

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45212350-4 Budynki o szczególnej wartości historycznej lub architektonicznej  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45410000-4 Tynkowanie  
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie  
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku nr 1  
ADRES INWESTYCJI : ul. Pretficza 14-16, Wrocław  
INWESTOR : 2 Wojskowy Oddział Gospodarczy  
ADRES INWESTORA : ul. Obornicka 100-102, 50-984 Wrocław

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : Krzysztof Łanocha  
DATA OPRACOWANIA : 26.04.2022 r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
26.04.2022 r.

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest wycena prac związanych z remontem budynku nr 1 przy ul. Preflicza 14-16 we Wrocławiu  
Przewidywany zakres prac:

### I. IZOLACJE PIONOWA I POZIOMA

#### 1. Roboty rozbiórkowe

- rozebranie opaski, nawierzchni obrzeży przy budynku
- demontaż i powtórny montaż rury żeliwnej dla prac izolacyjnych

#### 2. Izolacja pionowa ścian fundamentowych

- wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu istniejących fundamentów z odeskowaniem
- oczyszczenie powierzchni ścian fundamentowych
- naprawa i wyrównanie podłoża ścian fundamentowych
- wykonanie tynku na ścianach fundamentowych
- izolacja i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy gr. 3 mm z wykonaniem fasety
- docieplenie ścian płytami ekstrudowanymi gr. 12 cm z zabezpieczeniem folią kubełkową
- zasypianie wykopów z ubiciem warstwami co 15 cm

#### 3. Wtórna izolacja pozioma

- rozebranie i odtworzenie posadzek dla wykonania izolacji od strony wewnętrznej
- wykonanie iniekcji ciśnieniowej w murze z cegły zwykłej

#### 4 Wykonanie uziomu otokowego i połączenie ze zwodami

#### 5. Odtworzenie nawierzchni

- odtworzenie obrzeży betonowych
- odtworzenie opaski i nawierzchni betonowej oraz innych nawierzchni
- wykonanie nowych schodów na podkładzie z betonu, stopnie z cegły klinkierowej pełnej
- montaż ścianki oporowe z prefabrykatów dla schodów
- montaż balustrady stalowej przy schodach
- montaż wycieraczki (osadnika i krata stalowa ocynkowana serratowana 75x50 cm) na warstwie chłonnej

### II. TRAS

#### 1. Nawierzchnia tarasu

- rozebranie posadzki tarasu
- wykonanie pasa tynku przy posadzce dla wywinięcia izolacji
- ułożenie posadzki z zaprawy cementowej w spadku grubości do 65 mm
- ułożenie izolacji z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy z wywinięciem na ścianę 30 cm i wklejeniem taśmy uszczelniającej
- ułożenie posadzki z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cokolikiem
- wymiana rur spustowej i wpustu balkonowo - tarasowego DN40/50 z kołnierzem izolacyjnym

#### 2. Schody na taras

- demontaż z odzyskiem do powtórnego wbudowania stopni na taras
- renowacja stopni schodowych (oczyszczenie, uzupełnienie ubytków i flekowanie, klejenie spękań, impregnacja)
- naprawa podłoża i montaż stopni schodowych po renowacji

### III. PODEST I SCHODY WEJŚCIOWE

#### 1. Podest

- rozebranie posadzki tarasu
- wykonanie pasa tynku przy posadzce dla wywinięcia izolacji
- ułożenie posadzki z zaprawy cementowej w spadku grubości do 65 mm
- ułożenie izolacji z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy z wywinięciem na ścianę 30 cm i wklejeniem taśmy uszczelniającej
- ułożenie posadzki z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cokolikiem
- wymiana rur spustowej i wpustu balkonowo - tarasowego DN40/50 z kołnierzem izolacyjnym

#### 2. Schody

- demontaż z odzyskiem do powtórnego wbudowania stopni na taras
- renowacja stopni schodowych (oczyszczenie, uzupełnienie ubytków i flekowanie, klejenie spękań, impregnacja)
- naprawa podłoża i montaż stopni schodowych po renowacji

### IV. BALKONY

#### 1. Rozebranie posadzki balkonów

#### 2. Wykonanie pasa tynku przy posadzce dla wywinięcia izolacji

#### 3. Ułożenie posadzki z zaprawy cementowej w spadku grubości do 65 mm

#### 4. Ułożenie izolacji z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy z wywinięciem na ścianę 30 cm i wklejeniem taśmy uszczelniającej

#### 5. Ułożenie posadzki z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cokolikiem

#### 6. Wymiana rur spustowej i wpustu balkonowo - tarasowego DN40/50 z kołnierzem izolacyjnym

### V. ELEWACJA

#### 1. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe

- wykonanie inwentaryzacji elewacji, rozpoznania kolorystycznego i technologicznego pierwotnych warstw tynkarskich i kolorystycznych przez uprawnionego konserwatora zabytków. Na podstawie uzyskanych wyników uzgodnić zakres prac z Zamawiającym, sporządzić program prac konserwatorskich w ramach którego należy zaproponować kolorystykę i sposób odtworzenia zniszczonych tynków oraz uzyskać uzgodnienie z Miejskim Konserwatorem Zabytków
- zabezpieczenie, demontaż i powtórny montaż elementów na elewacji typu: urządzenia, naświetlacze, przewody, tablice i inne elementy
- zabezpieczenie stolarki folią
- demontaż i powtórny montaż rynien i rur spustowych
- demontaż i powtórny zwodów instalacji odgromowej, z badaniami po montażu
- wykucie z muru podokienników stalowych
- odbicie luźnych i odspojonych tynków cementowo-wapiennych na ścianach, filarach, pilastrach
- przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie

#### 2. Tynki

- oczyszczenie powierzchni ścian
- naprawienie uszkodzonych cegieł i powierzchni w murze
- odgrzybianie ścian metodą smarowania dwukrotne
- wykonanie obrzutki pokrywającej 50% powierzchni na ścianach

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

- wykonanie tynku podkładowego o gr. 1 cm
- wykonanie tynku specjalistycznego o gr. 2 cm
- wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o charakterystycznej, historycznej strukturze cykliny (drapany baranek);
- montaż obróbki z blachy stalowej tytanowo-cynkowej patynowanej gr. 0,7 mm nad gzymsem cokołowym
- obsadzenie podokienników stalowych na warstwie wyrównawczo-spadkowej
- 3. Elementy podokienne w strefie przyziemia
  - oczyszczenie elementów podokiennych i cokołowych w strefie przyziemia
  - ręczne wypełnienie ubytków (reprofilacja)
  - gruntowanie i ułożenie powłoki cementowo-polimerowa gr. 2 mm,
  - dwukrotne malowanie powłoką akrylową
- 4. Kraty okienne
  - demontaż i renowacja krat okiennych obejmująca: oczyszczenie przez piaskowanie, uzupełnienie brakujących i skorodowanych elementów, zabezpieczenie antykorozyjne, malowanie zestawem farb epoksydowych
  - obsadzenie krat stalowych w ścianach z cegieł
- 5. Czapki murków, balkonów, obróbki
  - oczyszczenie czapek murków
  - uzupełnienie fugi na łączeniu elementów
  - ręczne wypełnienie ubytków (reprofilacja)
  - hydrofobizacja powierzchni betonowych czapek
  - montaż obróbki z blachy stalowej tytanowo-cynkowej patynowanej gr. 0,7 mm pod czapkami
- 6. Malowanie elewacji
  - jednokrotne gruntowanie krzemianowym środkiem gruntującym
  - malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja natryskowa
- 7. Montaż i demontaż rusztowań

## VI. OGRODZENIE

1. Wymiana ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych

W kosztorysie niektóre obmiary przyjęto szacunkowo. Dokładna ilość określona zostanie powykonawczo i potwierdzona przez Zamawiającego.

Przed wykonaniem oferty Oferent może przeprowadzić wizję lokalną.

Zakres prac i rozwiązania techniczne należy zatwierdzić u Zamawiającego.

Materiały z rozbiórki należy przekazać na wysypisko i przedstawić Zamawiającemu dokument przejęcia odpadu, zdemontowane elementy po uzgodnieniu z kierownikiem SOI co do ich przydatności przekazać Zamawiającemu lub nieprzydatne elementy przekazać jako odpad do utylizacji. Zdemontowane elementy stalowe (rynny, rury, obróbki i inne) przekazać do SOI.

Koszt utylizacji odpadów budowlanych powstałych w wyniku prowadzenia robót nie podlega odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że jest włączony w cenę umowną (ujęte w kosztach ogólnych).

Postawa opracowania Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym

ZAKRES PRAC UZGODNIONO Z UŻYTKOWNIKIEM

.....  
(podpis użytkownika)

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>			<b>IZOLACJE PIONOWA I POZIOMA</b>			
<b>1.1</b>			<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	SST-B-d.1.01	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
			(5.60+1.55*2+5.30+6.00)<front>	m	20.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
2	SST-B-d.1.01	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm - opaska, nawierzchnia	m <sup>2</sup>		
			(5.60+1.55*2+5.30+6.00)<front>		20.00	
			(5.75+7.10)<bok>		12.85	
			(6.50+9.15)<bok>		15.65	
			(3.00+3.60+7.05+3.90+9.90+1.50)<tył, bok>		28.95	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			poz.A*1.00	m <sup>2</sup>	77.45	
					<b>RAZEM</b>	<b>77.45</b>
3	SST-B-d.1.01	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
			3.80*1.50	m <sup>2</sup>	5.70	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.70</b>
4	SST-B-d.1.01	KNR 2-31 0805-04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
			3.00	m <sup>2</sup>	3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
5	SST-B-d.1.01	KNR 4-01 0349-04	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej - schody, mur	m <sup>3</sup>		
			1.20*0.65*0.50	m <sup>3</sup>	0.39	
			1.20*0.25*1.50	m <sup>3</sup>	0.45	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.84</b>
6	SST-B-d.1.01	KNR 4-02 0201-04	Wymiana odcinka rury żeliwnej kanalizacyjnej kielichowej o śr. 150 mm - demontaż i powtórny montaż rury żeliwnej dla prac izolacyjnych	m <sup>sc.</sup>		
			Przedmiar dodatkowy - łączna długość 10.00	m		10.00
			4	m <sup>sc.</sup>	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
<b>1.2</b>			<b>Izolacja pionowa ścian fundamentowych</b>			
7	SST-B-d.1.01	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
			(5.60+1.55*2+5.30+6.00)*1.75<front>		35.00	
			(5.75+7.10)*1.20<bok>		15.42	
			(6.50+9.15)*1.60<bok>		25.04	
			(3.00+3.60+7.05+3.90+9.90+1.50)*1.70<tył, bok>		49.22	
			3.80*2*1.00<schody na taras>		7.60	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			poz.A*1.50*60%	m <sup>3</sup>	132.28	
					<b>RAZEM</b>	<b>119.05</b>
8	SST-B-d.1.01	KNR 4-01 0104-03	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
			poz.7A*1.50*40%	m <sup>3</sup>	79.37	
					<b>RAZEM</b>	<b>79.37</b>
9	SST-B-d.1.01	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzeźrzenych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m	m <sup>2</sup>		
			poz.7A	m <sup>2</sup>	132.28	
					<b>RAZEM</b>	<b>132.28</b>
10	SST-B-d.1.03	KNR 4-01 0619-03	Oczyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup> z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m <sup>2</sup>		
			poz.9	m <sup>2</sup>	132.28	
					<b>RAZEM</b>	<b>132.28</b>
11	SST-B-d.1.03	KNR BC-02 0125-01	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawa - naprawa i wyrównanie podłoża	m <sup>2</sup>		
			poz.10	m <sup>2</sup>	132.28	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>132.28</b>
12	SST-B-d.1.02 2	KNR-W 2-02 0902-01 z.sz. 5.7. 9911-03	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - wykonanie na powierzchni do 5 m2 poz.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 132.28	
					<b>RAZEM</b>	<b>132.28</b>
13	SST-B-d.1.03 2	KNR BC-02 0125-05	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy na powierzchniach pionowych narażonych na działanie wody bezciśnieniowej; gr. warstwy 2 mm poz.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 132.28	
					<b>RAZEM</b>	<b>132.28</b>
14	SST-B-d.1.03 2	KNR BC-02 0125-08	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy - dodatkowa warstwa poz.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 132.28	
					<b>RAZEM</b>	<b>132.28</b>
15	SST-B-d.1.03 2	KNR BC-02 0125-10	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy - wykonanie fasety o promieniu 4 cm  (5.60+1.55*2+5.30+6.00)<front> (5.75+7.1)<bok> (6.50+9.15)<bok> (3.00+3.60+7.05+3.90+9.90+1.50)<tył, bok>	m m m m	 20.00 12.85 15.65 28.95	
					<b>RAZEM</b>	<b>77.45</b>
16	SST-B-d.1.03 2	KNR 0-29 0643-02	Docieplenie ścian piwnic płytami ekstrudowanymi gr. 12 cm mocowanymi ciepłocieniami  (5.60+1.55*2+5.30+6.00)*1.75<front> (5.75+7.10)*1.20<bok> (6.50+9.15)*1.60<bok> (3.00+3.60+7.05+3.90+9.90+1.50)*1.70<tył, bok>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35.00 15.42 25.04 49.22	
					<b>RAZEM</b>	<b>124.68</b>
17	SST-B-d.1.03 2	KNR 2-02 0616-04 kalk. własna	Izolacje z folii kubełkowej z geowłókniną na sucho pionowa - jedna warstwa poz.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 124.68	
					<b>RAZEM</b>	<b>124.68</b>
18	SST-B-d.1.03 2	KNR 0-23 2612-09 kalk. własna	Zamocowanie listwy dociskowej poz.15	m m	 77.45	
					<b>RAZEM</b>	<b>77.45</b>
19	SST-B-d.1.01 2	KNR 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV poz.8-poz.16*0.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 64.41	
					<b>RAZEM</b>	<b>64.41</b>
20	SST-B-d.1.01 2	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowniczymi na odległość 10 km grunt.kat. III - wywóz nadmiaru gruntu z kosztem utylizacji poz.8-poz.19	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14.96	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.96</b>
<b>1.3</b>			<b>Prace przygotowawcze - wtórna izolacja pozioma</b>			
21	SST-B-d.1.01 3	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzek z płytek i betonowych dla izolacji od wewnątrz  (5.55+3.50)*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.58	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.58</b>
22	SST-B-d.1.01 3	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej - podkład dla izolacji od wewnątrz poz.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.58	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.58</b>
23	SST-B-d.1.01 3	KNR 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach - dla wykonania iniekcji w budynku poz.21*1.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13.58	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.58</b>
24	SST-B-d.1.01 3	KNR 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV poz.23	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13.58	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.58</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1.4</b>			<b>Wtórna izolacja pozioma</b>			
25	SST-B- d.1.03 4	KNR BC-02 0109-03	Przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z cegły zwykłej - iniekcja jednorzędowa; mur o grubości 2 ceg.  ściana od zewnątrz (5.60+1.55*2+5.30+6.00)+2.50<front> (5.75+7.1)+2.50<bok> (6.50+9.15)+2.50<bok> (3.00+3.60+7.05+3.90+9.90+1.50)+2.50<tył, bok> A (suma częściowa)  ściana od wewnątrz 5.55<przy schodach wejściowych pom. 1.4, 1.5> 3.50<przy schodach na taras pom. 1.16> B (suma częściowa)	m  m m m  m m m	  22.50 15.35 18.15 31.45  87.45  5.55 3.50  9.05	
					<b>RAZEM</b>	<b>96.50</b>
<b>1.5</b>			<b>Odtworzenie posadzek przy wykonaniu izolacji wtórnej od wewnątrz</b>			
26	SST- B- d.1.05 5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym  poz.21*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.36	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.36</b>
27	SST- B- d.1.05 5	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko  poz.21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.58	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.58</b>
28	SST- B- d.1.05 5	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową  poz.27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.58	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.58</b>
29	SST- B- d.1.05 5	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 poz.28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.58	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.58</b>
30	SST- B- d.1.05 5	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys. 10 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2  (5.55+3.50)*1.50	m  m	  13.58	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.58</b>
<b>1.6</b>			<b>Uziom otokowy</b>			
31	SST- B- d.1.08 6	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2  100.00	m  m	  100.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>100.00</b>
32	SST- B- d.1.08 6	KNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie  14	szt.  szt.	  14.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
33	SST- B- d.1.08 6	KNR 5-08 0607-11	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - bednarka do 120 mm2 10.00	m  m	  10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
34	SST- B- d.1.08 6	KNR-W 4-03 0711-06	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik  6	szt.  szt.	  6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
35	SST- B- d.1.08 6	KNR-W 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej  1	pomiar  pomiar	  1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
36	SST- B- d.1.08 6	KNR-W 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej  .	pomiar  .	  	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			5	pomiar	5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
<b>1.7</b>			<b>Odtworzenie nawierzchni</b>			
37	SST- B- d.1. 06 7	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV  poz.1	m  m	  20.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
38	SST- B- d.1. 06 7	KNR 2-31 0402-03	Ława pod stopień betonowa zwykła  poz.37*0.25*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.75	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.75</b>
39	SST- B- d.1. 06 7	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  poz.37	m  m	  20.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
40	SST- B- d.1. 06 7	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II  poz.2+poz.3+poz.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  86.15	
					<b>RAZEM</b>	<b>86.15</b>
41	SST- B- d.1. 06 7	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm  poz.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  86.15	
					<b>RAZEM</b>	<b>86.15</b>
42	SST- B- d.1. 06 7	KNR 2-31 0308-03 0308-04	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 15 cm - odtworzenie nawierzchni i opaski z betonu C15/20  poz.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  77.45	
					<b>RAZEM</b>	<b>77.45</b>
43	SST- B- d.1. 06 7	KNR 2-31 0502-03 analogia	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - odtworzenie  poz.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.70	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.70</b>
44	SST- B- d.1. 06 7	KNR 2-31 1103-07 analogia	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - odtworzenie nawierzchni  poz.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
45	SST- B- d.1. 06 7	KNR 4-01 0203-10 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego C15/20 - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m <sup>3</sup> - odtworzenie schodów  0.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.50</b>
46	SST- B- d.1. 06 7	KNR 2-02 2201-02	Ścianki oporowe z prefabrykatów dla schodów na podłożu z betonu zwykłego B 7.5, grubości 15 cm, dla peronów o wysokości 100 cm, część stykająca się z gruntem zaizolowana  2.00	m  m	  2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
47	SST- B- d.1. 06 7	KNR 2-21 0605-01	Schody z cegły klinkierowej wykonywane na podbudowie z betonu żwirowego  0.30*0.19*1.20*5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.34	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.34</b>
48	SST- B- d.1. 06 7	KNR-W 2-02 1207-02	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 10 kg  2.50	m  m	  2.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.50</b>
49	SST- B- d.1. 06 7	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - warstwa chłonna pod niecką wycieraczek  1.00*0.65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.65	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.65</b>
50	SST- B- d.1. 06 7	KNR 2-31 0106-01 0106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 15 cm grubości po zagęszczeniu - warstwa żwiru - warstwa chłonna pod niecką wycieraczek  poz.49	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.65	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>0.65</b>
51	SST- B- d.1. 06 7	KNR 4-01 0203-13 z.sz. 2.6. 9905-01 analogia	Podkład pod niekę ociekową z betonu monolitycznego C20/25 gr. 7 cm - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3  poz.49	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.65	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.65</b>
52	SST- B- d.1. 06 7	KNR-W 2-02 1216-02	Nakrywy-ruszty do studzienek piwnicznych ze stali okrągłej o powierzchni elementu do 1 m2 - osadnik poliestrowy i krata stalowa ocynkowana serratowana 75x50 cm  1	szt.  szt.	  1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2</b>			<b>TRAS</b>			
<b>2.1</b>			<b>Nawierzchnia tarasu</b>			
53	SST- B- d.2. 01 1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej  2.15*8.40+0.70*1.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.11	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.11</b>
54	SST- B- d.2. 01 1	KNR 4-01 0804-08	Zerwanie cokolika cementowego  2.15*2+8.40*2+0.70*2	m  m	  22.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.50</b>
55	SST- B- d.2. 01 1	KNR 4-01 0702-03 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej pasami o szerokości do 30 cm  poz.54	m  m	  22.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.50</b>
56	SST- B- d.2. 02 1	KNR 4-01 0708-02 analogia	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm - pas tynku przy posadzce dla wywnięcia izolacji  poz.55	m  m	  22.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.50</b>
57	SST- B- d.2. 05 1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome  poz.53	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.11	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.11</b>
58	SST- B- d.2. 05 1	NNRNKB 202 1130-02 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej w spadku grubości do 65 mm wykonywane w pomieszczeniach o ponad 8 m2 pod izolację  poz.57	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.11	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.11</b>
59	SST- B- d.2. 03 1	KNR 0-39 0114-02	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne  poz.57	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.11	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.11</b>
60	SST- B- d.2. 03 1	KNR BC-02 0125-04	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy typu AQUAFIN 2K na powierzchniach poziomych narażonych na działanie wody bezciśnieniowej; gr. warstwy 2 mm z wywnięciem na ścianę 30 cm  poz.53+poz.55*0.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.86	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.86</b>
61	SST- B- d.2. 03 1	KNR BC-02 0125-11	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy - wklejenie taśmy uszczelniającej  poz.53	m  m	  19.11	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.11</b>
62	SST- B- d.2. 05 1	KNR-W 2-02 1111-01 1111-09	Posadzki z płytek kamiennych gr. 2 cm 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - 5 mm zaprawy klejowej  poz.53	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.11	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.11</b>
63	SST- B- d.2. 05 1	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kształtek kamiennych na zaprawie klejowej  poz.54	m  m	  22.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.50</b>
64	SST- B- d.2. 05 1	KNR 4-02 0216-02	Wymiana elementów wpustu ściękowego podwórzowego - skrzynka z kratką i korpusem - wpust balkonowo-tarasowy DN40/50 poziomy + kołnierz izolacyjny	szt.		



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
65	SST- B- d.2. 05 1	KNR 2-19 0216-01 analogia	Przejścia przez ściany murowane o grubości 1 ceg. dla odprowadzenia wody z tarasu 1	przej. przej.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
66	SST- B- d.2. 05 1	KNR 4-01 0527-01	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy z cynku o śr. 10 cm - wymiana rury odprowadzającej wodę z tarasu z blachy tytanowo-cynkowej śr. 60 mm z kolenem na zakończeniu 1.50	m m	1.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.50</b>
<b>2.2</b>			<b>Schody na taras</b>			
67	SST- B- d.2. 01 2	KNR 4-01 0354-17	Wykucie z muru stopni schodowych osadzonych dwoma końcami - demontaż z odzyskiem do powtórnej wbudowania stopni na taras 3*2+2+9	szt. szt.	17.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
68	SST- B- d.2. 05 2	kalk. własna	Renowacja stopni schodowych obejmująca: - oczyszczenie - uzupełnienie ubytków i flekowanie - sklejenie spękań - impregnacja poz.67	szt. szt.	17.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
69	SST- B- d.2. 05 2	KNR 2-31 0107-01	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm pod podbudowę pdo schody 8.50*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.28	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.28</b>
70	SST- B- d.2. 05 2	KNR-W 2-02 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - podbudowa pod schody 8.50*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.70	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.70</b>
71	SST- B- d.2. 05 2	KNR 4-01 0321-06	Obsadzenie stopni schodowych prefabrykowanych obustronnie podpartych w ścianach z cegieł poz.67	szt. szt.	17.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
<b>3</b>			<b>PODEST I SCHODY WEJŚCIOWE</b>			
<b>3.1</b>			<b>Podest</b>			
72	SST- B- d.3. 01 1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej 5.75*1.75+1.25*0.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.81	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.81</b>
73	SST- B- d.3. 01 1	KNR 4-01 0804-08	Zerwanie cokolika cementowego 5.75*2+1.75	m m	13.25	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.25</b>
74	SST- B- d.3. 01 1	KNR 4-01 0702-03 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej pasami o szerokości do 30 cm poz.73	m m	13.25	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.25</b>
75	SST- B- d.3. 02 1	KNR 4-01 0708-02 analogia	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm - pas tynku przy posadzce dla wywinięcia izolacji poz.74	m m	13.25	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.25</b>
76	SST- B- d.3. 05 1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome poz.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.81	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.81</b>
77	SST- B- d.3. 05 1	NNRNKB 202 1130-02 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej w spadku grubości do 65 mm wykonywane w pomieszczeniach o ponad 8 m2 pod izolację poz.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.81	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.81</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78	SST- B- d.3. 03 1	KNR 0-39 0114-02	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne  poz.76	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.81	  <b>RAZEM</b>
						<b>10.81</b>
79	SST- B- d.3. 03 1	KNR BC-02 0125-04	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy typu AQUAFIN 2K na powierzchniach poziomych narażonych na działanie wody bezciśnieniowej; gr. warstwy 2 mm z wywinieciem na ścianę 30 cm poz.72+poz.74*0.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.79	  <b>RAZEM</b>
						<b>14.79</b>
80	SST- B- d.3. 03 1	KNR BC-02 0125-11	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy - wklejenie taśmy uszczelniającej  poz.74	m  m	  13.25	  <b>RAZEM</b>
						<b>13.25</b>
81	SST- B- d.3. 05 1	KNR-W 2-02 1111-01 1111-09	Posadzki z płytek kamiennych gr. 2 cm 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - 5 mm zaprawy klejowej poz.72	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.81	  <b>RAZEM</b>
						<b>10.81</b>
82	SST- B- d.3. 05 1	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kształtek kamiennych na zaprawie klejowej  poz.73	m  m	  13.25	  <b>RAZEM</b>
						<b>13.25</b>
83	SST- B- d.3. 05 1	KNR 4-02 0216-02	Wymiana elementów wpustu ścięgowego podwórzowego - skrzynka z kratką i korpusem - wpust balkonowo-tarasowy DN40/50 poziomy + kołnierz izolacyjny 1	szt.  szt.	  1.00	  <b>RAZEM</b>
						<b>1.00</b>
84	SST- B- d.3. 05 1	KNR 2-19 0216-01 analogia	Przejścia przez ściany murowane o grubości 1 ceg. dla odprowadzenia wody z tarasu  1	przej.  przej.	  1.00	  <b>RAZEM</b>
						<b>1.00</b>
85	SST- B- d.3. 05 1	KNR 4-01 0527-01	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy z cynku o śr. 10 cm - wymiana rury odprowadzającej wodę z tarasu z blachy tytanowo-cynkowej śr. 60 mm z kolenem na zakończeniu 1.50	m  m	  1.50	  <b>RAZEM</b>
						<b>1.50</b>
<b>3.2</b>			<b>Schody</b>			
86	SST- B- d.3. 01 2	KNR 4-01 0354-17	Wykucie z muru stopni schodowych osadzonych dwoma końcami - demontaż z odzyskiem do powtórnego wbudowania stopni na taras  13	szt.  szt.	  13.00	  <b>RAZEM</b>
						<b>13.00</b>
87	SST- B- d.3. 05 2	kalk. własna	Renowacja stopni schodowych obejmująca: - oczyszczenie - uzupełnienie ubytków i flekowanie - sklejenie spękań - impregnacja poz.86	szt.  szt.	  13.00	  <b>RAZEM</b>
						<b>13.00</b>
88	SST- B- d.3. 05 2	KNR 2-31 0107-01	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm pod podbudowę pdo schody 1.75*5.00*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.31	  <b>RAZEM</b>
						<b>1.31</b>
89	SST- B- d.3. 05 2	KNR-W 2-02 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - podbudowa pod schody  1.75*5.00*0.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.75	  <b>RAZEM</b>
						<b>1.75</b>
90	SST- B- d.3. 05 2	KNR 4-01 0321-06	Obsadzenie stopni schodowych prefabrykowanych obustronnie podpartych w ścianach z cegieł  poz.86	szt.  szt.	  13.00	  <b>RAZEM</b>
						<b>13.00</b>
<b>4</b>			<b>BALKONY</b>			
91	SST- B- d.4 01	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej  14.10+6.00+1.30*4.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26.47	  <b>RAZEM</b>
						<b>26.47</b>



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
106	SST- B- d.5. 02 1	kalk. własna	Zabezpieczenie, demontaż i powtórny montaż elementów na elewacji typu: naświetlacze, przewody, tablice i inne elementy	kpl		
			1	kpl	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
107	SST- B- d.5. 02 1	KNR 19-01 0832-04	Zabezpieczenie stolarki folią	m <sup>2</sup>		
			(0.95*1.25*3+1.05*1.25*4)	m <sup>2</sup>	8.81	
			(2.20*1.95+0.95*1.25*2)	m <sup>2</sup>	6.67	
			(1.05*1.25*3)	m <sup>2</sup>	3.94	
			(0.90*1.25*4+0.40*1.15*2+1.05*1.15+0.75*1.20*2)<okna>	m <sup>2</sup>	8.43	
			(1.05*1.75+0.80*1.40+1.05*1.35+1.05*1.95*4+0.95*1.95*3+1.70*1.95+1.00*1.95*8+0.80*2.10*2+1.70*1.95+0.90*1.95+1.20*2.10)	m <sup>2</sup>	47.99	
			(1.65*1.65*2+1.00*2.30*2+0.95*1.65*2+0.90*2.30+1.70*1.70+0.95*1.95*2+1.00*2.30+1.05*1.95*3+1.05*1.75*3)	m <sup>2</sup>	35.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>111.64</b>
108	SST- B- d.5. 02 1	KNR 4-01 0527-03	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy z cynku o śr. 15 cm - demontaż i powtórny montaż rur spustowych	m		
			45.00	m	45.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>45.00</b>
109	SST- B- d.5. 02 1	KNR 4-01 0524-06	Uzupełnienie blachą ocynkowaną rynien wiszących półokrągłych o śr. 18 cm w odcinkach o długości ponad 1 m - demontaż i powtórny montaż rynien	m		
			(17.45*2+17.40*2)	m	69.70	
					<b>RAZEM</b>	<b>69.70</b>
110	SST- B- d.5. 02 1	kalk. własna	Demontaż i powtórny zwodów instalacji odgromowej, z badaniami po montażu	kpl		
			1	kpl	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
111	SST- B- d.5. 01 1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników stalowych	m		
			Parter	m	22.25	
			1.05+0.80+1.05+1.05*4+0.95*3+1.70+1.00*8+1.70+0.90	m		
			I piętro	m	15.10	
			1.65*2+0.95*2+1.70+0.95*2+1.05*3+1.05*3	m		
					<b>RAZEM</b>	<b>37.35</b>
112	SST- B- d.5. 01 1	ZKNR C-2 0401-02	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowo-wapiennych na ścianach, filarach, pilastrach - do 5 m2	m <sup>2</sup>		
			<100 % tynk murków tarasu i schodów>			
			5.10*1.50*2+5.10*0.90*2+((3.30+3.70)*0.90+2.15*1.50)*2		43.53	
			(1.75+5.75+2.20+6.20)*0.90+3.36*2.00*2		27.75	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
					71.28	
			70 % tynk cokołu			
			(5.60+1.55*2+5.30+6.00)*2.15<front>		43.00	
			-(0.95*1.25*3+1.05*1.25*4)<okna>		-8.81	
			((0.95+2*1.25)*3+(1.05+2*1.25)*4)*0.25<ościeże>		6.14	
			(5.75+7.10)*2.65<bok>		34.05	
			-(2.20*1.95+0.95*1.25*2)<okna>		-6.67	
			(0.95+2*1.25)*2*0.25<ościeże>		1.73	
			(6.50+9.15)*2.25<bok>		35.21	
			-(1.05*1.25*3)<okna>		-3.94	
			(1.05+2*1.25)*3*0.25<ościeże>		2.66	
			(3.00+3.60+7.05+3.90+9.90+1.50)*2.15<tył, bok>		62.24	
			-(0.90*1.25*4+0.40*1.15*2+1.05*1.15+0.75*1.20*2)<okna>		-8.43	
			((0.90+2*1.25)*4+(0.40+2*1.15)*2+(1.05+2*1.15)+(0.75+2*1.20)*2)*0.25<ościeże>		7.16	
			B (obliczenia pomocnicze)		=====	
					164.34	
			25 % tynk powyżej cokołu			
			gzyms dolny			
			(5.60+1.55*2+5.30+6.00+5.75+7.75+6.50+9.80+4.45+1.50+5.10)*0.35		21.30	
			do poziomu I piętra			
			(5.60+1.55*2+5.30+6.00+5.75+7.05+6.50+10.20+1.65+8.80+4.45+1.50+11.35)*3.40		262.65	
			-(1.05*1.75+0.80*1.40+1.05*1.35+1.05*1.95*4+0.95*1.95*3+1.70*1.95+1.00*1.95*8+0.80*2.10*2+1.70*1.95+0.90*1.95+1.20*2.10)		-47.99	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
			(1.05+2*1.75+0.80+2*1.40+1.05+2*1.35+(1.05+2*1.95)*4+(0.95+2*1.95)*3+1.70+2*1.95+(1.00+2*1.95)*8+(0.80+2*2.10)*2+1.70+2*1.95+0.90+2*1.95)*0.25+(1.20+2*2.10)*0.60 (1.55*2+5.30+7.05+10.20)*0.90*2<murki balkonów> (16.95+17.45+6.50+1.70+8.80+1.65+15.80)*4.30 -(1.65*1.65*2+1.00*2.30*2+0.95*1.65*2+0.90*2.30+1.70*1.70+0.95*1.95*2+1.00*2.30+1.05*1.95*3+1.05*1.75*3) ((1.65+2*1.65)*2+(1.00+2*2.30)*2+(0.95+2*1.65)*2+0.90+2*2.30+1.70+2*1.70+(0.95+2*1.95)*2+1.00+2*2.30+(1.05+2*1.95)*3+(1.05+2*1.75)*3)*0.25 (4.50*30+6.50*22+3.00*11)*0.15+4.50*8*0.25<boki pilastów na elewacji> gzyms górny (17.45*2+17.40*2)*0.55 C (obliczenia pomocnicze)  poz.A*100% poz.B*70% poz.C*25%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.10 46.17 296.06 -35.80 21.00 55.65 38.34 ===== 688.48 71.28 115.04 172.12		
					<b>RAZEM</b>	<b>358.44</b>	
113	SST- B- d.5. 01 1	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - dla osadzenia obróbki nad gzymsem cokółowym (5.60+1.55*2+5.30+6.00+5.75+7.75+6.50+9.80+4.45+1.50+5.10)	m m			
					60.85		
					<b>RAZEM</b>	<b>60.85</b>	
114	SST- B- d.5. 02 1	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie  poz.112A+poz.112B+poz.112C	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>			
					924.10		
					<b>RAZEM</b>	<b>924.10</b>	
<b>5.2</b>			<b>Tynki</b>				
115	SST- B- d.5. 02 2	ZKNR C-2 0402-01	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwodostępnych przy użyciu szczotek stalowych - do 2,0 m <sup>2</sup> - powierzchnie bez tynków poz.112	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>			
					358.44		
					<b>RAZEM</b>	<b>358.44</b>	
116	SST- B- d.5. 02 2	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m <sup>2</sup>  30	szt. szt.			
					30.00		
					<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>	
117	SST- B- d.5. 02 2	KNR 4-01 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.  25	szt. szt.			
					25.00		
					<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>	
118	SST- B- d.5. 02 2	ZKNR C-2 0409-01	Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich - do 2,0 m <sup>2</sup>  150.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>			
					150.00		
					<b>RAZEM</b>	<b>150.00</b>	
119	SST- B- d.5. 02 2	ZKNR C-2 0404-01	Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian do 2,0 m <sup>2</sup> metodą smarowania - jednokrotne  poz.115	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>			
					358.44		
					<b>RAZEM</b>	<b>358.44</b>	
120	SST- B- d.5. 02 2	ZKNR C-2 0404-02	Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian do 2,0 m <sup>2</sup> metodą smarowania - każde następane  poz.119	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>			
					358.44		
					<b>RAZEM</b>	<b>358.44</b>	
121	SST- B- d.5. 02 2	ZKNR C-2 0408-01 9911	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie obrzutki pokrywającej 50% powierzchni na ścianach - do 2,0 m <sup>2</sup> w jednym miejscu ściany o promieniu ponad 8 m poz.120	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>			
					358.44		
					<b>RAZEM</b>	<b>358.44</b>	
122	SST- B- d.5. 02 2	ZKNR C-2 0410-01 9911	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o gr. 1 cm na ścianach o powierzchni do 2,0 m <sup>2</sup> w jednym miejscu ściany o promieniu ponad 8 m poz.121	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>			
					358.44		
					<b>RAZEM</b>	<b>358.44</b>	
123	SST- B- d.5. 02 2	ZKNR C-2 0411-01	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o gr. 2 cm na ścianach o powierzchni do 2,0 m <sup>2</sup> w jednym miejscu	m <sup>2</sup>			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			poz.122	m <sup>2</sup>	358.44	
					<b>RAZEM</b>	<b>358.44</b>
124	SST- B- d.5. 02 2	ZKNR C-2 0411-01	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o gr. 2 cm na ścianach o powierzchni do 2,0 m <sup>2</sup> w jednym miejscu - mineralny tynk o charakterystycznej, historycznej strukturze cykliny (drapany baranek); poz.123	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  358.44	
					<b>RAZEM</b>	<b>358.44</b>
125	SST- B- d.5. 02 2	KNR-W 2-02 0514-03	Krawędzie balkonów i loggii - z blachy stalowej tytanowo-cynkowej patynowanej gr. 0,7 mm nad gzymsem cokołowym poz.113*0.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.34	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.34</b>
126	SST- B- d.5. 02 2	KNR AT-39 0103-05 analogia	Wykonanie warstwy wyrównawczo-spadkowej z zaprawy cementowej o grubości do 20 mm pod parapety poz.127*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.34	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.34</b>
127	SST- B- d.5. 02 2	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł poz.111	m  m	  37.35	
					<b>RAZEM</b>	<b>37.35</b>
128	SST- B- d.5. 02 2	KNR 4-01 1301-03 analogia	Wymiana pochwyty schodowego 3.00	m  m	  3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
<b>5.3</b>			<b>Elementy podokienne w strefie przyziemia</b>			
129	SST- B- d.5. 09 3	KNR-W 4-01 0737-03	Oczyszczenie ścienne filarów, pilastrów, gzymsów i attyk z cegły - oczyszczenie elementów podokiennej i cokołowych w strefie przyziemia (5.60+1.55*2+5.30+6.00)*0.20 (1.00*4+0.95*3)*0.35 (5.75+7.10+6.50+9.15)*0.20 1.00*5*0.35 (4.50+1.50+2.20+9.90+1.50)*0.20 (0.40*2+0.75*2)*0.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4.00 2.40 5.70 1.75 3.92 0.81	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.58</b>
130	SST- B- d.5. 09 3	ZKNR C-2 0808-01	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej z betonu do B 15 - pow. pozioma poz.129*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.65	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.65</b>
131	SST- B- d.5. 09 3	ZKNR C-2 0809-01	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy do B 15 - pow. pozioma 25.00	dm <sup>3</sup>  dm <sup>3</sup>	  25.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
132	SST- B- d.5. 09 3	ZKNR C-2 0816-01	Reprofilacja podłoża. Zabezpieczenie powłokowe powierzchni betonu - powłoka akrylowa, dwukrotne gruntowanie powierzchni pionowych i poziomych poz.129	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.58	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.58</b>
133	SST- B- d.5. 09 3	ZKNR C-2 0816-06	Reprofilacja podłoża. Zabezpieczenie powłokowe powierzchni betonu - powłoka cementowo-polimerowa gr. 2 mm, powierzchnia pozioma poz.132	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.58	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.58</b>
134	SST- B- d.5. 09 3	ZKNR C-2 0816-03	Reprofilacja podłoża. Zabezpieczenie powłokowe powierzchni betonu - powłoka akrylowa, dwukrotne malowanie powierzchni pionowych i poziomych poz.133	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.58	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.58</b>
<b>5.4</b>			<b>Kraty okienne</b>			
135	SST- B- d.5. 01 4	KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru stalowych krat okiennych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> 23	szt.  szt.	  23.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.00</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
136	SST- B- d.5. 04 4	kalk. własna	Renowacja krat okiennych obejmująca: - oczyszczenie przez piaskowanie - uzupełnienie brakujących i skorodowanych elementów - zabezpieczenie antykorozyjne - malowanie zestawem farb epoksydowych poz.135	szt.          szt.	          23.00	          23.00
					<b>RAZEM</b>	<b>23.00</b>
137	SST- B- d.5. 02 4	KNR 4-01 0320-04 z.sz. 2.5. 9907-01	Obsadzenie krat stalowych w ścianach z cegieł - materiały z rozbiórki  poz.135*8	gniazd          gniazd	          184.00	          184.00
					<b>RAZEM</b>	<b>184.00</b>
<b>5.5</b>			<b>Czapki murków, balkonów, obróbki</b>			
138	SST- B- d.5. 01 5	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbka pod czapkami na murkach 2.20+9.80 3.00+3.60+2.50 A (obliczenia pomocnicze)  poz.A*0.15	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          12.00 9.10 =====	          21.10 3.17
					<b>RAZEM</b>	<b>3.17</b>
139	SST- B- d.5. 09 5	KNR-W 4-01 0737-03	Oczyszczenie ścienne filarów, pilastrów, gzymsów i attyk z cegły - oczyszczenie elementów czapek murków  2.20+9.80+2.25<wejście> 3.00+3.60+5.00*2+2.50+1.20<taras> 1.70*2+5.60+2.50+10.20+7.15<balony> 6.50<nad wejściem> A (obliczenia pomocnicze)  poz.A*(0.20*2+0.40)	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          14.25 20.30 28.85 6.50 =====	          69.90 55.92
					<b>RAZEM</b>	<b>55.92</b>
140	SST- B- d.5. 09 5	KNR 19-01 0827-01 analogia	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - uzupełnienie fugi na łączeniu elementów  poz.139	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          55.92	          55.92
					<b>RAZEM</b>	<b>55.92</b>
141	SST- B- d.5. 09 5	ZKNR C-2 0808-01	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej z betonu do B 15 - pow. pozioma  poz.139*0.25	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          13.98	          13.98
					<b>RAZEM</b>	<b>13.98</b>
142	SST- B- d.5. 09 5	ZKNR C-2 0809-01	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy do B 15 - pow. pozioma  25.00	dm <sup>3</sup>          dm <sup>3</sup>	          25.00	          25.00
					<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
143	SST- B- d.5. 09 5	ZKNR C-2 0810-01	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości do 35 mm w betonie klasy do B 15 - pow. pozioma  25.00	dm <sup>3</sup>          dm <sup>3</sup>	          25.00	          25.00
					<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
144	SST- B- d.5. 09 5	ZKNR C-2 0811-01	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości powyżej 35 mm w betonie klasy do B 15 - pow. pozioma  25.00	dm <sup>3</sup>          dm <sup>3</sup>	          25.00	          25.00
					<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
145	SST- B- d.5. 09 5	KNR BC-02 0129-01	Hydrofobizacja podłoża przy renowacji starego budownictwa preparatem ASOLIN WS - powierzchnie betonowe, malowanie ręczne  poz.139	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          55.92	          55.92
					<b>RAZEM</b>	<b>55.92</b>
146	SST- B- d.5. 02 5	KNR-W 2-02 0514-03	Krawędzie balkonów i loggii - z blachy stalowej tytanowo-cynkowej patynowanej gr. 0,7 mm pod czapkami  poz.138	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          3.17	          3.17
					<b>RAZEM</b>	<b>3.17</b>
147	SST- B- d.5. 02 5	KNR AT-39 0114-03	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych strefowych lub brzegowych o szerokości 12 mm - wypełnienie pomiędzy czapką a obróbka  poz.138A	m          m	          21.10	          21.10
					<b>RAZEM</b>	<b>21.10</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>5.6</b>						
<b>Malowanie elewacji</b>						
148	SST-B-d.5.04 6	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie krzemianowym środkiem gruntującym  poz.114	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  924.10	
					<b>RAZEM</b>	<b>924.10</b>
149	SST-B-d.5.04 6	KNR AT-26 0303-02	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja natryskowa  poz.148	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  924.10	
					<b>RAZEM</b>	<b>924.10</b>
<b>6</b>						
<b>RUSZTOWANIA</b>						
150	SST-B-d.6.07	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 16 m  (5.60+1.55*2+5.30+6.00+5.75+7.75+6.50+9.80+4.45+1.50+5.10)* 10.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  638.93	
					<b>RAZEM</b>	<b>638.93</b>
151	SST-B-d.6.07	NNRNKB 202 1621-03	(z.VI) Daszki ochronne wolno stojące o konstrukcji drewnianej (bez podłogi z desek) pokryte płytami pilśniowymi i folią polietylenową nad wejściami do budynków 11.00*2.50	m <sup>2</sup> rzutu  m <sup>2</sup> rzutu	   27.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.50</b>
152	SST-B-d.6.07	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych  poz.150	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  638.93	
					<b>RAZEM</b>	<b>638.93</b>
153	SST-B-d.6.07	KNR 2-02 1613-03 z.sz. 5.4. 9920	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 20 m Wykonanie uziomu sztucznego  poz.150	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  638.93	
					<b>RAZEM</b>	<b>638.93</b>
154	d.6	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:106,107,108,109,110,111,112,114,115,116,117,118,119,120, 121,122,123,124,129,138,148)			
<b>7</b>						
<b>OGRODZENIE</b>						
155	SST-B-d.7.10	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebra- nie 40.0*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  80.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>80.00</b>
156	SST-B-d.7.10	KNR 2-25 0307-01	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa  40.0*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  80.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>80.00</b>