-06 14 analogia	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0.60 mm - dod.za kołnierz przy rurze żeliwnej	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
105	TZKNBK d.1. XXIII 0104-13 14 analogia	Montaż uchwytu do rur spustowych	szt.		
		5,00*2	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
1.15		Czas pracy rusztowania			
106	KNR 2-02 r. d.1. 16 z.sz.5.15 15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,32,33,34,35,36, 37,38,39,40,41,42,43,44,45,47,48,49,50,51,52,53,54,57,58,59,60,61,62,63,64,65, 66,67,68,69,70,71,72,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,88,89,90,91,92,93, 94,95,96,97,98,99,100,101,102,103,104,105)			