

2023-09-23

Zamawiający:

Wspólnota Mieszkaniowa przy ul.Reja 51 we
Wroc³awiu
ul.Reja 51
50-343 Wroc³aw
NIP:
Forma prawna:
Numer REGON:
Organ rejestrowy:
Numer KRS:
Kapita³ zak³adowy:
Wp³acono:

Wykonawca:

””””
NIP:
Forma prawna:
Numer REGON:
Organ rejestrowy:
Numer KRS:
Kapita³ zak³adowy:
Wp³acono:

Przedmiar Nr:

Nazwa Inwestycji: Remont elewacji frontowej i podwórzowej wraz z balkonami i ociepleniem.

Kod:

Adres: ul.Reja 51, 50-343 Wroc³aw

Opis:

Rodzaj robót: Remont elewacji frontowej i podwórzowej wraz z balkonami i ociepleniem.

Nr umowy:

Data oprac.: 2023-07-01

Umowa z dnia: 2023-07-01

Za³iczniki:

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

Waluta: PLN

Poziom cen kosztorysu:

Sporz¹dzi³:

Łukasz W³udyka

Sprawdzi³:

Wieruszów 4D, 58-100 Œwidnica, 58-100
Œwidnica, 58-100 Œwidnica, 58-100 Œwidnica,
58-100 Œwidnica
58-100 Œwidnica

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>	2 206,80 m2
1. (24,52*1,5)*60		2 206,80
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>	1,00 kpl
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>	421,50 m2
1. 24,52*17,19		421,50
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 zwoju pionowego 2.Uziemienie konstrukcji rusztowania przez przy³czenie do istniej¹cej instalacji uziemiaj¹cej 3.Demontaż instalacji odgromowej 4.Oczyszczenie elementów instalacji odgromowej i przygotowanie do przewozu <i>krotnoœæ= 1,00</i>	421,50 m2
5	<i>kalk.wlasna-050</i> <i>Zabezpieczenie ochronne-siatka dla rusztowań.</i> <i>krotnoœæ= 1,00</i>	421,50 m2
6	<i>kalk.wlasna-020</i> <i>Zsyp na gruz</i> <i>krotnoœæ= 1,00</i>	2,00 szt
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>	36,78 m2

	1. 24,52*1,5	36,78
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 podłoża. 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 podłoża. 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>	110,81 m ²
	1. ((1,6*2,05)*17)+((1,6*3,00)*7)+((1,5*2,05)*3)+ ((0,35*1,00)*3)+((1,0*1,20)*3)+ ((1,0*0,45)*5)+(1,7*3,13)	110,81
10	<p><i>KNR 00-23 2611-01-050</i> <i>Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metod lekkimokrą, poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 2611</i> 1. Oczyszczenie podłoża z brudu, kurzu, glonów, pleśni lub starej farby z luźnymi cząsteczkami tynku (kol.01) 2. Gruntowanie wzmacniająco podłoże i zmniejszająco nasiłkiwość (kol.02 i 03) 3. Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejowej do podłoża (kol.04 i 05) <i>krotność = 1,00</i></p>	428,47 m ²
	1. 419,17+5,16+4,14	428,47
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 ocian kol.06 3. Wstawienie nowych cegieł kol.01-05 lub dachówek kol.06 <i>krotność = 1,00</i></p>	10,00 szt
12	<p><i>KNR 4-01W 0304-01-060</i> <i>Uzupełnienie ocian lub zamurowanie otworów w ocianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej (wapno suchogaszone)</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0304</i> 1. Wyznaczenie położenia ocian 2. Ręczne wykucie strzępi 3. Murowanie ocian 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 00-23 2611-02-050</i> <i>Jednokrotne gruntowanie emulsyj ATLAS UNI-GRUNT</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 2611</i> 1. Oczyszczenie podłoża z brudu, kurzu, glonów, pleśni lub starej farby z luźnymi cząsteczkami tynku (kol.01) 2. Gruntowanie wzmacniająco podłoże i zmniejszająco nasiłkiwość (kol.02 i 03) 3. Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejowej do podłoża (kol.04 i 05) <i>krotność = 1,00</i></p>	428,47 m ²

14	<p>KNR 4-01 0726-03-050</p> <p>Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III /wapno gaszone/ścian,loggii,balkonów,podłogę z cegły,pustaków ceram.gazo-I pianobet.w jednym miejscu do 5 m2</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0726</p> <p>1.Odbicie odstających i spękanych tynków</p> <p>2.Przygotowanie powierzchni podłoga do tynkowania</p> <p>3.Wykonanie tynków trzywarstwowych z zatarciem pack¹ na gładko</p> <p>4.Dokładne położenie nowych tynków z istniejącymi</p> <p>krotność= 1,00</p>	5,00 m2
15	<p>KNR 00-26 0635-07-050</p> <p>Naprawa starych murów za pomocą tynków renowacyjnych Thermopal, tynki wykonywane ręcznie.</p> <p>Jednokrotne odsolenie ścian opowierzchni ponad 5 m2-tynki na elewacji.</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0635</p> <p>1.Oczyszczenie powierzchni z kurzu i zanieczyszczeń.</p> <p>2.Smarowanie ścian roztworem impregnującym przy użyciu szczotek.</p> <p>3.Wykonanie warstwy zaprawy.</p> <p>4.Przygotowanie i wykonanie podkładu (kol.03, 06, 09).</p> <p>5.Przygotowanie i wykonanie tynku renowacyjnego.</p> <p>Uwaga:</p> <p>Dopuszcza się zmianę technologii i zużycia poszczególnych produktów w zależności od stopnia zasolenia ścian.</p> <p>krotność= 1,00</p>	428,47 m2
1. 419,17+5,16+4,14		428,47
16	<p>KNKRB 02 1401-10-050</p> <p>Malowanie tynków zewnętrznych gładkich.</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 1401</p> <p>1.Przygotowanie powierzchni (1x kol.01-08,10)</p> <p>2.Zagruntowanie mlekiem wapiennym (1x kol.01-04)</p> <p>3.Zagruntowanie pokostem (1x kol.07,08)</p> <p>4.Szpachlowanie i szlifowanie (1x kol.07; 2x kol.08)</p> <p>5.Floutowanie (2x kol.09,11)</p> <p>6.Malowanie farb¹ wapienn¹, klejow¹, olejn¹ lub emulsyjn¹ (2x kol.01-05,07,08,10; 3x kol.06)</p> <p>7.Zakończenie granicy malowania na ostro lub piaskiem (1x kol.02,04)</p> <p>krotność= 1,00</p>	428,47 m2
17	<p>kalk.wlasna-050</p> <p>Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti aerodkiem ANTIGRAF</p> <p>krotność= 1,00</p>	127,01 m2
1. 24,52*5,18		127,01
18	<p>KNR-W 0545-08-050</p> <p>Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, koźnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użycia.</p> <p>krotność= 1,00</p>	17,79 m2
1. ((1,6*0,25)*17)+((1,5*0,25)*3)+((0,35*0,25)*3)+((1,0*0,25)*3)+((3,00+24,52+1,20+4,30+1,20)*0,20)+((1,20+4,30+1,20)*0,30)		17,79
19	<p>KNR 19-01 0832-01-050</p> <p>Roboty różne. Wykonanie spadków zapraw¹ cementow¹</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica 0832</p> <p>ROBOTY RÓŻNE</p> <p>Wyszczególnienie robót:</p> <p>1. Oczyszczenie podłoga.</p> <p>2. Wykonanie spadków z zaprawy cementowej na gzymsach i podokiennikach z zatarciem na ostro.</p> <p>3. Wyżenie gzymsów, podokienników i murów kolankowych dachówk¹ karpiówk¹.</p> <p>4. Zabezpieczenie stolarki płyt¹ pilśniow¹ lub foli¹.</p> <p>krotność= 1,00</p>	13,96 m2
1. ((1,6*0,20)*17)+((1,5*0,20)*3)+((0,35*0,20)*3)+((1,0*0,20)*3)+((3,00+24,52+1,20+4,30+1,20)*0,15)+((1,20+4,30+1,20)*0,25)		13,96

20	<p><i>KNR 2-02W 0515-0101-050</i> <i>Różne 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>	7,84 m ²
1. $((3,00+24,52+1,20+4,30+1,20)*0,20)+1$		7,84
21	<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 załamań 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, koźniercem i koźpakiem <i>krotność= 1,00</i></p>	3,01 m ²
1. $((1,20+4,30+1,20)*0,30)+1$		3,01
22	<p><i>KNR 2-02W 0135-01-020</i> <i>Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości do 1 m</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0135</i> 1. Wykucie gniazd i bruzd 2. Ustawienie i obsadzenie elementów 3. Naprawa tynku (kol.01-02) <i>Uwaga:</i> W ilościach zaprawy podanych w kol.01 i 02 uwzględniono zaprawę na naprawę tynków. <i>krotność= 1,00</i></p>	6,00 szt
1. 6		6,00
23	<p><i>KNR 2-02W 0135-02-020</i> <i>Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0135</i> 1. Wykucie gniazd i bruzd 2. Ustawienie i obsadzenie elementów 3. Naprawa tynku (kol.01-02) <i>Uwaga:</i> W ilościach zaprawy podanych w kol.01 i 02 uwzględniono zaprawę na naprawę tynków. <i>krotność= 1,00</i></p>	20,00 szt
1. 20		20,00
24	<p><i>kalk.wlasna-090</i> <i>Renowacja drzwi wejściowych do budynku.</i> <i>krotność= 1,00</i></p>	1,00 kpl
25	<p><i>kalk.wlasna-090</i> <i>Renowacja drewnianej lukarny.</i> <i>krotność= 1,00</i></p>	1,00 kpl
1. 1		1,00
26	<p><i>kalk.wlasna-090</i> <i>Renowacja obudowy stalowej gzymsu wieńczącego.</i> <i>krotność= 1,00</i></p>	1,00 kpl
27	<p><i>kalk.wlasna-090</i> <i>Renowacja barierki balkonowych i barierki wykusza.,</i> <i>krotność= 1,00</i></p>	1,00 kpl
28	<p><i>kalk.wlasna-090</i> <i>Malowanie skrzynki gazowej.</i> <i>krotność= 1,00</i></p>	1,00 kpl

29	<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 krotność = 1,00</p>	25,00 m
30	<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 zakrętów lub kolan, kołnierzy, obręczy 5. Przeniesienie gotowych elementów na dach i cieciany 6. Mocowanie uchwytów, zawieszenie gotowych elementów na uchwytach krotność = 1,00</p>	18,00 m
1. 18		18,00
31	<p><i>kalk.wlasna-020</i> Montaż brakujących szprosów okiennych. krotność = 1,00</p>	10,00 szt
2. Remont elewacji z ociepleniem -elewacje tylne. Kod CPV:		
32	<p><i>kalk.wlasna-050</i> Opłata za zajęcie terenu na czas robót budowlanych - postawienie rusztowania. Okres 90 dni. krotność = 1,00</p>	4 027,05 m2
1. (12,91+4,12+7,39+1,53+3,88)*1,5*90		4 027,05
33	<p><i>KNR 2-02 1610-03-050</i> Rusztowania ramowe zewnętrzne, przyścienne o wysokości do 20 m. Charakterystyka robót: Tablica: 1610 1. Wyrównanie terenu (kol.01-05) 2. Montaż i usztywnienie rusztowań 3. Montaż pionów komunikacyjnych 4. Zawieszenie drabinek 5. Uszkodzenie pomostów (kol.06-08) lub uszkodzenie 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 materiałów 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) krotność = 1,00</p>	484,14 m2
1. (12,91+4,12+7,39+1,53+3,88)*16,23		484,14

34	<p><i>KNR 2-02 1613-03-050</i> <i>Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych, przyściennych o wysokości do 20 m z zastosowaniem bednarki ocynkowanej 20x3mm.</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 1613 1.Montaż zwodu pionowego 2.Uziemienie konstrukcji rusztowania przez przyłączenie do istniejącej instalacji uziemiającej 3.Demontaż instalacji odgromowej 4.Oczyszczenie elementów instalacji odgromowej i przygotowanie do przewozu <i>krotność= 1,00</i></p>	484,14 m ²
35	<p><i>KNR własna-050</i> <i>Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań</i> <i>krotność= 1,00</i></p>	484,14 m ²
36	<p><i>KNR 2-02 1614-01-050</i> <i>Daszki ochronne ciłgłe wzdłuż rusztowania o konstrukcji drewnianej.Wysokość rusztowania do 20 m.</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 1614 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 podłogi z desek (kol.04) 6.Transport poziomy i pionowy elementów i materiałów 7.Rozbiórka daszków 8.Oczyszczenie, posegregowanie elementów daszków i przygotowanie do przewozu <i>krotność= 1,00</i></p>	44,75 m ²
1. (12,91+4,12+7,39+1,53+3,88)*1,5		44,75
37	<p><i>kalk.własna-020</i> <i>Zsyp na gruz.</i> <i>krotność= 1,00</i></p>	3,00 szt
38	<p><i>kalk.własna-090</i> <i>Demontaz elementów metalowych na elewacji.</i> <i>krotność= 1,00</i></p>	2,00 kpl
39	<p><i>KNR 19-01 0832-04-050</i> <i>Roboty różne. Zabezpieczenie elementów metalowych foli.</i> <i>Charakterystyka robót:</i> analogia ROBOTY RÓŻNE Wyszczególnienie robót: 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 karpiówk. 4. Zabezpieczenie stolarki płyt pilśniow lub foli. <i>krotność= 1,00</i></p>	20,29 m ²
1. ((3,40+1,5)*2,10)+10		20,29
40	<p><i>KNR 19-01 0832-04-050</i> <i>Roboty różne. Zabezpieczenie stolarki foli</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica 0832 ROBOTY RÓŻNE Wyszczególnienie robót: 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 karpiówk. 4. Zabezpieczenie stolarki płyt pilśniow lub foli. <i>krotność= 1,00</i></p>	105,26 m ²
1. ((1,3*2,00)*12)+(1,6*2,00)+((1,6*2,75)*3)+ ((1,3*2,75)*3)+((1,0*2,00)*8)+((0,6*2,00)*4)+ ((0,5*2,00)*5)+((0,3*2,00)*3)+((1,0*0,50)*3)+ ((3,40+1,53)*2,40)+((1,0*2,00)*3)		105,26
41	<p><i>KNR 4-01 0701-04-050</i> <i>Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 na</i> <i>ścianach, filarach, pilastrach</i> <i>Charakterystyka robót:</i> analogia <i>krotność= 1,00</i></p>	556,84 m ²

	1. 397,34+74,17+50,31+35,02	556,84
42	<p><i>KNR 4-01 0304-01-060</i> <i>Uzupełnienie ęcian lub zamurowanie otworów w ęcianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszone/</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0304</i> 1.Wyznaczenie położenia ęcian 2.Ręczne wykucie strzępi 3.Murowanie ęcian lub zamurowanie otworów o objętości do 2 m3 w jednym miejscu <i>krotność= 1,00</i></p>	1,00 m3
43	<p><i>KNR 4-01 0308-04-020</i> <i>Naprawa uszkodzonych w murze powierzchni 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 ęcian (kol.06) 3.Wstawienie nowych cegieł (kol.01-05) lub dachówek (kol.06) <i>krotność= 1,00</i></p>	10,00 szt
44	<p><i>KNR 00-23 2611-01-050</i> <i>Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metod lekki-mokr, poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 2611</i> 1.Oczyszczenie podłoża z brudu, kurzu, glonów, pleśni lub starej farby z luźnymi częściami tynku (kol.01) 2.Gruntowanie wzmacniająco podłoże i zmniejszająco nasiłkiwość (kol.02 i 03) 3.Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejonej do podłoża (kol.04 i 05) <i>krotność= 1,00</i></p>	592,02 m2
	1. 397,34+74,17+50,31+35,02+35,18	592,02
45	<p><i>KNR 00-23 2611-02-050</i> <i>Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metod lekki-mokr, poprzez jednokrotne gruntowanie emulsyj ATLAS UNI-GRUNT</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 2611</i> 1.Oczyszczenie podłoża z brudu, kurzu, glonów, pleśni lub starej farby z luźnymi częściami tynku (kol.01) 2.Gruntowanie wzmacniająco podłoże i zmniejszająco nasiłkiwość (kol.02 i 03) 3.Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejonej do podłoża (kol.04 i 05) <i>krotność= 1,00</i></p>	592,02 m2
46	<p><i>KNR 4-01W 0726-01-050</i> <i>Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat.III (wapno gaszone) w 1 miejscu do 1 m2, ęcian, loggii, balkonów, podłoża z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów-gzyms wieńczący.</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0726</i> 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 m2
	1. 5	5,00
47	<p><i>KNR 00-23 2613-09-040</i> <i>Ocieplenie ęcian budynków systemem ATLAS ROKER. Zamocowanie listwy cokołowej</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 2613</i> 1.Przygotowanie zaprawy klejonej (kol.01, 02, 06-08) 2.Przycięcie i przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ęciany (kol.01, 02) 3.Wywiercenie otworów i osadzenie ścinków z metalowym trzpieniem (kol.03-05) 4.Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego (kol.06, 07) 5.Przyklejenie kłtowników w narożach wypukłych i wyrównanie zapraw powierzchni przyległych do naroży (kol.08) 6.Zamocowanie listwy cokołowej (kol.09) <i>krotność= 1,00</i></p>	26,59 m
	1. 3,20+2,00+5,12+0,60+4,15+4,12+7,40	26,59

48	<p>KNR 00-23 2613-01-050</p> <p>Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS ROKER. Przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 2613</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Przygotowanie zaprawy klejowej (kol.01, 02, 06-08) 2. Przycięcie i przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ściany (kol.01, 02) 3. Wywiercenie otworów i osadzenie słupków z metalowym trzpieniem (kol.03-05) 4. Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego (kol.06, 07) 5. Przyklejenie kłowników w narożach wypukłych i wyrównanie zapraw powierzchni przyległych do naroży (kol.08) 6. Zamocowanie listwy cokołowej (kol.09) <p>krotność= 1,00</p>	521,82 m ²
	1. 397,34+74,17+50,31	521,82
49	<p>KNR 00-23 2613-04-020</p> <p>Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS ROKER. Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą słupków metalowych do ścian z cegły</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 2613</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Przygotowanie zaprawy klejowej (kol.01, 02, 06-08) 2. Przycięcie i przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ściany (kol.01, 02) 3. Wywiercenie otworów i osadzenie słupków z metalowym trzpieniem (kol.03-05) 4. Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego (kol.06, 07) 5. Przyklejenie kłowników w narożach wypukłych i wyrównanie zapraw powierzchni przyległych do naroży (kol.08) 6. Zamocowanie listwy cokołowej (kol.09) <p>krotność= 1,00</p>	4 174,56 szt
	1. 521,82*8	4 174,56
50	<p>KNR 00-23 2613-06-050</p> <p>Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS ROKER. Przyklejenie warstwy siatki na ścianach</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 2613</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Przygotowanie zaprawy klejowej (kol.01, 02, 06-08) 2. Przycięcie i przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ściany (kol.01, 02) 3. Wywiercenie otworów i osadzenie słupków z metalowym trzpieniem (kol.03-05) 4. Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego (kol.06, 07) 5. Przyklejenie kłowników w narożach wypukłych i wyrównanie zapraw powierzchni przyległych do naroży (kol.08) 6. Zamocowanie listwy cokołowej (kol.09) <p>krotność= 1,00</p>	521,82 m ²
51	<p>KNR 00-23 2613-07-050</p> <p>Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS ROKER. Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach - ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem (do 3m)</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 2613</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Przygotowanie zaprawy klejowej (kol.01, 02, 06-08) 2. Przycięcie i przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ściany (kol.01, 02) 3. Wywiercenie otworów i osadzenie słupków z metalowym trzpieniem (kol.03-05) 4. Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego (kol.06, 07) 5. Przyklejenie kłowników w narożach wypukłych i wyrównanie zapraw powierzchni przyległych do naroży (kol.08) 6. Zamocowanie listwy cokołowej (kol.09) <p>krotność= 1,00</p>	79,77 m ²
	1. (3,20+2,00+5,12+0,60+4,15+4,12+7,40)*3,00	79,77
52	<p>KNR 00-23 2613-08-040</p> <p>Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS ROKER. Ochrona narożników wypukłych kłownikiem metalowym</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 2613</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Przygotowanie zaprawy klejowej (kol.01, 02, 06-08) 2. Przycięcie i przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ściany (kol.01, 02) 3. Wywiercenie otworów i osadzenie słupków z metalowym trzpieniem (kol.03-05) 4. Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego (kol.06, 07) 5. Przyklejenie kłowników w narożach wypukłych i wyrównanie zapraw powierzchni przyległych do naroży (kol.08) 6. Zamocowanie listwy cokołowej (kol.09) <p>krotność= 1,00</p>	235,70 m
	1. ((1,3+2,00+2,00)*12)+(1,6+2,00+2,00)+ ((1,6+2,75+2,75)*3)+((1,3+2,75+2,75)*3)+ ((1,0+2,00+2,00)*8)+((0,6+2,00+2,00)*4)+ ((0,5+2,00+2,00)*5)+((0,3+2,00+2,00)*3)+ ((1,0+0,50+0,50)*3)+((1,0+2,00+2,00)*3)+10	235,70

53	<p><i>KNR 00-23 2611-02-050</i> <i>Przygotowanie starego pod³o¿a pod docieplenie metod¹ lekk¹-mokr¹, poprzez jednokrotne gruntowanie emulsyj¹ ATLAS UNI-GRUNT</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 2611</i> 1. Oczyszczenie pod³o¿a z brudu, kurzu, glonów, pleśni lub starej farby z luźnymi czêściami 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>	592,02 m2
1. 592,02		592,02
54	<p><i>KNR 00-23 0932-01-050</i> <i>Na³o¿enie na pod³o¿e podk³adowej masy tynkarskiej</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0932</i> 1. U³o¿enie podk³adowej masy tynkarskiej (kol.01) 2. Przygotowanie zaprawy z gotowej mieszanki 3. Naniesienie zaprawy na pod³o¿e pac¹ stalow¹ 4. Zatarcie pac¹ z tworzywa sztucznego w celu uzyskania ¿¹danej faktury 5. Zabezpieczenie siatk¹ lub foli¹ przed deszczem lub nadmiernym nas¹onecznieniem <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	521,82 m2
55	<p><i>KNR 2-02 0910-01-050</i> <i>Tynki szlachetne g¹dzone, wykonane rêcznie, na œcianach p³askich i powierzchniach poziomych, balkonów, loggii.</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0910</i> 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>	521,82 m2
56	<p><i>KNR 2-02 0902-01-050</i> <i>Tynki zwyk³e III kategorii wykonane rêcznie, na œcianach p³askich i powierzchniach poziomych, balkonów, loggii.-spody balkonowe</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 tynków przy obróbkach blacharskich i po zakotwieniu rusztowañ <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	35,02 m2
57	<p><i>KNKRB 02 1401-10-050</i> <i>Malowanie tynków zewnêtrznych g¹dkich .</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, olejñ lub emulsyjñ¹ (2x kol.01-05,07,08,10; 3x kol.06) 7. Zakoñczenie granicy malowania na ostro lub piaskiem (1x kol.02,04) <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	592,02 m2
58	<p><i>kalk.wlasna-050</i> <i>Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti œrodkiem ANTIGRAF</i> <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	54,24 m2
1. 18,08*3,00		54,24

59	<p>KNR 4-01 0535-08-050</p> <p>Rozebranie okapników i obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, koźnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku</p> <p>Charakterystyka robót: analogia</p> <ol style="list-style-type: none"> Ostrożne rozebranie obróbek Posortowanie blachy na nadającej się i nie nadającej się do dalszego użytku Złożenie blachy we wskazanym miejscu Oczyszczenie podłoża z gwoździ i szpilek Wyprostowanie, poobcinanie zniszczonych brzegów i złożenie blachy we wskazanym miejscu bez względu na grubość blachy <p>krotność = 1,00</p>	17,37 m ²
<p>1. $((1,3*0,25)*12)+(1,6*0,25)+((1,0*0,25)*8)+((0,6*0,25)*4)+((0,5*0,25)*5)+((0,3*0,25)*3)+((1,0*0,25)*3)+((3,40+1,53)*0,30*6)$</p>		17,37
60	<p>KNR 19-01 0832-01-050</p> <p>Roboty różne. Wykonanie spadków zapraw cementowych</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica 0832</p> <p>ROBOTY RÓŻNE</p> <p>Wyszczególnienie robót:</p> <ol style="list-style-type: none"> Oczyszczenie podłoża. Wykonanie spadków z zaprawy cementowej na gzymsach i podokiennikach z zatarciem na ostro. Wyłożenie gzymsów, podokienników i murów kolankowych dachówek karpiovk. Zabezpieczenie stolarki płyt pilśniowych lub folii. <p>krotność = 1,00</p>	14,20 m ²
<p>1. $((1,3*0,20)*12)+(1,6*0,20)+((1,0*0,20)*8)+((0,6*0,20)*4)+((0,5*0,20)*5)+((0,3*0,20)*3)+((1,0*0,20)*3)+((3,40+1,53)*0,25*6)$</p>		14,20
61	<p>KNR 2-02W 0515-0101-050</p> <p>Różne obróbki z blachy cynkowo-tytanowej o grubości 0,70 mm, przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm.</p> <p>Charakterystyka robót: analogia</p> <p>krotność = 1,00</p>	9,87 m ²
<p>1. $((3,40+1,53)*0,30*6)+1$</p>		9,87
62	<p>KNR 2-02 0129-01-020</p> <p>Obsadzenie okapników ceramicznych przy parapetach o długości do 1 m.</p> <p>Charakterystyka robót: analogia</p> <ol style="list-style-type: none"> Wykucie gniazd i bruzd Ustawienie i obsadzenie elementów Naprawa tynku (kol.01-02) <p>Uwaga: W ilościach zaprawy podanych w kolumnach 01 i 02 uwzględniono zaprawę na naprawę tynków.</p> <p>krotność = 1,00</p>	23,00 szt
<p>1. 23</p>		23,00
63	<p>KNR 2-02 0129-02-020</p> <p>Obsadzanie okapników ceramicznych przy parapetach o długości ponad 1 m.</p> <p>Charakterystyka robót: analogia</p> <ol style="list-style-type: none"> Wykucie gniazd i bruzd Ustawienie i obsadzenie elementów Naprawa tynku (kol.01-02) <p>Uwaga: W ilościach zaprawy podanych w kolumnach 01 i 02 uwzględniono zaprawę na naprawę tynków.</p> <p>krotność = 1,00</p>	13,00 szt
<p>1. 13</p>		13,00

64	<p><i>KNR 4-01W 0529-02-040</i> Wymiana rynien półokrągłych o średnicy 15 cm z wykonaniem nowych półokrągłych z blachy cynkowo tytanowej gr. 0,7 mm 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 w same <i>krotność= 1,00</i></p>	28,00 m
1. 12,91+4,12+10,81		27,84
65	<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 gr. 0,7 mm 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 zakrętków podłucznych, składanie poszczególnych odcinków w elementy 4. Wykonanie zamków lub kolan, kołnierzy, obręczy 5. Przeniesienie gotowych elementów na dach i ścienny 6. Mocowanie uchwytów, zawieszenie gotowych elementów na uchwytach <i>krotność= 1,00</i></p>	34,00 m
1. 17*2		34,00
66	<p><i>kalk.wlasna-090</i> Renowacja drzwi wejściowych i drzwi do piwnic. <i>krotność= 1,00</i></p>	1,00 kpl
67	<p><i>kalk.wlasna-090</i> Renowacja drewnianej lukarny. <i>krotność= 1,00</i></p>	1,00 kpl
68	<p><i>kalk.wlasna-090</i> Renowacja barierek balkonowych. <i>krotność= 1,00</i></p>	6,00 kpl
69	<p><i>kalk.wlasna-090</i> Montaż nowych krat wentylacyjnych. <i>krotność= 1,00</i></p>	12,00 kpl
3. Remont balkonów B1,B2,B3.		
Kod CPV:		
70	<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>	13,00 m2
1. $((0,3+2,3+0,3)*0,25*6)+((1,48+3,20)*0,30*3)+((1,53+3,40)*0,30*3)$		13,00
71	<p><i>kalk.wlasna-090</i> Demontaż odpływów balkonowych. <i>krotność= 1,00</i></p>	6,00 kpl

72	<p><i>KNR 4-01W 0701-05-050</i> <i>Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na łecianach, filarach, pilastrach, o powierzchni ponad 5 m2 odbijanych tynków</i> <i>Charakterystyka robót: analogia</i> 1. Ręczne odbicie tynków bez względu na rodzaj podłoża 2. Usunięcie cie otrzciniowania, osiatkowania lub dranic 3. Oczyszczenie spoin muru w miejscu odbitego tynku <i>krotność= 1,00</i></p>	39,16 m2
1. 4,14+35,02		39,16
73	<p><i>KNR 00-25 0102-01-050</i> <i>Usuwanie grubej warstwy rdzy i całkowicie przekorodowanej powłoki przed właściwym czyszczeniem konstrukcji zewnętrznych</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0102</i> 1. Usuwanie skrobakami lub za pomocą młotków grubej warstwy rdzy i przekorodowanej powłoki. <i>krotność= 1,00</i></p>	7,83 m2
1. 39,16*0,2		7,83
74	<p><i>KNR 00-25 0104-01-050</i> <i>Czyszczenie konstrukcji zewnętrznych do stopnia St 2, stan wyjściowy powierzchni B</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0104</i> 1. Gruntowne czyszczenie ręczne lub z wykorzystaniem narzędzia z napędem mechanicznym. 2. Odpylenie zmiotką. 3. Wymiana szczotek, tarcz szlifierskich. 4. Nadzór techniczny, kontrola jakości. <i>krotność= 1,00</i></p>	7,83 m2
75	<p><i>KNR 4-01W 1212-02-050</i> <i>Dwukrotne malowanie farb olejnych powierzchni metalowych szpachlowanych jednokrotnie</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 1212</i> 1. Oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz zeszkobanie uszczelnienie farby 2. Zagruntowanie mini lub pokostem 3. Malowanie farb olejnych elementów metalowych Uwaga: 1. Balustrady i kraty okienne w których długość prętów na 1 m2 jest mniejsza od 9 m, uważa się za proste 2. Nakłady robocizny na miniowanie obejmują pełne oczyszczenie powierzchni wg pkt.1 wyszczególnienia robót 3. W wypadku miniowania farb stalowych do gruntowania przeciwrzeczni miniów 60%, nakłady materiału przyjmuje się jak dla 1p.23, z zastosowaniem współczynnika 1,025 4. Dla stolarki okiennej o powierzchni w świetle okna nie do 0,5 m2, należy przyjmować nakłady na 1 szt. z zastosowaniem współczynnika 0,55 do nakładów robocizny i materiału w kol.13 do 15. <i>krotność= 1,00</i></p>	7,83 m2
76	<p><i>KNR 00-23 2611-01-050</i> <i>Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 2611</i> 1. Oczyszczenie podłoża z brudu, kurzu, glonów, pleśni lub starej farby z luźnymi częściami tynku (kol.01) 2. Gruntowanie wzmacniająco i zmniejszające nasiłkiwość (kol.02 i 03) 3. Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejowej do podłoża (kol.04 i 05) <i>krotność= 1,00</i></p>	74,34 m2
1. 4,14+35,02+35,18		74,34
77	<p><i>KNR 00-23 2611-02-050</i> <i>Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez jednokrotne gruntowanie emulsyjną ATLAS UNI-GRUNT</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 2611</i> 1. Oczyszczenie podłoża z brudu, kurzu, glonów, pleśni lub starej farby z luźnymi częściami tynku (kol.01) 2. Gruntowanie wzmacniająco i zmniejszające nasiłkiwość (kol.02 i 03) 3. Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejowej do podłoża (kol.04 i 05) <i>krotność= 1,00</i></p>	74,34 m2

78	<p><i>KNR 2-02W 0902-01-050</i> <i>Tynki zwyk³e III kategorii wykonywane rcznie na cianach p³askich i powierzchniach poziomych (balkony, loggie)</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0902</i> 1.Przygotowanie powierzchni 2.Wykonanie obróbki i narzutu 3.Obsadzenie drobnych elementw z napraw¹ tynkw po obsadzeniu 4.Wykonanie i rozebranie rusztowa przenoonych w loggiach, przecewitach i wnkach 5.Naprawa uszkodze przy obrbkach blacharskich i po zakotwieniu rusztowa <i>krotnoæ= 1,00</i></p>	39,16 m²
1. 4,14+35,02		39,16
79	<p><i>KNR 2-02 0817-01-050</i> <i>Osiatkowanie na cianach i stropach.</i> <i>Charakterystyka robt: Tablica: 0817</i> 1.Umocowanie siatki Rabitza do gotowej konstrukcji 2.Zagruntowanie siatki, wype³nienie oczek siatki i na³oenie zaprawy plastycznej <i>krotnoæ= 1,00</i></p>	39,16 m²
80	<p><i>KNR 2-02 0910-01-050</i> <i>Tynki szlachetne g³adzone, wykonane rcznie, na cianach p³askich i powierzchniach poziomych, balkonów, loggi.</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0910</i> 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 rusztowa przenoonych w loggiach, przecewitach i wnkach 6.Naprawa tynków przy obróbkach blacharskich i po zakotwieniu rusztowa <i>krotnoæ= 1,00</i></p>	74,34 m²
81	<p><i>KNR 00-23 2611-02-050</i> <i>Przygotowanie starego pod³oa pod docieplenie metod¹ lekk¹-mokr¹, poprzez jednokrotne gruntowanie emulsyj¹ ATLAS UNI-GRUNT</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 2611</i> 1.Oczyszczenie pod³oa z brudu, kurzu, glonów, pleśni lub starej farby z luźnymi czciami tynku (kol.01) 2.Gruntowanie wzmacniaj¹ce pod³oe i zmniejszaj¹ce nasi¹kliwoæ (kol.02 i 03) 3.Sprawdzenie przyczepnoci zaprawy klej¹cej do pod³oa (kol.04 i 05) <i>krotnoæ= 1,00</i></p>	74,34 m²
82	<p><i>KNR 00-33 0128-0103-050</i> <i>Malowanie balkonów</i> <i>Charakterystyka robót: analogia</i> 1.Wykonywanie pow³oki pośredniej farb¹ rozcieczon¹ wod¹ 5-10% 2.Wykonywanie pow³oki końcowej farb¹ nak³adan¹ pzlem 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>krotnoæ= 1,00</i></p>	74,34 m²
83	<p><i>KNR 2-02W 0514-01-050</i> <i>Różne obróbki z blachy cynkowo-tytanowejj o grubości 0,70 mm, przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm</i> <i>Charakterystyka robót: analogia</i> 1.Przygotowanie, za³oenie i umocowanie na ko³ki rozporowe obróbek bez względu na rodzaj pokrycia (kol.01-03) 2.Wykonanie za³ama w pokryciach i obróbkach 3.Wykonanie wpustów gzymsowych 4.Obrobienie podpórek 5.Wykonanie i za³oenie rur wentylacyjnych d³ugoci 2,0 m, rednicy 20 cm z podk³adem, ko³nierzem i ko³pakiem <i>krotnoæ= 1,00</i></p>	13,00 m²

84	<p>KNR 4-01W 0819-05-050 Rozebranie posadzek- Charakterystyka robót: Tablica: 0819</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wycięcie zniszczonych odcinków starych desek dla pościżenia z nowymi 2. Wymierzenie i przycięcie na miarę desek 3. Dopasowanie przyciętych desek i wyrównanie legarów 4. Ostruganie pościżeń starej podłogi z uzupełnionym odcinkiem 5. Dokładne oczyszczenia 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 powłżaniem w wiłki kol.07 16. Lakierowanie 3-krotne kol.08 <p>Uwaga:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Przy zrywaniu deszczułek nie nadajłcych się do ponownego wbudowania do nakładów robocizny podanych w kol.05 należy stosowaæ współczynnik 0,50 2. Przy wykonywaniu robót w pomieszczeniach o powierzchni mniejszej nię 5 m2 do nakładów robocizny podanych w kol.05 należy zastosowaæ współczynnik 1,15 <p><i>krotność = 1,00</i></p>	39,16 m2
	1. $(0,3*2,3*6)+(1,48*3,20*3)+(1,53*3,4*4)$	39,16
85	<p>KNR 4-01W 0210-06-040 Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,040 m2 w elementach z betonu żużlowego Charakterystyka robót: Tablica: 0210</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ręczne wykucie bruzd 2. Wyrównanie łecianek bruzd <p><i>krotność = 1,00</i></p>	3,50 m
	1. 0,5*7	3,50
86	<p>KNR 2-15W 0218-01-020 Wpusty łeciekowe z tworzywa sztucznego o łrednicy 50 mm Charakterystyka robót: Tablica: 0218</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ustawienie wpustu lub syfonu 2. Wykonanie pościżenia 3. Zabezpieczenie włłeciwego ustawienia wpustu lub syfonu <p><i>krotność = 1,00</i></p>	7,00 szt
87	<p>KNR 4-01W 0601-01-050 Jednowarstwowa izol. grub. 10 mm przeciwwodna i przeciwwilgociowa pow. poziom. asfaltem lanym, zagruntowaniem emulsyjł asfaltowł, wyprofilowaniem cokołów i zatarciem Charakterystyka robót: Tablica: 0601</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Oczyszczenie gotowego podłoga 2. Zagruntowanie podłoga 3. Podgrzanie lepiku lub asfaltu 4. Wykonanie warstw izolacyjnych z asfaltu lub papy 5. Ułżenie warstwy zaprawy kol.03 <p><i>krotność = 1,00</i></p>	39,16 m2
88	<p>KNR 2-02W 1104-02-050 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej o grubości 20 mm, zatarte na gładko Charakterystyka robót: Tablica: 1104</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Oczyszczenie i zagruntowanie podłoga mlekiem cementowym 2. Ułżenie warstwy wyrównawczej gładzi grubości 20 mm 3. Przygotowanie i ułżenie listwy w warstwie wyrównawczej do mocowania drewnianej listwy przyłeciennej <p><i>krotność = 1,00</i></p>	39,16 m2

89	<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 przyściennej <i>krotność= 1,00</i></p>	39,16 m ²
90	<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 przyściennej <i>krotność= 1,00</i></p>	39,16 m
91	<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>	39,16 m ²
92	<p><i>KNR 4-01W 0534-01-040</i> <i>Wymiana rur spustowych okr'głych o średnicy do 5 cm z wykonaniem nowych okr'głych z blachy cynkowo tytanowej</i> <i>Charakterystyka robót: analogia</i> 1.Rozebranie rur spustowych, złożenie 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 zakładów podłogowych, skądanie poszczególnych odcinków w elementy 4.Wykonanie załamań lub kolan, kołnierzy, obr'czek 5.Przeniesienie gotowych elementów na dach i ociany 6.Mocowanie uchytów, zawieszenie gotowych elementów na uchwytych <i>krotność= 1,00</i></p>	39,00 m
1. 13*3		39,00
2.		0,00
93	<p><i>KNR 4-01W 0534-05-020</i> <i>Dodatek za wykonanie załamań</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0534</i> 1.Rozebranie rur spustowych, złożenie 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 zakładów podłogowych, skądanie poszczególnych odcinków w elementy 4.Wykonanie załamań lub kolan, kołnierzy, obr'czek 5.Przeniesienie gotowych elementów na dach i ociany 6.Mocowanie uchytów, zawieszenie gotowych elementów na uchwytych <i>krotność= 1,00</i></p>	12,00 szt
1. 4*3		12,00
4. Prace porządkowe.		
Kod CPV:		
94	<p><i>KNR 4-01 0108-09-060</i> <i>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0108</i> 1.Załadowanie odspojonej ziemi lub gruzu na oerodki tr ansportowe 2.Wywiezienie na odległość do 1 km 3.Wyładowanie ze oerodków transportowych <i>krotność= 1,00</i></p>	16,09 m ³
1. 556,84*0,02+39,16*0,05+3		16,09

95	<p><i>KNR 4-01 0108-10-060</i></p> <p><i>Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km</i></p> <p><i>Charakterystyka robót: Tablica: 0108</i></p> <p>1. Załadowanie odspojonej ziemi lub gruzu na ośrodki transportowe</p> <p>2. Wywiezienie na odległość do 1 km</p> <p>3. Wyładowanie ze ośrodków transportowych</p> <p><i>krotność= 1,00</i></p>	16,09 m ³
96	<p><i>kalk.wlasna-060</i></p> <p><i>Koszt utylizacji gruzu.</i></p> <p><i>krotność= 1,00</i></p>	24,14 m ³
1. 16,09*1,5		24,14

Spis dzieł

Lp.	Nazwa dzieła	Od	Do
1.	Remont elewacji bez docieplenia - elewacja frontowa.	1	31
2.	Remont elewacji z ociepleniem -elewacje tylne.	32	69
3.	Remont balkonów B1,B2,B3.	70	93
4.	Prace porządkowe.	94	96