

2023-09-28

Zamawiający:

Wspólnota Mieszkaniowa przy ul.J.Narodowej
188 we Wrocławiu
ul.Jedności Narodowej 188
50-302 Wrocław
NIP:
Forma prawna:
Numer REGON:
Organ rejestrowy:
Numer KRS:
Kapitał zakładowy:
Wpłacono:

Wykonawca:

„„„
NIP:
Forma prawna:
Numer REGON:
Organ rejestrowy:
Numer KRS:
Kapitał zakładowy:
Wpłacono:

Przedmiar Nr:

Nazwa Inwestycji: Remont budynku zgodnie z decyzją PINB dla m. Wrocławia nr 2018/2022 z dnia 06.10.2022 r.

Kod:

Adres: ul.Jedności Narodowej 188, 50-302 Wrocław

Opis:

Rodzaj robót: Remont budynku zgodnie z decyzją PINB dla m. Wrocławia nr 2018/2022 z dnia 06.10.2022 r.

Nr umowy:

CPV: 45000000-7, Roboty budowlane

Data oprac.: 2023-04-27

Umowa z dnia: 2023-07-01

Załączniki:

Podstawa opracowania: KNR 2-02, AW, KNR 19-01, KNR 00-26, KNR 4-01W, KNR 4-01, KNR 00-25, KNR 00-23, KNR 2-02W, KNKRB 02, KNR-W, KNR 2-05, KNR 00-33, KNR 2-15W

Waluta: PLN

Poziom cen kosztorysu:

Sporządził:

Łukasz Władka

Sprawdził:

Wieruszów 4D, 58-100 Świdnica, 58-100
Świdnica, 58-100 Świdnica, 58-100 Świdnica,
58-100 Świdnica
58-100 Świdnica

Księżka przedmiarów/obmiarów

1. Remont elewacji bez docieplenia - elewacja frontowa.		
<i>Kod CPV:</i>		
1	<i>kalk.wlasna-050</i> <i>Op³ata za zajecie pasa chodnika na czas robót budowlanych - ZDiKUM - postawienie rusztowania.</i> <i>Okres 60 dni.</i> <i>krotnoœæ= 1,00</i>	<i>1 845,00 m2</i>
1. (20,50*1,5)*60		1 845,00
2	<i>-090</i> <i>Projekt tymczasowej organizacji ruchu zastêpczego wraz z uzgodnieniem ZDiKUM.</i> <i>Charakterystyka robót: kalk. w³asna</i> <i>krotnoœæ= 1,00</i>	<i>1,00 kpl</i>
3	<i>KNR 2-02 1610-03-050</i> <i>Rusztowania ramowe zewnêtrzne, przyœcienne o wysokoœci do 20 m.</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 1610</i> 1.Wyrównanie terenu (kol.01-05) 2.Montaż i usztywnienie rusztowań 3.Montaż pionów komunikacyjnych 4.Zawieszenie drabinek 5.U³ożenie pomostów (kol.06-08) lub u³ożenie i przek³adanie pomostów roboczych i zabezpieczaj¹cych (kol.01-05) 6.Montaż porêczy ochronnych i desek krawêdnicowych 7.Wykonanie otworów i ko³ków drewnianych, obsadzenie haków i zamocowanie rusztowań (kol.01-05) 8.Wykonanie daszków nad wejœciami (kol.01-05) 9.Transport poziomy i pionowy elementów i materia³ów 10.Okresowe sprawdzenia sztywnoœci konstrukcji rusztowań (kol.01-05) 11.Demontaż rusztowań 12.Oczyszczenie, posegregowanie elementów rusztowań i przygotowanie do przewozu (kol.01-05) lub przeniesienie do nastêpnego pomieszczenia albo wyniesienie z budynku i przygotowanie do przewozu (kol.06-08) <i>krotnoœæ= 1,00</i>	<i>352,19 m2</i>
1. 20,50*17,18		352,19
4	<i>KNR 2-02 1613-0301-050</i> <i>Instalacje odgromowe rusztowań zewnêtrznych, przyœciennych o wysokoœci do 20 m z zastosowaniem uziemiacza rurowego ocynkowanego UR II b œr.38,1 mm, d³.2,6 m</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 1613</i> 1.Montaż zwoðu pionowego 2.Uziemienie konstrukcji rusztowania przez przy³czenie do istniej¹cej instalacji uziemij¹cej 3.Demontaż instalacji odgromowej 4.Oczyszczenie elementów instalacji odgromowej i przygotowanie do przewozu <i>krotnoœæ= 1,00</i>	<i>352,19 m2</i>
5	<i>kalk.wlasna-050</i> <i>Zabezpieczenie ochronne-siatka dla rusztowań.</i> <i>krotnoœæ= 1,00</i>	<i>352,19 m2</i>
6	<i>kalk.wlasna-020</i> <i>Zsyp na gruz</i> <i>krotnoœæ= 1,00</i>	<i>2,00 szt</i>
1. 2		2,00
2. -----		
3. Przeniesienie +		2,00
7	<i>KNR 2-02 1614-01-050</i> <i>Daszki ochronne ci¹g³e wzd³uż rusztowania o konstrukcji drewnianej. Wysokoœæ rusztowania do 20 m.</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 1614</i> 1.Wyrównanie terenu 2.Ustawienie i usztywnienie daszków 3.Wykonanie pokrycia z desek lub p³yt pomostowych 4.U³ożenie mat (p³yt) trzcinowych oraz ich zamocowanie 5.U³ożenie pod³ogi z desek (kol.04) 6.Transport poziomy i pionowy elementów i materia³ów 7.Rozbiórka daszków 8.Oczyszczenie, posegregowanie elementów daszków i przygotowanie do przewozu <i>krotnoœæ= 1,00</i>	<i>30,75 m2</i>

	1. 20,50*1,5	30,75
8	<p><i>KNR 19-01 0832-04-050</i> <i>Roboty różne. Zabezpieczenie elementów metalowych folii.</i> <i>Charakterystyka robót: analogia</i> <i>Wyszczególnienie robót:</i> 1. Oczyszczenie podłoga. 2. Wykonanie spadków z zaprawy cementowej na gzymsach i podokiennikach z zatarciem na ostro. 3. Wyłożenie gzymsów, podokienników i murów kolankowych dachówek karpiówek. 4. Zabezpieczenie stolarki płyt pilśniowych lub folii. <i>krotność = 1,00</i></p>	10,00 m ²
	1. 10	10,00
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	10,00
9	<p><i>KNR 19-01 0832-04-050</i> <i>Roboty różne. Zabezpieczenie stolarki folii</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica 0832</i> ROBOTY RÓŻNE <i>Wyszczególnienie robót:</i> 1. Oczyszczenie podłoga. 2. Wykonanie spadków z zaprawy cementowej na gzymsach i podokiennikach z zatarciem na ostro. 3. Wyłożenie gzymsów, podokienników i murów kolankowych dachówek karpiówek. 4. Zabezpieczenie stolarki płyt pilśniowych lub folii. <i>krotność = 1,00</i></p>	93,16 m ²
	1. ((1,1*1,90)*22)+((1,0*1,50)*8)+((2,1*1,90)*3)+ ((1,1*2,60)*2)+(1,0*2,50)+(1,1*2,6)+(3,56*1,90)+(1,76 *3,05)	93,16
10	<p><i>KNR 00-23 2611-01-050</i> <i>Przygotowanie starego podłoga pod renowację zabytkowego budynku-metoda "gumkowania".</i> <i>Charakterystyka robót: analogia</i> 1. Oczyszczenie podłoga z brudu, kurzu, glonów, pleśni lub starej farby z luźnymi czêściami tynku (kol.01) 2. Gruntowanie wzmacniająca podłoga i zmniejszająca nasiłkiwość (kol.02 i 03) 3. Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejonej do podłoga (kol.04 i 05) <i>krotność = 1,00</i></p>	402,75 m ²
	1. 338,25+12,84+18,08+33,58	402,75
11	<p><i>KNR 4-01W 0308-04-020</i> <i>Naprawa uszkodzonej powierzchni w murze o wielkości do 0,25 m²</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0308</i> 1. Ręczne wykucie uszkodzonych cegieł kol.01-05 2. Ręczne skucie skorodowanej warstwy cecian kol.06 3. Wstawienie nowych cegieł kol.01-05 lub dachówek kol.06 <i>krotność = 1,00</i></p>	50,00 szt
12	<p><i>KNR 4-01W 0304-01-060</i> <i>Uzupełnienie cecian lub zamurowanie otworów w cecianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej (wapno suchogaszone)</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0304</i> 1. Wyznaczenie położenia cecian 2. Ręczne wykucie strzępi 3. Murowanie cecian lub zamurowanie otworów o objętości do 2 m³ w jednym miejscu <i>krotność = 1,00</i></p>	1,00 m ³
13	<p><i>KNR 4-01W 0316-04-060</i> <i>Uzupełnienie gzymsów z cegieł-część gzymsu wieńczącego.</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0316</i> 1. Murowanie sztuków pod legary o objętości do 0,5 m³ w jednym miejscu 2. Wykucie strzępi w cecianie dla powłoki zania gzymsu z murem 3. Murowanie gzymsów wg przekroju (rysunku) z wyprowadzeniem krawędzi poziomych 4. Wyłożenie spadków podokiennych jedną warstwą dachówek ceramicznych <i>krotność = 1,00</i></p>	0,42 m ³
	1. 5*0,28*0,30	0,42

14	<p><i>KNR 2-02W 0921-03-040</i> <i>Ręczne wyłożenie gzymsów i podokienników dachówek karpitówk pojedyncz</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0921 1.Przygotowanie podłoża 2.Wykonanie spoinowania 3.Dobranie dachówek i ułożenie na zaprawie z zachowaniem spadków 4.Oczyszczenie powierzchni 5.Ułożenie zaprawy na murze ze spadkiem na zewnątrz i zatarcie na ostro pod obróbkę blacharską <i>krotność= 1,00</i></p>	2,00 m
1. 2		2,00
15	<p><i>KNR 00-23 2611-02-050</i> <i>Jednokrotne gruntowanie emulsyj ATLAS UNI-GRUNT-tyunki na elewacji</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 2611 1.Oczyszczenie podłoża z brudu, kurzu, glonów, pleśni lub starej farby z luźnymi cząsteczkami tynku (kol.01) 2.Gruntowanie wzmacniająco podłoża i zmniejszające nasiąkliwość (kol.02 i 03) 3.Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejowej do podłoża (kol.04 i 05) <i>krotność= 1,00</i></p>	161,10 m ²
1. 402,75*0,4		161,10
16	<p><i>KNR 2-02W 0919-01-050</i> <i>Ręczne licowanie łecian płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm-na balkonie B2,odtworzenie zdobienia łeciany.</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0919 1.Przygotowanie podłoża 2.Sortowanie płytek według wymiarów i odcieni 3.Wykonanie narzutu podłoża zapraw 4.Moczenie płytek w wodzie 5.Ułożenie płytek z przycięciem 6.Obrobienie wnęk, ościeży, rur itp. 7.Spionowanie powierzchni licowanej 8.Oczyszczenie i obmycie płytek 9.Naprawa licowania po robotach pomocniczych <i>krotność= 1,00</i></p>	12,72 m ²
1. (6,60*2,41)*0,8		12,72
17	<p><i>KNR 2-02W 0909-01-050</i> <i>Tynki szlachetne cyklinowane z zaprawy drobno i średnio ziarnistej wykonywane ręcznie na łecianach pionowych i powierzchniach poziomych (balkony, loggie)-na balkonie B2,odtworzenie zdobienia łeciany.</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0909 1.Przygotowanie powierzchni podłoża 2.Wykonanie obrutki, narzutu i warstwy wierzchniej z zaprawy szlachetnej 3.Obsadzenie drobnych elementów z napraw tynków po obsadzeniu 4.Wykonanie i rozebranie rusztowań przenośnych w loggiach, przecewitach i wnękach 5.Naprawa tynków przy obróbkach blacharskich i po zakotwieniu rusztowań 6.Cyklinowanie powierzchni tynków 7.Oczyszczenie powierzchni tynków szczotką po cyklinowaniu <i>krotność= 1,00</i></p>	3,18 m ²
1. (6,60*2,41)*0,2		3,18
18	<p><i>KNR 4-01 0726-03-050</i> <i>Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III /wapno gaszone/łecian, loggii, balkonów, podłóg z cegły, pustaków ceram. gazo-I pianobet.w jednym miejscu do 5 m²</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0726 1.Odbicie odstających i spękanych tynków 2.Przygotowanie powierzchni podłoża do tynkowania 3.Wykonanie tynków trzywarstwowych z zatarciem pack na gładko 4.Dokładne położenie nowych tynków z istniejącymi <i>krotność= 1,00</i></p>	5,00 m ²

19	<p><i>KNR 2-02W 0912-05-040</i> <i>Profile ci'gnione zwyk³e wykonywane r�cznie,szeroko�æ profilu w rozwini�ciu do 30 cm-element Z1</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0912</i> 1.Przygotowanie powierzchni pod³o;a 2.Ustawienie, przestawienie i zdejmowanie prowadnic 3.Ustawienie wózków z szablonami 4.Wykonanie obrzutu, narzutki wierzchniej warstwy 5.Obci'gni�cie podk³adu i warstwy wierzchniej szablonem 6.Zatarcie powierzchni profilu pack¹ z wyrobieniem kraw�dzi i dobie� 7.Naprawa uszkodze� <i>krotno�æ= 1,00</i></p>	1,60 m
1. 8*0,20		1,60
20	<p><i>KNR 2-02W 0912-07-040</i> <i>Profile ci'gnione zwyk³e wykonywane r�cznie,szeroko�æ profilu w rozwini�ciu do 40 cm-elementy</i> <i>P³2,P³3,P³4,P³7,P³8.</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0912</i> 1.Przygotowanie powierzchni pod³o;a 2.Ustawienie, przestawienie i zdejmowanie prowadnic 3.Ustawienie wózków z szablonami 4.Wykonanie obrzutu, narzutki wierzchniej warstwy 5.Obci'gni�cie podk³adu i warstwy wierzchniej szablonem 6.Zatarcie powierzchni profilu pack¹ z wyrobieniem kraw�dzi i dobie� 7.Naprawa uszkodze� <i>krotno�æ= 1,00</i></p>	17,64 m
1. (0,60+1,11+4,48+1,51+1,12)*2		17,64
21	<p><i>KNR 2-02W 0912-08-040</i> <i>Profile ci'gnione zwyk³e wykonywane r�cznie,dodatek za ka;de dalsze 5 cm rozwinięcia</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0912</i> 1.Przygotowanie powierzchni pod³o;a 2.Ustawienie, przestawienie i zdejmowanie prowadnic 3.Ustawienie wózków z szablonami 4.Wykonanie obrzutu, narzutki wierzchniej warstwy 5.Obci'gni�cie podk³adu i warstwy wierzchniej szablonem 6.Zatarcie powierzchni profilu pack¹ z wyrobieniem kraw�dzi i dobie� 7.Naprawa uszkodze� <i>krotno�æ= 1,00</i></p>	19,24 m
1. 1,60+17,64		19,24
22	<p><i>KNR 00-26 0635-07-050</i> <i>Naprawa starych murów za pomoc¹ tynków renowacyjnych Thermopal, tynki wykonywane r�cznie.</i> <i>Jednokrotne odsolenie �cian opowierzchni ponad 5 m2-tynki na elewacji.</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0635</i> 1.Oczyszczenie powierzchni z kurzu i zanieczyszczeń. 2.Smarowanie �cian roztworem impregnuj¹cym przy u;yciu szczotek. 3.Wykonanie warstwy zaprawy. 4.Przygotowanie i wykonanie podk³adu (kol.03, 06, 09). 5.Przygotowanie i wykonanie tynku renowacyjnego. Uwaga: Dopuszcza się zmian� technologii i zu;ycia poszczególnych produktów w zale;ności od stopnia zasolenia ścian. <i>krotno�æ= 1,00</i></p>	161,10 m2
23	<p><i>KNKRB 02 1401-10-050</i> <i>Malowanie tynków zewn�trznych g³adkich.-tynki na elewacji.</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 1401</i> 1.Przygotowanie powierzchni (1x kol.01-08,10) 2.Zagruntowanie mlekiem wapiennym (1x kol.01-04) 3.Zagruntowanie pokostem (1x kol.07,08) 4.Szpachlowanie i szlifowanie (1x kol.07; 2x kol.08) 5.Fluatowanie (2x kol.09,11) 6.Malowanie farb¹ wapienn¹, klejow¹, olej¹ lub emulsyj¹ (2x kol.01-05,07,08,10; 3x kol.06) 7.Zakończenie granicy malowania na ostro lub piaskiem (1x kol.02,04) <i>krotno�æ= 1,00</i></p>	161,10 m2

24	<p>KNR 2-02W 0921-01-050 <i>Ręczne spoinowanie ęcian zapraw¹ cementow¹ niebarwion¹</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0921 1.Przygotowanie pod³o₂a 2.Wykonanie spoinowania 3.Dobranie dachówek i u³o₂enie na zaprawie z zachowaniem spadków 4.Oczyszczenie powierzchni 5.U³o₂enie zaprawy na murze ze spadkiem na zewn¹trz i zatarcie na ostro pod obróbkę blacharsk¹ <i>krotność= 1,00</i></p>	241,65 m ²
1. 402,75*0,6		241,65
25	<p>KNR 00-26 0639-03-050 <i>Impregnacja elewacji - metoda natryskowa. Jednokrotne wykonanie impregnacji powierzchni cegie³</i> <i>Charakterystyka robót:</i> analogia 1.Oczyszczenie gotowego pod³o₂a. 2.Przygotowanie powierzchni. 3.Zaimpregnowanie powierzchni przez opryskiwanie. <i>krotność= 1,00</i></p>	241,65 m ²
26	<p>KNR 00-26 0639-07-050 <i>Impregnacja elewacji - metoda natryskowa. Dodatek za każde następane pokrycie</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0639 1.Oczyszczenie gotowego pod³o₂a. 2.Przygotowanie powierzchni. 3.Zaimpregnowanie powierzchni przez opryskiwanie. <i>krotność= 1,00</i></p>	241,65 m ²
27	<p><i>kalk.wlasna-050</i> <i>Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti ęrodkiem ANTIGRAF</i> <i>krotność= 1,00</i></p>	78,31 m ²
1. 20,50*3,82		78,31
28	<p>KNR-W 0545-08-050 <i>Rozebranie obróbk murów ogniowych, okapów, ko³nierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadaj¹cej się do u₂ytku.</i> <i>krotność= 1,00</i></p>	10,00 m ²
1. 10		10,00
29	<p>KNR 19-01 0832-01-050 <i>Roboty ró₂ne. Wykonanie spadków zapraw¹ cementow¹</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica 0832 ROBOTY RÓ₂NE Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie pod³o₂a. 2. Wykonanie spadków z zaprawy cementowej na gzymsach i podokiennikach z zatarciem na ostro. 3. Wy³o₂enie gzymsów, podokienników i murów kolankowych dachówk¹ karpiówk¹. 4. Zabezpieczenie stolarki p³yt¹ pilceniow¹ lub foli¹. <i>krotność= 1,00</i></p>	9,00 m ²
1. 10*0,9		9,00
30	<p>KNR 2-02W 0515-0101-050 <i>Ró₂ne obróbki z blachy cynkowo-tytanowej o grubo₂ci 0,70 mm,przy szeroko₂ci w rozwinięciu do 25 cm.</i> <i>Charakterystyka robót:</i> analogia <i>krotność= 1,00</i></p>	5,00 m ²
1. 5		5,00

31	<p><i>KNR 2-02W 0515-0201-050</i> <i>Różne obróbki z blachy cynkowo-tytanowej o grubości 0,70 mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm</i> <i>Charakterystyka robót: analogia</i> 1. Przygotowanie, zaizolowanie i umocowanie na kołki rozporowe obróbek bez względu na rodzaj pokrycia (kol.01-03) 2. Wykonanie zaizolacji w pokryciach i obróbkach 3. Wykonanie wpustów gzymsowych 4. Obrobienie podpórek 5. Wykonanie i zaizolowanie rur wentylacyjnych długości 2,0 m, średnicy 20 cm z podkładem, kołnierzem i kołpakami <i>krotność= 1,00</i></p>	5,00 m ²
1. 5		5,00
32	<p><i>kalk.wlasna-090</i> <i>Rewnowacja drzwi wejściowych do budynku.</i> <i>krotność= 1,00</i></p>	1,00 kpl
33	<p><i>kalk.wlasna-090</i> <i>Renowacja barierek balkonowych.</i> <i>krotność= 1,00</i></p>	3,00 kpl
34	<p><i>KNR 4-01W 0529-02-040</i> <i>Wymiana rynien półokrągłych o średnicy 15 cm z wykonaniem nowych półokrągłych z blachy cynkowo-tytanowej</i> <i>Charakterystyka robót: analogia</i> 1. Rozebranie rynien, izolowanie blachy bez względu na grubość we wskazanym miejscu 2. Wykonanie i zawieszenie rynien z blachy miedzianej z doniesieniem materiałów i narzędzi, krojenie blachy na dany wymiar i profil 3. Składanie i lutowanie poszczególnych odcinków w elementy, przygotowanie wpustów i osadzenie w odcinku rynny z polutowaniem 4. Przeniesienie gotowych elementów i potrzebnych materiałów na dach 5. Mocowanie uchwytów do rynien z zachowaniem spadków 6. Zawieszenie gotowych elementów na uchwytach ściennie z polutowaniem i umocowaniem w samy <i>krotność= 1,00</i></p>	21,00 m
35	<p><i>KNR 4-01W 0534-01-040</i> <i>Wymiana rur spustowych okrągłych o średnicy do 12 cm z wykonaniem nowych okrągłych z blachy cynkowo-tytanowej</i> <i>Charakterystyka robót: analogia</i> 1. Rozebranie rur spustowych, izolowanie blachy bez względu na grubość we wskazanym miejscu 2. Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy miedzianej z doniesieniem materiałów i narzędzi, krojenie blachy na dany wymiar 3. Wykonanie przekroju z przelutowaniem zakrętów podłużnych, składanie poszczególnych odcinków w elementy 4. Wykonanie zaizolacji lub kolan, kołnierzy, obrączek 5. Przeniesienie gotowych elementów na dach i ścienny 6. Mocowanie uchwytów, zawieszenie gotowych elementów na uchwytach <i>krotność= 1,00</i></p>	18,00 m
1. 18		18,00
36	<p><i>kalk.wlasna-020</i> <i>Montaż brakujących szprosów okiennych.</i> <i>krotność= 1,00</i></p>	6,00 szt
2. Remont elewacji bez docieplenia - elewacja tylna.		
Kod CPV:		
37	<p><i>kalk.wlasna-050</i> <i>Opłata za zajęcie pasa chodnika na czas robót budowlanych - ZDiKUM - postawienie rusztowania.</i> <i>Okres 60 dni.</i> <i>krotność= 1,00</i></p>	1 820,70 m ²
1. (20,23*1,5)*60		1 820,70

38	<p><i>KNR 2-02 1610-03-050</i> <i>Rusztowania ramowe zewnętrzne, przyściennne o wysokości do 20 m.</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 1610</i> 1. Wyrównanie terenu (kol.01-05) 2. Montaż i usztywnienie rusztowań 3. Montaż pionów komunikacyjnych 4. Zawieszenie drabinek 5. Ułożenie pomostów (kol.06-08) lub ułożenie i przekazanie pomostów roboczych i zabezpieczających (kol.01-05) 6. Montaż poręczy ochronnych i desek krawędziowych 7. Wykonanie otworów i kołków drewnianych, obsadzenie haków i zamocowanie rusztowań (kol.01-05) 8. Wykonanie daszków nad wejściami (kol.01-05) 9. Transport poziomy i pionowy elementów i materia³ów 10. Okresowe sprawdzenia sztywności konstrukcji rusztowań (kol.01-05) 11. Demontaż rusztowań 12. Oczyszczenie, posegregowanie elementów rusztowań i przygotowanie do przewozu (kol.01-05) lub przeniesienie do następnego pomieszczenia albo wyniesienie z budynku i przygotowanie do przewozu (kol.06-08) <i>krotność = 1,00</i></p>	434,95 m ²
1. 20,23*21,50		434,95
39	<p><i>KNR 2-02 1613-0301-050</i> <i>Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych, przyściennych o wysokości do 20 m z zastosowaniem uziemiacza rurowego ocynkowanego UR II b ør.38,1 mm, d³. 2,6 m</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 1613</i> 1. Montaż zwołu pionowego 2. Uziemienie konstrukcji rusztowania przez przy³czenie do istniejącej instalacji uziemiającej 3. Demontaż instalacji odgromowej 4. Oczyszczenie elementów instalacji odgromowej i przygotowanie do przewozu <i>krotność = 1,00</i></p>	434,95 m ²
40	<p><i>kalk. własna-050</i> <i>Zabezpieczenie ochronne-siatka dla rusztowań.</i> <i>krotność = 1,00</i></p>	434,95 m ²
41	<p><i>kalk. własna-020</i> <i>Zsyp na gruz</i> <i>krotność = 1,00</i></p>	2,00 szt
1. 2		2,00
2. -----		
3. Przeniesienie +		2,00
42	<p><i>KNR 2-02 1614-01-050</i> <i>Daszki ochronne ci³g³e wzd³uż rusztowania o konstrukcji drewnianej. Wysokość rusztowania do 20 m.</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 1614</i> 1. Wyrównanie terenu 2. Ustawienie i usztywnienie daszków 3. Wykonanie pokrycia z desek lub płyt pomostowych 4. Ułożenie mat (płyt) trzcinowych oraz ich zamocowanie 5. Ułożenie pod³ogi z desek (kol.04) 6. Transport poziomy i pionowy elementów i materia³ów 7. Rozbiórka daszków 8. Oczyszczenie, posegregowanie elementów daszków i przygotowanie do przewozu <i>krotność = 1,00</i></p>	30,35 m ²
1. 20,23*1,5		30,35
43	<p><i>KNR 19-01 0832-04-050</i> <i>Roboty ręczne. Zabezpieczenie elementów metalowych foli¹.</i> <i>Charakterystyka robót: analogia</i> Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie pod³oża. 2. Wykonanie spadków z zaprawy cementowej na gzymsach i podokiennikach z zatarciem na ostro. 3. Wyłożenie gzymsów, podokienników i murów kolankowych dachówek¹ karpiovek¹. 4. Zabezpieczenie stolarki płyt¹ pilśniow¹ lub foli¹. <i>krotność = 1,00</i></p>	10,00 m ²
1. 10		10,00
2. -----		
3. Przeniesienie +		10,00

44	<p><i>KNR 19-01 0832-04-050</i> <i>Roboty róŹne. Zabezpieczenie stolarki foli'</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica 0832</i> <i>ROBOTY RÓŹNE</i></p> <p>Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie pod³oŹa. 2. Wykonanie spadków z zaprawy cementowej na gzymsach i podokiennikach z zatarciem na ostro. 3. Wy³oŹenie gzymsów, podokienników i murów kolankowych dachówk¹ karpiówk¹. 4. Zabezpieczenie stolarki p³yt¹ pilceniów¹ lub foli¹. <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	106,56 m2
<p>1. $((1,0*1,80)*7)+((1,0*2,10)*9)+((1,0*1,90)*14)+$ $((1,5*2,10)*5)+((0,5*1,90)*3)+((0,4*1,20)*2)+$ $((0,9*1,50)*8)+(8,0*2,00)+(1,0*2,10)$</p>		106,56
45	<p><i>KNR 00-23 2611-01-050</i> <i>Przygotowanie starego pod³oŹa pod renowacjê zabytkowego budynku-metoda "gumkowania".</i> <i>Charakterystyka robót: analogia</i></p> <p>1. Oczyszczenie pod³oŹa z brudu, kurzu, glonów, pleœni lub starej farby z luŹnymi czêœciami tynku (kol.01) 2. Gruntowanie wzmacniaj¹ce pod³oŹe i zmniejszaj¹ce nasi¹kliwoœæ (kol.02 i 03) 3. Sprawdzenie przyczepnoœci zaprawy klej¹cej do pod³oŹa (kol.04 i 05) <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	450,34 m2
<p>1. 416,48+8,94+13,02+11,90</p>		450,34
46	<p><i>KNR 4-01W 0308-04-020</i> <i>Naprawa uszkodzonej powierzchni w murze o wielkoœci do 0,25 m2</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0308</i></p> <p>1. Rêczne wykucie uszkodzonych cegie³ kol.01-05 2. Rêczne skucie skorodowanej warstwy œcian kol.06 3. Wstawienie nowych cegie³ kol.01-05 lub dachówek kol.06 <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	10,00 szt
47	<p><i>KNR 4-01W 0304-01-060</i> <i>Uzupe³nienie œcian lub zamurowanie otworów w œcianach z ceg³y na zaprawie cementowo-wapiennej (wapno suchogaszone)</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0304</i></p> <p>1. Wyznaczenie po³oŹenia œcian 2. Rêczne wykucie strzêpi 3. Murowanie œcian lub zamurowanie otworów o objêtoœci do 2 m3 w jednym miejscu <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	1,00 m3
48	<p><i>KNR 4-01W 0316-04-060</i> <i>Uzupe³nienie gzymsów z cegie³.</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0316</i></p> <p>1. Murowanie s³upków pod legary o objêtoœci do 0,5 m3 w jednym miejscu 2. Wykucie strzêpi w œcianie dla powi¹zania gzymsu z murem 3. Murowanie gzymsów wg przekroju (rysunku) z wyprowadzeniem krawêdzi poziomych 4. Wy³oŹenie spadków podokiennych jedn¹ warstw¹ dachówek ceramicznych <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	0,42 m3
<p>1. 5*0,28*0,30</p>		0,42
49	<p><i>KNR 2-02W 0921-03-040</i> <i>Rêczne wy³oŹenie gzymsów i podokienników dachówk¹ karpiówk¹ pojedyncz¹</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0921</i></p> <p>1. Przygotowanie pod³oŹa 2. Wykonanie spoinowania 3. Dobranie dachówek i u³oŹenie na zaprawie z zachowaniem spadków 4. Oczyszczenie powierzchni 5. U³oŹenie zaprawy na murze ze spadkiem na zewn¹trz i zatarcie na ostro pod obróbkê blacharsk¹ <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	2,00 m
<p>1. 2</p>		2,00

50	<p><i>KNR 00-23 2611-02-050</i> <i>Jednokrotne gruntowanie emulsyj¹ ATLAS UNI-GRUNT-tynki na elewacji</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 2611 1.Oczyszczenie pod³o₂a z brudu, kurzu, glonów, pleśni lub starej farby z luźnymi cząsteczkami tynku (kol.01) 2.Gruntowanie wzmacniają¹ce pod³o₂e i zmniejszają¹ce nasi¹kliwość² (kol.02 i 03) 3.Sprawdzenie przyczepności zaprawy klej¹cej do pod³o₂a (kol.04 i 05) <i>krotność= 1,00</i></p>	360,27 m ²
1. 450,34*0,8		360,27
51	<p><i>KNR 4-01 0726-03-050</i> <i>Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III /wapno gaszone/ścian,loggii,balkonów,pod³o₂e z cegły,pustaków ceram.gazo-I pianobet.w jednym miejscu do 5 m²</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0726 1.Odbicie odstających i spękanych tynków 2.Przygotowanie powierzchni pod³o₂a do tynkowania 3.Wykonanie tynków trzywarstwowych z zatarciem pac¹ na g³adko 4.Dok³adne po³czenie nowych tynków z istniejącymi <i>krotność= 1,00</i></p>	10,00 m ²
52	<p><i>KNR 00-26 0635-07-050</i> <i>Naprawa starych murów za pomoc¹ tynków renowacyjnych Thermopal, tynki wykonywane ręcznie.</i> <i>Jednokrotne odsolenie ścian opowierzchni ponad 5 m²-tynki na elewacji.</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0635 1.Oczyszczenie powierzchni z kurzu i zanieczyszczeń. 2.Smarowanie ścian roztworem impregnującym przy u³yciu szczotek. 3.Wykonanie warstwy zaprawy. 4.Przygotowanie i wykonanie podk³adu (kol.03, 06, 09). 5.Przygotowanie i wykonanie tynku renowacyjnego. Uwaga: Dopuszcza się zmianę technologii i u³ycia poszczególnych produktów w zależno³ci od stopnia zasolenia ścian. <i>krotność= 1,00</i></p>	360,27 m ²
53	<p><i>KNKRB 02 1401-10-050</i> <i>Malowanie tynków zewnętrznych g³adkich.-tynki na elewacji.</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 1401 1.Przygotowanie powierzchni (1x kol.01-08,10) 2.Zagruntowanie mlekiem wapiennym (1x kol.01-04) 3.Zagruntowanie pokostem (1x kol.07,08) 4.Szpachlowanie i szlifowanie (1x kol.07; 2x kol.08) 5.Floutowanie (2x kol.09,11) 6.Malowanie farb¹ wapienn¹, klejow¹, olej¹ lub emulsyj¹ (2x kol.01-05,07,08,10; 3x kol.06) 7.Zakończenie granicy malowania na ostro lub piaskiem (1x kol.02,04) <i>krotność= 1,00</i></p>	360,27 m ²
54	<p><i>KNR 2-02W 0921-01-050</i> <i>Ręczne spoinowanie ścian zapraw¹ cementow¹ niebarwion¹</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0921 1.Przygotowanie pod³o₂a 2.Wykonanie spoinowania 3.Dobranie dachówek i u³o₂enie na zaprawie z zachowaniem spadków 4.Oczyszczenie powierzchni 5.U³o₂enie zaprawy na murze ze spadkiem na zewn¹trz i zatarcie na ostro pod obróbkę blacharsk¹ <i>krotność= 1,00</i></p>	90,07 m ²
1. 450,34*0,2		90,07
55	<p><i>KNR 00-26 0639-03-050</i> <i>Impregnacja elewacji - metoda natryskowa. Jednokrotne wykonanie impregnacji powierzchni cegie³</i> <i>Charakterystyka robót:</i> analogia 1.Oczyszczenie gotowego pod³o₂a. 2.Przygotowanie powierzchni. 3.Zaimpregnowanie powierzchni przez opryskiwanie. <i>krotność= 1,00</i></p>	90,07 m ²

56	<p>KNR 00-26 0639-07-050 <i>Impregnacja elewacji - metoda natryskowa. Dodatek za każde następne pokrycie</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0639</i> 1.Oczyszczenie gotowego podłoża. 2.Przygotowanie powierzchni. 3.Zaimpregnowanie powierzchni przez opryskiwanie. <i>krotność= 1,00</i></p>	90,07 m ²
57	<p><i>kalk.wlasna-050</i> <i>Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti aerodkiem ANTIGRAF</i> <i>krotność= 1,00</i></p>	77,68 m ²
1. 20,23*3,84		77,68
58	<p>KNR-W 0545-08-050 <i>Rozębranie obróbek murów ogniowych, okapów, koźnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadaj'cej się do użytku.</i> <i>krotność= 1,00</i></p>	10,00 m ²
1. 10		10,00
59	<p>KNR 19-01 0832-01-050 <i>Roboty róż'ne. Wykonanie spadków zapraw' cementow'</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica 0832</i> ROBOTY RÓ`NE Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie podłoża. 2. Wykonanie spadków z zaprawy cementowej na gzymsach i podokiennikach z zatarciem na ostro. 3. Wyłożenie gzymsów, podokienników i murów kolankowych dachówk' karpiówk'. 4. Zabezpieczenie stolarki p'yt' pilśniow' lub foli'. <i>krotność= 1,00</i></p>	9,00 m ²
1. 10*0,9		9,00
60	<p>KNR 2-02W 0515-0101-050 <i>Róż'ne obróbki z blachy cynkowo-tytanowej o grubości 0,70 mm,przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm.</i> <i>Charakterystyka robót: analogia</i> <i>krotność= 1,00</i></p>	5,00 m ²
1. 5		5,00
61	<p>KNR 2-02W 0515-0201-050 <i>Róż'ne obróbki z blachy cynkowo-tytanowej o grubości 0,70 mm,przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm</i> <i>Charakterystyka robót: analogia</i> 1.Przygotowanie, założenie i umocowanie na koźki rozporowe obróbek bez względu na rodzaj pokrycia (kol.01-03) 2.Wykonanie załamań w pokryciach i obróbkach 3.Wykonanie wpustów gzymsowych 4.Obrobienie podpórek 5.Wykonanie i założenie rur wentylacyjnych długości 2,0 m, średnicy 20 cm z podkładem, koźnierzem i koźpakiem <i>krotność= 1,00</i></p>	5,00 m ²
1. 5		5,00
62	<p><i>kalk.wlasna-090</i> <i>Renowacja drzwi wejściowych do budynku.</i> <i>krotność= 1,00</i></p>	1,00 kpl
63	<p><i>kalk.wlasna-090</i> <i>Renowacja okien drewnianych balkonu B3.</i> <i>krotność= 1,00</i></p>	1,00 kpl
64	<p>KNR 4-01W 0515-04-050 <i>Wymiana pokrycia z papy,krycie pierwsz' warstw' z papy smo'owej drug' z papy asfaltowej</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0515</i> 1.Zerwanie istniejących pokrycia dachowych kol.03-04 2.Oczyszczenie i przygotowanie do krycia podłoża drewnianych 3.Krycie dachów pierwsz' warstw' z papy podkładowej na gwoździe z przesmarowaniem zakładów lepikiem asfaltowym 4.Krycie dachów drug' warstw' z papy asfaltowej na lepiku asfaltowym <i>krotność= 1,00</i></p>	1,00 m ²

65	<p><i>KNR 4-01W 0529-02-040</i> Wymiana rynien półokrągłych o średnicy 15 cm z wykonaniem nowych półokrągłych z blachy cynkowo tytanowej Charakterystyka robót: analogia 1. Rozebranie rynien, zdjęcie blachy bez względu na grubość we wskazanym miejscu 2. Wykonanie i zawieszenie rynien z blachy miedzianej z doniesieniem materiału i narzędzi, krojenie blachy na dany wymiar i profil 3. Składanie i lutowanie poszczególnych odcinków w elementy, przygotowanie wpustów i osadzenie w odcinku rynny z polutowaniem 4. Przeniesienie gotowych elementów i potrzebnych materiałów na dach 5. Mocowanie uchwytów do rynien z zachowaniem spadków 6. Zawieszenie gotowych elementów na uchwytach ściennie z polutowaniem i umocowaniem własnymi <i>krotność = 1,00</i></p>	21,00 m
66	<p><i>KNR 4-01W 0534-01-040</i> Wymiana rur spustowych okrągłych o średnicy do 12 cm z wykonaniem nowych okrągłych z blachy cynkowo tytanowej Charakterystyka robót: analogia 1. Rozebranie rur spustowych, zdjęcie blachy bez względu na grubość we wskazanym miejscu 2. Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy miedzianej z doniesieniem materiału i narzędzi, krojenie blachy na dany wymiar 3. Wykonanie przekroju z przelutowaniem zakrętów podługowych, składanie poszczególnych odcinków w elementy 4. Wykonanie zamań lub kolan, kołnierzy, obręcze 5. Przeniesienie gotowych elementów na dach i ściennie 6. Mocowanie uchwytów, zawieszenie gotowych elementów na uchwytach <i>krotność = 1,00</i></p>	18,00 m
1. 18		18,00
67	<p><i>kalk.wlasna-020</i> Montaż brakujących szprosów okiennych. <i>krotność = 1,00</i></p>	20,00 szt
3. Remont balkonów B1,B2,B3-elewacja frontowa i tylna.		
Kod CPV:		
68	<p><i>KNR 4-01 0535-08-050</i> Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Charakterystyka robót: Tablica: 0535 1. Ostrożne rozebranie obróbek 2. Posortowanie blachy na nadającą się i nie nadającą się do dalszego użytku 3. Zdjęcie blachy we wskazanym miejscu 4. Oczyszczenie podłoża z gwoździ i szpilek 5. Wyprostowanie, poobcinanie zniszczonych brzegów i zdjęcie blachy we wskazanym miejscu bez względu na grubość blachy <i>krotność = 1,00</i></p>	8,07 m ²
1. $((4,70+1,30)*0,30*2)+$ $((6,60+1,30+1,30)*0,30)+(0,73*0,15)+(8,0*0,20)$		8,07
69	<p><i>kalk.wlasna-090</i> Demontaż odpływów balkonowych. <i>krotność = 1,00</i></p>	3,00 kpl
70	<p><i>KNR 4-01W 0701-05-050</i> Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach, o powierzchni ponad 5 m² odbijanych tynków Charakterystyka robót: analogia 1. Ręczne odbicie tynków bez względu na rodzaj podłoża 2. Usunięcie cie otrzciniwania, osiatkowania lub dranic 3. Oczyszczenie spoin muru w miejscu odbitego tynku <i>krotność = 1,00</i></p>	31,10 m ²
1. 18,08+13,02		31,10

71	<p><i>KNR 00-25 0102-01-050</i> <i>Usuwanie grubej warstwy rdzy i ca³kowicie przekorodowanej pow³oki przed w³aeciwym czyszczeniem konstrukcji pe³noeciennych</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0102</i> 1. Usuwanie skrobakami lub za pomoc¹ m³otków grubej warstwy rdzy i przekorodowanej pow³oki. <i>krotnoæ= 1,00</i></p>	6,22 m ²
1. 31,10*0,2		6,22
72	<p><i>KNR 00-25 0104-01-050</i> <i>Czyszczenie konstrukcji pe³noeciennych do stopnia St 2, stan wyjæciowy powierzchni B</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0104</i> 1. Gruntowne czyszczenie ręczne lub z wykorzystaniem narzędzia z napędem mechanicznym. 2. Odpylenie zmiotk¹. 3. Wymiana szczotek, tarcz szlifierskich. 4. Nadzór techniczny, kontrola jakoæci. <i>krotnoæ= 1,00</i></p>	6,22 m ²
73	<p><i>KNR 4-01W 1212-02-050</i> <i>Dwukrotne malowanie farb¹ olejn¹ powierzchni metalowych pe³nych szpachlowanych jednokrotnie</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 1212</i> 1. Oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz zeszkobanie uszcz¹cej siê farby 2. Zagruntowanie mini¹ lub pokostem 3. Malowanie farb¹ olejn¹ elementów metalowych Uwaga: 1. Balustrady i kraty okienne w których d³ugoææ prętów na 1 m² jest mniejsza od 9 m, uwa³ã siê za proste 2. Nak³ady robocizny na miniowanie obejmuj¹ pe³ne oczyszczenie powierzchni wg pkt.1 wyszczególnienia robót 3. W wypadku miniowania farb¹ ftalow¹ do gruntowania przeciwrzdewn¹ miniow¹ 60%, nak³ady materia³ów przyjmuje siê jak dla 1p.23, z zastosowaniem wspó³czynnika 1,025 4. Dla stolarki okiennej o powierzchni w œwietle oæcie³nic do 0,5 m², nale³y przyjmowaæ nak³ady na 1 szt. z zastosowaniem wspó³czynnika 0,55 do nak³adów robocizny i materia³ów w kol.13 do 15. <i>krotnoæ= 1,00</i></p>	6,22 m ²
74	<p><i>KNR 00-23 2611-01-050</i> <i>Przygotowanie starego pod³o³a pod docieplenie metod¹ lekk¹-mokr¹, poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 2611</i> 1. Oczyszczenie pod³o³a z brudu, kurzu, glonów, pleœni lub starej farby z lu³nyimi czêæciami tynku (kol.01) 2. Gruntowanie wzmacniaj¹ce pod³o³e i zmniejszaj¹ce nasi¹kliwoææ (kol.02 i 03) 3. Sprawdzenie przyczepnoæci zaprawy klej¹cej do pod³o³a (kol.04 i 05) <i>krotnoæ= 1,00</i></p>	43,00 m ²
1. 31,10+11,90		43,00
75	<p><i>KNR 00-23 2611-02-050</i> <i>Przygotowanie starego pod³o³a pod docieplenie metod¹ lekk¹-mokr¹, poprzez jednokrotne gruntowanie emulsj¹ ATLAS UNI-GRUNT</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 2611</i> 1. Oczyszczenie pod³o³a z brudu, kurzu, glonów, pleœni lub starej farby z lu³nyimi czêæciami tynku (kol.01) 2. Gruntowanie wzmacniaj¹ce pod³o³e i zmniejszaj¹ce nasi¹kliwoææ (kol.02 i 03) 3. Sprawdzenie przyczepnoæci zaprawy klej¹cej do pod³o³a (kol.04 i 05) <i>krotnoæ= 1,00</i></p>	43,00 m ²
76	<p><i>KNR 2-02W 0902-01-050</i> <i>Tynki zwyk³e III kategorii wykonywane ręcznie na œcianach p³askich i powierzchniach poziomych (balkony, loggie)-spody balkonów</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0902</i> 1. Przygotowanie powierzchni 2. Wykonanie obróbki i narzutu 3. Obsadzenie drobnych elementów z napraw¹ tynków po obsadzeniu 4. Wykonanie i rozebranie rusztowañ przenoœnych w loggiach, przecewitach i wnêkach 5. Naprawa uszkodzeñ przy obróbkach blacharskich i po zakotwieniu rusztowañ <i>krotnoæ= 1,00</i></p>	31,10 m ²

77	<p><i>KNR 2-02 0817-01-050</i> <i>Osiatkowanie na œcianach i stropach.-spody balkonów</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0817 1.Umocowanie siatki Rabitza do gotowej konstrukcji 2.Zagruntowanie siatki, wype³nienie oczek siatki i na³o¿enie zaprawy plastycznej <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	31,10 m2
78	<p><i>KNR 2-02 0910-01-050</i> <i>Tynki szlachetne g³adzone, wykonane rêcznie, na œcianach p³askich i powierzchniach poziomych, balkonów, loggii.</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0910 1.Przygotowanie powierzchni pod³o¿a 2.Wykonanie obrzutki i narzutu 3.Wykonanie wierzchniej warstwy z zaprawy szlachetnej drobno- i bardzo drobnoziarnistej 4.Obsadzenie drobnych elementów z napraw¹ tynków po obsadzeniu 5.Wykonanie i rozebranie rusztowañ przenoœnych w loggiach, przecewitach i wnêkach 6.Naprawa tynków przy obróbkach blacharskich i po zakotwieniu rusztowañ <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	43,00 m2
79	<p><i>KNR 00-23 2611-02-050</i> <i>Przygotowanie starego pod³o¿a pod docieplenie metod¹ lekk¹-mokr¹, poprzez jednokrotne gruntowanie emulsj¹ ATLAS UNI-GRUNT</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 2611 1.Oczyszczenie pod³o¿a z brudu, kurzu, glonów, pleœni lub starej farby z lu¿nymi czêœciami tynku (kol.01) 2.Gruntowanie wzmacniaj¹ce pod³o¿e i zmniejszaj¹ce nasi¹kliwoœæ (kol.02 i 03) 3.Sprawdzenie przyczepnoœci zaprawy klej¹cej do pod³o¿a (kol.04 i 05) <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	43,00 m2
80	<p><i>KNR 00-33 0128-0103-050</i> <i>Malowanie balkonów</i> <i>Charakterystyka robót:</i> analogia 1.Wykonanie pow³oki pociernej farb¹ rozcieñczon¹ wod¹ 5-10% 2.Wykonanie pow³oki koñcowej farb¹ nak³adan¹ pędzlem lub wa³kiem. 3.Naniesienie tynku na pod³o¿e. 4.Nadanie powierzchni struktury poprzez zatarcie. 5.Os³anianie w razie potrzeby tynku foli¹ lub siatk¹ przed deszczem lub nadmiernym nas³onecznieniem. <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	43,00 m2
81	<p><i>KNR 2-02W 0514-01-050</i> <i>Ró¿ne obróbki z blachy cynkowo-tytanowejj o gruboœci 0,70 mm, przy szerokoœci w rozwiniêciu do 25 cm</i> <i>Charakterystyka robót:</i> analogia 1.Przygotowanie, za³o¿enie i umocowanie na ko³ki rozporowe obróbek bez wzglêdu na rodzaj pokrycia (kol.01-03) 2.Wykonanie za³amañ w pokryciach i obróbkach 3.Wykonanie wpustów gzymsowych 4.Obrobienie podpórek 5.Wykonanie i za³o¿enie rur wentylacyjnych d³ugoœci 2,0 m, œrednicy 20 cm z podk³adem, ko³nierzem i ko³pakiem <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	8,07 m2

82	<p>KNR 4-01W 0819-05-050 Rozebranie posadzek <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0819 1. Wycięcie zniszczonych odcinków starych desek dla połączenia z nowymi 2. Wymierzenie i przycięcie na miarę desek 3. Dopasowanie przyciętych desek i wyrównanie legarów 4. Ostruganie powierzchni starej podłogi z uzupełnionym odcinkiem 5. Dokładne oczyszczenie podłoga 6. Ręczne przycięcie płyt 7. Smarowanie podłoga lepikiem 8. Przyklejenie płyt lub przybicie płyt 9. Oczyszczenie powierzchni 10. Zamiecenie zanieczyszczeń parkietu 11. Zwilżenie posadzki wodą 12. Wyrównanie grubości desek strugiem 13. Zapastowanie i froterowanie posadzek kol.04 14. Rozebranie posadzek z deszczułek z oderwaniem listew lub cokołu kol.06 15. Oczyszczenie deszczułek z rozbiórki, z posegregowaniem i powłócaniem w wiązki kol.07 16. Lakierowanie 3-krotnie kol.08 <i>Uwaga:</i> 1. Przy zrywaniu deszczułek nie nadających się do ponownego wbudowania do nakładów robocizny podanych w kol.05 należy stosować współczynnik 0,50 2. Przy wykonywaniu robót w pomieszczeniach o powierzchni mniejszej niż 5 m² do nakładów robocizny podanych w kol.05 należy zastosować współczynnik 1,15 <i>krotność = 1,00</i></p>	20,80 m ²
1. ((1,3*4,7)*2)+(6,6*1,3)		20,80
83	<p>KNR 4-01W 0210-06-040 Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,040 m² w elementach z betonu żużlowego <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0210 1. Ręczne wykucie bruzd 2. Wyrównanie ścianek bruzd <i>krotność = 1,00</i></p>	1,50 m
1. 0,5*3		1,50
84	<p>KNR 2-15W 0218-01-020 Wpusty ścielone z tworzywa sztucznego o średnicy 50 mm <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0218 1. Ustawienie wpustu lub syfonu 2. Wykonanie połączenia 3. Zabezpieczenie wodociągowego ustawienia wpustu lub syfonu <i>krotność = 1,00</i></p>	3,00 szt
85	<p>KNR 4-01W 0601-01-050 Jednowarstwowa izol. grub. 10 mm przeciwwodna i przeciwwilgociowa pow. poziom. asfaltem lanym, zagruntowaniem emulsyjnym asfaltowym, wyprofilowaniem cokołów i zatarciem <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0601 1. Oczyszczenie gotowego podłoga 2. Zagruntowanie podłoga 3. Podgrzanie lepiku lub asfaltu 4. Wykonanie warstw izolacyjnych z asfaltu lub papy 5. Ułożenie warstwy zaprawy kol.03 <i>krotność = 1,00</i></p>	20,80 m ²
86	<p>KNR 2-02W 1104-02-050 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej o grubości 20 mm, zatarte na gładko <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 1104 1. Oczyszczenie i zagruntowanie podłoga mlekiem cementowym 2. Ułożenie warstwy wyrównawczej gładzi grubości 20 mm 3. Przygotowanie i ułożenie listwy w warstwie wyrównawczej do mocowania drewnianej listwy przyścienniej <i>krotność = 1,00</i></p>	20,80 m ²

87	<p><i>KNR 2-02W 1104-03-050</i> <i>Dodatek lub potr'cenie za zmianę grubości o 10 mm warstwy wyrównawczej pod posadzki</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 1104</i> 1. Oczyszczenie i zagruntowanie podłoga mlekiem cementowym 2. Ułożenie warstwy wyrównawczej gładzi grubości 20 mm 3. Przygotowanie i ułożenie listwy w warstwie wyrównawczej do mocowania drewnianej listwy przyścienniej <i>krotność= 1,00</i></p>	20,80 m ²
88	<p><i>KNR 2-02W 1104-05-040</i> <i>Wypełnienie szczelin dylatacyjnych przy posadzkach</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 1104</i> 1. Oczyszczenie i zagruntowanie podłoga mlekiem cementowym 2. Ułożenie warstwy wyrównawczej gładzi grubości 20 mm 3. Przygotowanie i ułożenie listwy w warstwie wyrównawczej do mocowania drewnianej listwy przyścienniej <i>krotność= 1,00</i></p>	20,80 m
89	<p><i>KNR 2-02W 1519-01-050</i> <i>Malowanie posadzki balkonów farb' wodoodporn'.</i> <i>Charakterystyka robót: analogia</i> 1. Przygotowanie powierzchni 2. Dwukrotne malowanie <i>krotność= 1,00</i></p>	20,80 m ²
90	<p><i>KNR 4-01W 0534-01-040</i> <i>Wymiana rur spustowych okr'g'ych o średnicy do 5 cm z wykonaniem nowych okr'g'ych z blachy cynkowo-tytanowej</i> <i>Charakterystyka robót: analogia</i> 1. Rozebranie rur spustowych, z'żenie blachy bez względu na grubość we wskazanym miejscu 2. Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy miedzianej z doniesieniem materiaów i narzędzi, krojenie blachy na ż'dany wymiar 3. Wykonanie przekroju z przelutowaniem zak'adów pod'u'nych, sk'adanie poszczególnych odcinków w elementy 4. Wykonanie za'amań lub kolan, ko'nierzy, obr'czek 5. Przeniesienie gotowych elementów na dach i eciany 6. Mocowanie uchytów, zawieszenie gotowych elementów na uchwytach <i>krotność= 1,00</i></p>	14,00 m
	1. 7*2	14,00
91	<p><i>KNR 4-01W 0529-02-040</i> <i>Wymiana rynien pó'okr'g'ych o średnicy 15 cm z wykonaniem nowych pó'okr'g'ych z blachy miedzianej</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0529</i> 1. Rozebranie rynien, z'żenie blachy bez względu na grubość we wskazanym miejscu 2. Wykonanie i zawieszenie rynien z blachy miedzianej z doniesieniem materiaów i narzędzi, krojenie blachy na ż'dany wymiar i profil 3. Sk'adanie i lutowanie poszczególnych odcinków w elementy, przygotowanie wpustów i osadzenie w odcinku rynny z polutowaniem 4. Przeniesienie gotowych elementów i potrzebnych materiaów na dach 5. Mocowanie uchytów do rynien z zachowaniem spadków 6. Zawieszenie gotowych elementów na uchwytach sz'cznie z polutowaniem i umocowaniem w'sami <i>krotność= 1,00</i></p>	6,50 m
	1. 6,50	6,50
92	<p><i>KNR 4-01W 0534-01-040</i> <i>Wymiana rur spustowych okr'g'ych o średnicy do 12 cm z wykonaniem nowych okr'g'ych z blachy miedzianej</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0534</i> 1. Rozebranie rur spustowych, z'żenie blachy bez względu na grubość we wskazanym miejscu 2. Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy miedzianej z doniesieniem materiaów i narzędzi, krojenie blachy na ż'dany wymiar 3. Wykonanie przekroju z przelutowaniem zak'adów pod'u'nych, sk'adanie poszczególnych odcinków w elementy 4. Wykonanie za'amań lub kolan, ko'nierzy, obr'czek 5. Przeniesienie gotowych elementów na dach i eciany 6. Mocowanie uchytów, zawieszenie gotowych elementów na uchwytach <i>krotność= 1,00</i></p>	7,00 m

	1. 7	7,00
93	<p><i>KNR 4-01W 0534-05-020</i> <i>Dodatek za wykonanie za³amañ</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0534</i> 1. Rozebranie rur spustowych, z³o¿enie blachy bez wzglêdu na gruboœæ we wskazanym miejscu 2. Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy miedzianej z doniesieniem materia³ów i narzêdzi, krojenie blachy na ¿¹dany wymiar 3. Wykonanie przekroju z przelutowaniem zak³adów pod³u¿nych, sk³adanie poszczególnych odcinków w elementy 4. Wykonanie za³amañ lub kolan, koñnierzy, obr¹czek 5. Przeniesienie gotowych elementów na dach i œciany 6. Mocowanie uchytów, zawieszenie gotowych elementów na uchwytach <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	6,00 szt
4. Prace dodatkowe przy balkonie B3.		
<i>Kod CPV:</i>		
94	<p><i>KNR 4-01W 0201-01-050</i> <i>Stemplowanie elementów betonowych i ¿elbetowych, w wysokoœci do 4 m deskowañ konstrukcji</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0201</i> 1. Przygotowanie, ustawienie i rozebranie stemplowania kol.01, 08-11 2. Przygotowanie p³yt, ustawienie i rozebranie deskowañ kol.02-11 3. Przygotowanie i przybicie do deskowania ³at lub listew kol.12 <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	13,02 m2
95	<p><i>KNR 4-01W 0347-04-020</i> <i>Wykucie gniazd o g³êbokoœci 2 cegie³ dla belek stalowych, w œcianach z cegie³ na zaprawie cementowo-wapiennej</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0347</i> 1. Rêczne wykucie gniazd <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	4,00 szt
	1. 4	4,00
96	<p><i>KNR 4-01 0206-04-020</i> <i>Zabetonowanie powierzchni otworów do 0,2 m2 przy g³êbokoœci ponad 10 cm w stropach i œcianach</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0206</i> 1. Wykonanie deskowañ i stemplowañ 2. U³o¿enie i zagêszczenie betonu 3. Usuniêcie deskowañ i stemplowañ <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	4,00 szt
97	<p><i>KNR 00-25 0102-01-050</i> <i>Usuwanie grubej warstwy rdzy i ca³kowicie przekorodowanej pow³oki przed w³œciwym czyszczeniem konstrukcji pe³noœciennych</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0102</i> 1. Usuwanie skrobakami lub za pomoc¹ m³otków grubej warstwy rdzy i przekorodowanej pow³oki. <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	1,32 m2
	1. 6*0,22	1,32
98	<p><i>KNR 00-25 0104-01-050</i> <i>Czyszczenie konstrukcji pe³noœciennych do stopnia St 2, stan wyjœciowy powierzchni B</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0104</i> 1. Gruntowne czyszczenie rêczne lub z wykorzystaniem narzêdzia z napêdem mechanicznym. 2. Odpylenie zmiotk¹. 3. Wymiana szczotek, tarcz szlifierskich. 4. Nadzór techniczny, kontrola jakoœci. <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	1,32 m2
99	<p><i>KNR 4-01 1304-05-020</i> <i>Wypalanie otworów w stali profilowej lub blachach o gruboœci do 10 mm</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 1304</i> 1. Ustawienie i obracanie elementów 2. Oczyszczenie krawêdzi 3. Przygotowanie nak³adek z blachy stalowej 4. Spawanie lub ciêcie wg trasy 5. Wyg³adzenie powierzchni palnikiem oraz otworów pilnikiem <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	10,00 szt

100	<p><i>KNR 4-01 1304-03-040</i> <i>Spawanie stali okrągłej lub kształtowej prętów okrągłych do kształtowników lub paskowników</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 1304</i> 1.Ustawienie i obracanie elementów 2.Oczyszczenie krawędzi 3.Przygotowanie nakładek z blachy stalowej 4.Spawanie lub cięcie wg trasy 5.Wygładzenie powierzchni palnikiem oraz otworów pilnikiem <i>krotność= 1,00</i></p>	1,00 m
1. 10*0,10		1,00
101	<p><i>KNR 4-01 1304-03-040</i> <i>Spawanie stali okrągłej lub kształtowej prętów okrągłych do kształtowników lub paskowników</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 1304</i> 1.Ustawienie i obracanie elementów 2.Oczyszczenie krawędzi 3.Przygotowanie nakładek z blachy stalowej 4.Spawanie lub cięcie wg trasy 5.Wygładzenie powierzchni palnikiem oraz otworów pilnikiem <i>krotność= 1,00</i></p>	5,00 m
102	<p><i>KNR 2-05 0208-05-034</i> <i>Montaż konstrukcji podparcia, zawieszonych i osadzonej o masie elementu do 250 kg</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0208</i> 1.Sortowanie konstrukcji na składowisku przyobiekowym 2.Transport konstrukcji ze składowiska przyobiekowego do miejsca montażu 3.Ustawienie i rozebranie klatek montażowych 4.Scalenie konstrukcji 5.Zamocowanie do słupów i zdjęcie drabin montażowych 6.Montaż konstrukcji ze skręceniem i regulacją 7.Wykonanie połączeń styków montażowych 8.Wykonanie i rozebranie rusztowań wiszących <i>krotność= 1,00</i></p>	0,08 t
1. 0,082		0,08
5. Prace porządkowe.		
<i>Kod CPV:</i>		
103	<p><i>KNR 4-01 0108-09-060</i> <i>Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0108</i> 1.Załadowanie odspójonej ziemi lub gruzu na ośrodki transportowe 2.Wywiezienie na odległość do 1 km 3.Wyładowanie ze ośrodków transportowych <i>krotność= 1,00</i></p>	4,66 m ³
1. 31,10*0,02+20,80*0,05+3		4,66
104	<p><i>KNR 4-01 0108-10-060</i> <i>Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0108</i> 1.Załadowanie odspójonej ziemi lub gruzu na ośrodki transportowe 2.Wywiezienie na odległość do 1 km 3.Wyładowanie ze ośrodków transportowych <i>krotność= 1,00</i></p>	4,66 m ³
105	<p><i>kalk.wlasna-060</i> <i>Koszt utylizacji gruzu.</i> <i>krotność= 1,00</i></p>	6,99 m ³
1. 4,66*1,5		6,99

Spis dzieł

Lp.	Nazwa dzieła	Od	Do
1.	Remont elewacji bez docieplenia - elewacja frontowa.	1	36
2.	Remont elewacji bez docieplenia - elewacja tylna.	37	67
3.	Remont balkonów B1,B2,B3-elewacja frontowa i tylna.	68	93
4.	Prace dodatkowe przy balkonie B3.	94	102
5.	Prace porządkowe.	103	105