

2023-06-01

Zamawiający:

Wspólnota Mieszkaniowa przy ul. Wygodnej 13
we Wrocławiu.
ul. Wygodna 13
50-323 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 elewacji frontowej wraz z odbudową balkonów B1 i remontem balkonów B2.

Kod:

Adres: ul. Wygodna 13, 50-323 Wrocław

Opis:

Rodzaj robót: Remont elewacji frontowej wraz z odbudową balkonów B1 i remontem balkonów B2.

Nr umowy:

Data oprac.: 2023-06-01

Umowa z dnia: 2023-06-01

Załączniki:

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

Waluta: PLN

Poziom cen kosztorysu:

Sporządził:

Łukasz Władczyński

Sprawdził:

Wieruszów 4D

58-100 Łódź

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>	5 023,35 m2
1. $((8,37+28,84)*1,5)*90$		5 023,35
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>	622,62 m2
1. $(8,37*17,12)+(28,84*16,62)$		622,62
4	<i>KNR 2-02 1613-0301-050</i> <i>Instalacje odgromowe rusztowań zewnêtrznych, przyœcienne 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 uziemiaj¹cej 3.Demontaż instalacji odgromowej 4.Oczyszczenie elementów instalacji odgromowej i przygotowanie do przewozu <i>krotnoœæ= 1,00</i>	622,62 m2
5	<i>kalk.wlasna-050</i> <i>Zabezpieczenie ochronne-siatka dla rusztowań.</i> <i>krotnoœæ= 1,00</i>	622,62 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>	55,82 m2

	1. $(8,37+28,84)*1,5$	55,82
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>	131,09 m ²
	1. $((1,2*1,9)*6)+(2,65*2,1)+((1,0*1,8)*30)+$ $((1,0*2,6)*6)+((1,2*1,8)*4)+((1,4*1,8)*4)+$ $((0,5*1,8)*8)+((0,7*2,5)*2)+((1,0*2,7)*3)+(1,75*2,7)$	131,09
10	<p><i>KNR 00-23 2611-01-050</i> <i>Przygotowanie starego podłoga pod docieplenie metod lekki-mokr, poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 2611</i> 1. Oczyszczenie podłoga z brudu, kurzu, glonów, pleśni lub starej farby z luźnymi cząstkami tynku (kol.01) 2. Gruntowanie wzmacniająco podłoga i zmniejszająco nasiłkiwość (kol.02 i 03) 3. Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejowej do podłoga (kol.04 i 05) <i>krotność = 1,00</i></p>	652,60 m ²
	1. $482,31+5,77+21,26+140,88+2,38$	652,60
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 00-23 2611-02-050</i> <i>Jednokrotne gruntowanie emulsyj ATLAS UNI-GRUNT</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 2611</i> 1. Oczyszczenie podłoga z brudu, kurzu, glonów, pleśni lub starej farby z luźnymi cząstkami tynku (kol.01) 2. Gruntowanie wzmacniająco podłoga i zmniejszająco nasiłkiwość (kol.02 i 03) 3. Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejowej do podłoga (kol.04 i 05) <i>krotność = 1,00</i></p>	652,60 m ²
13	<p><i>KNR 4-01 0726-03-050</i> <i>Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III /wapno gaszone/ocian, loggii, balkonów, podłoga z cegły, pustaków ceram. gazo-I pianobet. w jednym miejscu do 5 m²-cokół</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0726</i> 1. Odbicie odstających i spękanych tynków 2. Przygotowanie powierzchni podłoga do tynkowania 3. Wykonanie tynków trzywarstwowych z zatarciem pack na gładko 4. Dodatkowe posłanie nowych tynków z istniejącymi <i>krotność = 1,00</i></p>	8,15 m ²
	1. $5,77+2,38$	8,15

14	<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 ęcian opowierzchni ponad 5 m²-tynki na elewacji.</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0635</i> 1.Oczyszczenie powierzchni z kurzu i zanieczyszczeń. 2.Smarowanie ęcian roztworem impregnuj¹cym przy użyciu 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 użycia poszczególnych produktów w zależności od stopnia zasolenia ęcian. <i>krotność= 1,00</i></p>	326,30 m ²
1. 652,6*0,5		326,30
15	<p><i>KNR 00-26 0639-04-050</i> <i>Impregnacja elewacji - metoda natryskowa. Dwukrotne wykonanie impregnacji cegie³.</i> <i>Charakterystyka robót: analogia</i> 1.Oczyszczenie gotowego pod³oża. 2.Przygotowanie powierzchni. 3.Zaimpregnowanie powierzchni przez opryskiwanie. <i>krotność= 1,00</i></p>	326,30 m ²
1. 652,6*0,5		326,30
16	<p><i>KNKRB 02 1401-10-050</i> <i>Malowanie tynków zewnętrznych g³adkich.</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.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>	326,30 m ²
17	<p><i>kalk.wlasna-050</i> <i>Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti ęrodkiem ANTIGRAF</i> <i>krotność= 1,00</i></p>	111,63 m ²
1. (8,37+28,84)*3		111,63
18	<p><i>KNR-W 0545-08-050</i> <i>Rozebranie obrębkę murów ogniowych, okapów, ko³nierzy, gzymosów itp. z blachy nie nadaj¹cej się do użyciu.</i> <i>krotność= 1,00</i></p>	99,96 m ²
1. ((1,2*0,25)*6)+(2,65*0,25)+((1,0*0,25)*30)+ ((1,2*0,25)*4)+((1,4*0,25)*4)+((0,5*0,25)*8)+ ((0,7*0,25)*2)+((28,84*0,25)*5)+50		99,96
19	<p><i>KNR 19-01 0832-01-050</i> <i>Roboty róż¹ne. Wykonanie spadków zapraw¹ cementow¹</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica 0832</i> ROBOTY RÓ¹NE Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie pod³oża. 2. Wykonanie spadków z zaprawy cementowej na gzymosach i podokiennikach z zatarciem na ostro. 3. Wy³ożenie gzymosów, podokienników i murów kolankowych dachówk¹ karpiówk¹. 4. Zabezpieczenie stolarki p³yt¹ pilceniow¹ lub foli¹. <i>krotność= 1,00</i></p>	79,97 m ²
1. ((1,2*0,20)*6)+(2,65*0,20)+((1,0*0,20)*30)+ ((1,2*0,20)*4)+((1,4*0,20)*4)+((0,5*0,20)*8)+ ((0,7*0,20)*2)+((28,84*0,20)*5)+40		79,97
20	<p><i>KNR 2-02W 0515-0101-050</i> <i>Róż¹ne obrębkę z blachy cynkowo-tytanowej o grubość¹ 0,70 mm, przy szerokość¹ w rozwinięciu do 25 cm.</i> <i>Charakterystyka robót: analogia</i> <i>krotność= 1,00</i></p>	36,05 m ²

	1. (28,84*0,25)*5	36,05
21	<p><i>KNR 2-02W 0515-0201-050</i> <i>Róźne obróbki z blachy cynkowo-tytanowej o gruboœci 0,70 mm, przy szerokoœci w rozwiniêciu ponad 25 cm</i> <i>Charakterystyka robót: analogia</i> 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>	50,00 m ²
	1. 0,00	
22	<p><i>KNR 2-02W 0135-01-020</i> <i>Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o d³ugoœci 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) Uwaga: W iloœciach zaprawy podanych w kol.01 i 02 uwzglêdniono zaprawê na naprawê tyn ków. <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	40,00 szt
	1. 40	40,00
23	<p><i>KNR 2-02W 0135-02-020</i> <i>Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o d³ugoœci 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) Uwaga: W iloœciach zaprawy podanych w kol.01 i 02 uwzglêdniono zaprawê na naprawê tyn ków. <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	15,00 szt
	1. 15	15,00
24	<p><i>kalk.wlasna-090</i> <i>Równowacja progu wejœciowego z zachowaniem oryginalnej inskrypcji.</i> <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	1,00 kpl
25	<p><i>KNR 4-01W 0534-01-040</i> <i>Wymiana rur spustowych okr¹g³ych o œrednicy do 5 cm z wykonaniem nowych okr¹g³ych z blachy cynkowo-tytanowej</i> <i>Charakterystyka robót: analogia</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, ko³nierzy, obr¹czek 5.Przeniesienie gotowych elementów na dach i œciany 6.Mocowanie uchytów, zawieszenie gotowych elementów na uchwytych <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	24,00 m
	1. 12*2	24,00

26	<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, 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, skądanie poszczególnych odcinków w elementy 4. Wykonanie zamków lub kolan, kołnierzy, obręczy 5. Przeniesienie gotowych elementów na dach i ociany 6. Mocowanie uchytów, zawieszenie gotowych elementów na uchwytach <i>krotność= 1,00</i></p>	51,00 m
1. 17*3		51,00
27	<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, 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. Skądanie 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 uchytów do rynien z zachowaniem spadków 6. Zawieszenie gotowych elementów na uchwytach ściennie z polutowaniem i umocowaniem własnymi <i>krotność= 1,00</i></p>	52,09 m
1. (8,37+28,84)*1,4		52,09
28	<p><i>kalk.wlasna-020</i> <i>Montaż brakujących szprosów okiennych.</i> <i>krotność= 1,00</i></p>	6,00 szt
2. Odbudowa balkonów B1.		
<i>Kod CPV:</i>		
29	<p><i>KNR 4-01W 1306-01-020</i> <i>Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 1306</i> 1. Demontaż balustrad i ociepgów stalowych polegajcy na przecięciu poprzecznym stali palnikiem tlenowo - acetylenowym <i>krotność= 1,00</i></p>	3,00 szt
30	<p><i>KNR 4-01W 1305-07-020</i> <i>Przecinanie poprzeczne kłtowników o wymiarach ponad 160x160 mm</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 1305</i> 1. Ustawienie i obracanie elementów 2. Ustawienie linii prowadzcej lub szablonu 3. Cięcie wg trasy <i>krotność= 1,00</i></p>	16,00 szt
31	<p><i>KNR 4-01W 0437-01-050</i> <i>Tymczasowe podstemplowanie płyt balkonowych w poziomie I piętra</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0437</i> 1. Przycięcie stempli drewnianych na miarę 2. Przycięcie i zdjęcie podwalin z desek lub krawędziaków 3. Wykonanie stemplowania z przybiciem stężeń 4. Rozebranie podstemplowania <i>krotność= 1,00</i></p>	13,86 m ²
1. (4,40*1,05)*3		13,86

32	<p><i>KNR 4-01W 0437-02-050</i> <i>Tymczasowe podstemplowanie p³yt balkonowych. Dodatkowe nak³ady za ka¿de nastêpne piêtro</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0437</i> 1.Przycięcie stempli drewnianych na miarê 2.Przycięcie i u³o¿enie podwalin z desek lub krawêdziaków 3.Wykonanie stemplowania z przybiciem stê¿eñ 4.Rozebranie podstemplowania <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	13,86 m ²
33	<p><i>KNR 4-01W 0437-05-050</i> <i>Rozebranie podstemplowania p³yt balkonowych w poziomie I piêtra</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0437</i> 1.Przycięcie stempli drewnianych na miarê 2.Przycięcie i u³o¿enie podwalin z desek lub krawêdziaków 3.Wykonanie stemplowania z przybiciem stê¿eñ 4.Rozebranie podstemplowania <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	13,86 m ²
34	<p><i>KNR 4-01W 0437-06-050</i> <i>Rozebranie podstemplowania p³yt balkonowych. Dodatkowe nak³ady za ka¿de nastêpne piêtro</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0437</i> 1.Przycięcie stempli drewnianych na miarê 2.Przycięcie i u³o¿enie podwalin z desek lub krawêdziaków 3.Wykonanie stemplowania z przybiciem stê¿eñ 4.Rozebranie podstemplowania <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	13,86 m ²
35	<p><i>KNR 2-02W 1218-02-034</i> <i>Wsporniki ramienne ze stali teowej</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 1218</i> 1.Wykucie gniazd i bruzd 2.Osadzenie elementów z zamurowaniem 3.Naprawa tynków 4.Malowanie farbami olejnymi <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	0,70 t
36	<p><i>KNR 2-05 0208-05-034</i> <i>Monta¿ konstrukcji podparæ, zawieszêñ i os³on o masie elementu do 250 kg</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0208</i> 1.Sortowanie konstrukcji na sk³adowisku przyobiektowym 2.Transport konstrukcji ze sk³adowiska przyobiektowego do miejsca monta¿u 3.Ustawienie i rozebranie klatek monta¿owych 4.Scalenie konstrukcji 5.Zamocowanie do s³upów i zdjêcie drabin monta¿owych 6.Monta¿ konstrukcji ze skrêceniem i regulacj¹ 7.Wykonanie po³¹czeñ styków monta¿owych 8.Wykonanie i rozebranie rusztowañ wisz'cych <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	0,70 t
37	<p><i>KNR 2-02W 0220-04-050</i> <i>Balkony i daszki budynków i budowli, o œredniej gruboœci p³yty do 8 cm</i> <i>Charakterystyka robót: analogia</i> 1.Ustawienie stemplowania oraz zabezpieczeñ 2.Wykonanie p³yt i ustawienie deskowañ 3.Za³o¿enie drutów, gwoŹdzi, haków i dybli dla umocowania pokrycia 4.U³o¿enie i zagêszczenie betonu wraz z uformowaniem i wyrównaniem powierzchni 5.Usuniêcie deskowañ i stemplowania 6.Pielêgnowanie betonu <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	13,86 m ²
	1. (4,40*1,05)*3	13,86
38	<p><i>KNR 2-02W 0259-0101-034</i> <i>Przygotowanie i monta¿ zbrojenia konstrukcji ¿elbetowych elementów budynków i budowli, prôtami stalowymi okr¹g³ymi g³adkimi o œrednicy 8-14 mm</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0259</i> 1.Sortowanie, oczyszczenie i prostowanie prôtów do zbrojenia betonu 2.Cięcie prôtów 3.Gięcie prôtów 4.Transport przygotowanego zbrojenia do miejsca monta¿u 5.Monta¿ zbrojenia <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	0,30 t

	1. 0,1*3	0,30
39	<p><i>KNR 00-23 2611-02-050</i> <i>Przygotowanie starego podłoga pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez jednokrotne gruntowanie emulsyjną ATLAS UNI-GRUNT</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 2611</i> 1. Oczyszczenie podłoga z brudu, kurzu, glonów, pleśni lub starej farby z luźnymi częściami tynku (kol.01) 2. Gruntowanie wzmacniającej podłogę i zmniejszającej nasiłkiwość (kol.02 i 03) 3. Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejowej do podłoga (kol.04 i 05) <i>krotność= 1,00</i></p>	13,86 m ²
40	<p><i>KNR 00-23 2612-01-050</i> <i>Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Przyklejenie płyt styropianowych, do spódów balkonów</i> <i>Charakterystyka robót: analogia</i> 1. Przygotowanie zaprawy klejowej (kol.01, 02, 06-08) 2. Przycięcie i przyklejenie płyt styropianowych do ściany (kol.01, 02) 3. Wywiercenie otworów i osadzenie dybli plastikowych z grzybkami (kol.03-05) 4. Wyrównanie ewentualnych nierówności wierzchniej warstwy styropianu przez zeszlifowanie nierówności papierem ściernym i odpylenie (kol.01, 02) 5. Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego (kol.06, 07) 6. Przyklejenie kłowników w narożach wypukłych i wyrównanie zapraw powierzchni przyległych do naroży (kol.08) 7. Zamocowanie listwy cokołowej (kol.09) <i>krotność= 1,00</i></p>	13,86 m ²
41	<p><i>KNR 00-23 2612-05-020</i> <i>Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych, do spódów balkonów z betonu</i> <i>Charakterystyka robót: analogia</i> 1. Przygotowanie zaprawy klejowej (kol.01, 02, 06-08) 2. Przycięcie i przyklejenie płyt styropianowych do ściany (kol.01, 02) 3. Wywiercenie otworów i osadzenie dybli plastikowych z grzybkami (kol.03-05) 4. Wyrównanie ewentualnych nierówności wierzchniej warstwy styropianu przez zeszlifowanie nierówności papierem ściernym i odpylenie (kol.01, 02) 5. Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego (kol.06, 07) 6. Przyklejenie kłowników w narożach wypukłych i wyrównanie zapraw powierzchni przyległych do naroży (kol.08) 7. Zamocowanie listwy cokołowej (kol.09) <i>krotność= 1,00</i></p>	83,16 szt
	1. 13,86*6	83,16
42	<p><i>KNR 00-23 2612-06-050</i> <i>Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Przyklejenie warstwy siatki na spódach balkonów</i> <i>Charakterystyka robót: analogia</i> 1. Przygotowanie zaprawy klejowej (kol.01, 02, 06-08) 2. Przycięcie i przyklejenie płyt styropianowych do ściany (kol.01, 02) 3. Wywiercenie otworów i osadzenie dybli plastikowych z grzybkami (kol.03-05) 4. Wyrównanie ewentualnych nierówności wierzchniej warstwy styropianu przez zeszlifowanie nierówności papierem ściernym i odpylenie (kol.01, 02) 5. Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego (kol.06, 07) 6. Przyklejenie kłowników w narożach wypukłych i wyrównanie zapraw powierzchni przyległych do naroży (kol.08) 7. Zamocowanie listwy cokołowej (kol.09) <i>krotność= 1,00</i></p>	13,86 m ²
	1. 13,86	13,86
43	<p><i>KNR 00-23 2612-08-040</i> <i>Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Ochrona narożników wypukłych kłownikiem metalowym</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 2612</i> 1. Przygotowanie zaprawy klejowej (kol.01, 02, 06-08) 2. Przycięcie i przyklejenie płyt styropianowych do ściany (kol.01, 02) 3. Wywiercenie otworów i osadzenie dybli plastikowych z grzybkami (kol.03-05) 4. Wyrównanie ewentualnych nierówności wierzchniej warstwy styropianu przez zeszlifowanie nierówności papierem ściernym i odpylenie (kol.01, 02) 5. Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego (kol.06, 07) 6. Przyklejenie kłowników w narożach wypukłych i wyrównanie zapraw powierzchni przyległych do naroży (kol.08) 7. Zamocowanie listwy cokołowej (kol.09) <i>krotność= 1,00</i></p>	19,50 m

	1. (1,05+4,40+1,05)*3	19,50
44	<p><i>KNR 4-01W 1212-02-050</i> <i>Dwukrotne malowanie farb¹ olej¹ powierzchni metalowych pe³nych szpachlowanych jednokrotnie</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 1212</p> <p>1.Oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz zeszkobanie ³uszcz¹cej si¹ farby 2.Zagruntowanie mini¹ lub pokostem 3.Malowanie farb¹ olej¹ elementów metalowych</p> <p>Uwaga: 1.Balustrady i kraty okienne w których d³ugoc¹e pr¹et¹ow na 1 m2 jest mniejsza od 9 m, uwag¹a si¹e za proste 2.Nak³ady robocizny na miniowanie obejmuj¹ pe³ne oczyszczenie powierzchni wg pkt.1 wyszczeg¹olnienia rob¹ot 3.W wypadku miniowania farb¹ ftalow¹ do gruntowania przeciwrzdewn¹ miniow¹ 60%, nak³ady materia³ow przyjmuje si¹e jak dla 1p.23, z zastosowaniem wsp¹o³czynnika 1,025 4.Dla stolarki okiennej o powierzchni w o¹wietle o¹ecie;nic do 0,5 m2, nalezy przyjmowac nak³ady na 1 szt. z zastosowaniem wsp¹o³czynnika 0,55 do nak³ad¹ow robocizny i materia³ow w kol.13 do 15.</p> <p><i>krotnosc = 1,00</i></p>	13,86 m2
45	<p><i>KNR 4-01W 0703-03-040</i> <i>Umocowanie siatki "Rabitz" na stopkach belek, bez wzgl¹edu na rodzaj belki-stalowe, prefabrykowane</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0703</p> <p>1.Przyciecie siatek na miar¹e 2.Przymocowanie jednej warstwy siatek do pod³o¹ca za pomoc¹ gwo¹zdzi i drutu</p> <p><i>krotnosc = 1,00</i></p>	16,63 m
	1. 13,86*1,2	16,63
46	<p><i>KNR 4-01W 0206-02-020</i> <i>Zabetonowanie otworów w stropach i łecianach, o powierzchni otworów do 0,1 m2 przy g³ęboko¹sci</i> <i>ponad 10 cm</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0206</p> <p>1.Wykonanie deskowa¹ i stemplowa¹ 2.U³o¹enie i zag¹eszczzenie betonu 3.Usuni¹ecie deskowa¹ i stemplowa¹</p> <p>Uwaga: Dla otworów o powierzchniach mniejszych od 0,05 m2 do nak³ad¹ow robocizny podanych w kol.01 i 02 stosuje si¹e wsp¹o³czynnik 0,70 a nak³ady materia³ow podanych w Lp.23 kol.01 i 02 - pomija si¹e.</p> <p><i>krotnosc = 1,00</i></p>	3,00 szt
47	<p><i>KNR 00-23 2611-02-050</i> <i>Przygotowanie starego pod³o¹ca pod docieplenie metod¹ lekk¹-mokr¹, poprzez jednokrotne gruntowanie</i> <i>emulsj¹ ATLAS UNI-GRUNT</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 2611</p> <p>1.Oczyszczenie pod³o¹ca z brudu, kurzu, glon¹ow, pleceni lub starej farby z lu¹ynymi cz¹ecieciami tynku (kol.01) 2.Gruntowanie wzmacniaj¹ce pod³o¹ce i zmniejszaj¹ce nasi¹kliwo¹sc¹e (kol.02 i 03) 3.Sprawdzenie przyczepno¹sci zaprawy klej¹cej do pod³o¹ca (kol.04 i 05)</p> <p><i>krotnosc = 1,00</i></p>	16,63 m2
	1. 13,86*1,2	16,63
48	<p><i>KNR 4-01W 0716-03-050</i> <i>Tynki kat.III (wap.gasz.) wykonywane r¹ecznie na stropach p³askich, na pod³o¹ciach z ceg³y, pustak¹ow</i> <i>ceram.gazo- i pianobetonow, o pow.pod³ogi pomieszczenia do 5 m2</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0716</p> <p>1.Przygotowanie powierzchni do tynkowania 2.Zamurowanie w stropach i łecianach dziur po przebicjach 3.Osadzenie kratki wentylacyjnych, naro¹znik¹ow ochronnych, hak¹ow (uchwyto¹w) firankowych 4.Wykonanie tynko¹w zwyk³ych trzywarstwowych z zatarciem g³adzi pack¹ 5.Wykonanie reperacji tynko¹w</p> <p><i>krotnosc = 1,00</i></p>	16,63 m2

49	<p><i>KNR 4-01W 0723-01-050</i> <i>Uzupełnienie podk³adów pod tynki zew. pó³szlachetne, szlachetne (wap. gasz.) w 1 miejscu do 1m2, æcian, loggii, balkonów, pod³o¿a z ceg³y, pustaków cer. gazo-pianobet.</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0723</i> 1.Odbicie odstaj¹cych i spékanych podk³adów 2.Przygotowanie powierzchni pod³o¿a do tynkowania 3.Wykonanie podk³adów z zatarciem pack¹ na ostro 4.Zdrapanie powierzchni wê¿ykowato lub w skocen¹ siatkê 5.Zgarniêcie gruzu w przyzmy przy budynku <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	16,63 m2
50	<p><i>KNR 00-23 2611-01-050</i> <i>Przygotowanie starego pod³o¿a pod docieplenie metod¹ lekk¹-mokr¹, poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 2611</i> 1.Oczyszczenie pod³o¿a z brudu, kurzu, glonów, pleœni lub starej farby z luŹnymi 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>	16,63 m2
51	<p><i>KNR 4-01W 0732-03-040</i> <i>Uzupełnienie zdobieñ zapraw¹ sztukatorsk¹.</i> <i>Charakterystyka robót: analogia</i> 1.Wyznaczenie po³o¿enia boni 2.Wyciêcie warstwy tynku lub za³o¿enie i wyjêcie listewek 3.Naprawa tynku, wyg¹adzenie krawêdzi i oczyszczenie naro¿y boni o szerokoœci do 4 cm <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	19,50 m
1. (1,05+4,40+1,05)*3		19,50
52	<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: Tablica: 2611</i> 1.Oczyszczenie pod³o¿a z brudu, kurzu, glonów, pleœni lub starej farby z luŹnymi 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>	16,63 m2
53	<p><i>KNR 00-26 0635-07-050</i> <i>Naprawa starych murów za pomoc¹ tynków renowacyjnych Thermopal, tynki wykonywane rêcznie. Jednokrotne odsolenie æcian opowierzchni ponad 5 m2</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0635</i> 1.Oczyszczenie powierzchni z kurzu i zanieczyszczeñ. 2.Smarowanie æcian 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 siê zmianê technologii i zu¿ycia poszczególnych produktów w zale¿noœci od stopnia zasolenia æcian. <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	16,63 m2
54	<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: Tablica: 2611</i> 1.Oczyszczenie pod³o¿a z brudu, kurzu, glonów, pleœni lub starej farby z luŹnymi 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>	16,63 m2

55	<p><i>KNR 00-33 0128-0103-050</i> <i>Malowanie balkonów</i> <i>Charakterystyka robót: analogia</i> 1. Wykonanie powłoki pośredniej farb' rozcieńczon' wod' 5-10% 2. Wykonanie powłoki końcowej farb' nakładan' pędzlem lub wałkiem. 3. Naniesienie tynku na podłogę. 4. Nadanie powierzchni struktury poprzez zatarcie. 5. Osłanianie w razie potrzeby tynku foli' lub siatk' przed deszczem lub nadmiernym nasłonecznieniem. <i>krotność= 1,00</i></p>	16,63 m ²
56	<p><i>KNR 2-02W 0514-0201-050</i> <i>Różne obróbki z blachy cynkowo-tytanowej o grubości 0,7 mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm</i> <i>Charakterystyka robót: analogia</i> 1. Przygotowanie, zaosłonięcie i umocowanie na kołki rozporowe obróbek bez względu na rodzaj pokrycia (kol.01-03) 2. Wykonanie zaśnieżeń w pokryciach i obróbkach 3. Wykonanie wpustów gzymsowych 4. Obrobienie podpórek 5. Wykonanie i osłonięcie rur wentylacyjnych długości 2,0 m, średnicy 20 cm z podkładem, kołnierzem i kołpakami <i>krotność= 1,00</i></p>	4,88 m ²
1. $((1,05+4,40+1,05)*0,25)*3$		4,88
57	<p><i>KNR 4-01W 0210-06-040</i> <i>Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,040 m² w elementach z betonu żużlowego</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0210</i> 1. Ręczne wykucie bruzd 2. Wyrównanie ścianek bruzd <i>krotność= 1,00</i></p>	1,50 m
1. 0,5*3		1,50
58	<p><i>KNR 2-15W 0218-01-020</i> <i>Wpusty ścięgnowe z tworzywa sztucznego o średnicy 50 mm</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0218</i> 1. Ustawienie wpustu lub syfonu 2. Wykonanie posłania 3. Zabezpieczenie w ścięgiwego ustawienia wpustu lub syfonu <i>krotność= 1,00</i></p>	3,00 szt
59	<p><i>KNR 4-01W 0601-01-050</i> <i>Jednowarstwowa izol. grub. 10 mm przeciwwodna i przeciwwilgociowa pow. poziom. asfalem lanym, zagruntowaniem emulsyj' asfaltow', wyprofilowaniem cokołów i zatarciem</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0601</i> 1. Oczyszczenie gotowego podłoża 2. Zagruntowanie podłoża 3. Podgrzanie lepiku lub asfaltu 4. Wykonanie warstw izolacyjnych z asfaltu lub papy 5. Osłonięcie warstwy zaprawy kol.03 <i>krotność= 1,00</i></p>	13,86 m ²
60	<p><i>KNR 2-02W 1104-02-050</i> <i>Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej o grubości 20 mm, zatarte na gładko</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 1104</i> 1. Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża mlekiem cementowym 2. Osłonięcie warstwy wyrównawczej gładzi grubości 20 mm 3. Przygotowanie i osłonięcie listwy w warstwie wyrównawczej do mocowania drewnianej listwy przyścienniej <i>krotność= 1,00</i></p>	13,86 m ²
61	<p><i>KNR 2-02W 1104-03-050</i> <i>Dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm warstwy wyrównawczej pod posadzki</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 1104</i> 1. Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża mlekiem cementowym 2. Osłonięcie warstwy wyrównawczej gładzi grubości 20 mm 3. Przygotowanie i osłonięcie listwy w warstwie wyrównawczej do mocowania drewnianej listwy przyścienniej <i>krotność= 1,00</i></p>	13,86 m ²

62	<p><i>KNR 2-02W 1129-01-050</i> <i>Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 1129</i> 1.Oczyszczenie i przygotowanie podłoża 2.Przygotowanie cieczy 3.Rozprowadzenie cieczy na powierzchni <i>krotność= 1,00</i></p>	13,86 m ²
63	<p><i>KNR 2-02W 1519-01-050</i> <i>Malowanie posadzki betonowej</i> <i>Charakterystyka robót: analogia</i> 1.Przygotowanie powierzchni 2.Dwukrotne malowanie <i>krotność= 1,00</i></p>	13,86 m ²
64	<p><i>kalk.wlasna-090</i> <i>Renowacja i montaz oryginalnych baroerek balkonowych.</i> <i>krotność= 1,00</i></p>	3,00 kpl
<p>3. Remont balkonów B2. Kod CPV:</p>		
65	<p><i>KNR 4-01 0535-08-050</i> <i>Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, koźnierzy gzymsów itp.z blachy nie nadaj¹cej siê do u¿ytku</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0535</i> 1.Ostro¿ne rozebranie obróbek 2.Posortowanie blachy na nadaj¹c¹ siê i nie nadaj¹c¹ siê do dalszego u¿ytku 3.Z³o¿enie blachy we wskazanym miejscu 4.Oczyszczenie pod³o¿a z gwoŹdzi i szpilek 5.Wyprostowanie, poobcinanie zniszczonych brzegów i z³o¿enie blachy we wskazanym miejscu bez wzglêdu na gruboœæ blachy <i>krotność= 1,00</i></p>	3,34 m ²
1. (1,05+2,35+1,05)*0,25*3		3,34
66	<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>krotność= 1,00</i></p>	7,40 m ²
1. (1,05*2,35)*3		7,40
67	<p><i>KNR 00-25 0104-02-050</i> <i>Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia St 2, stan wyj¹ciowy powierzchni B</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0104</i> 1.Gruntowe czyszczenie rêczne lub z wykorzystaniem narzêdzia z napêdem mechanicznym. 2.Odpylenie zmiot¹. 3.Wymiana szczotek, tarcz szlifierskich. 4.Nadzór techniczny, kontrola jakoœci. <i>krotność= 1,00</i></p>	7,40 m ²
68	<p><i>KNR 00-25 0104-01-050</i> <i>Czyszczenie konstrukcji pe³noœciennych do stopnia St 2, stan wyj¹ciowy powierzchni B</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0104</i> 1.Gruntowe czyszczenie rêczne lub z wykorzystaniem narzêdzia z napêdem mechanicznym. 2.Odpylenie zmiot¹. 3.Wymiana szczotek, tarcz szlifierskich. 4.Nadzór techniczny, kontrola jakoœci. <i>krotność= 1,00</i></p>	7,40 m ²

69	<p><i>KNR 4-01W 1212-05-050</i> <i>Dwukrotne malowanie farb¹ olej¹ krat i balustrad z prętów prostych</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 1212 1. Oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz zeszkrobanie³ uszcz¹cej się farby 2. Zagrunтовanie mini¹ lub pokostem 3. Malowanie farb¹ olej¹ elementów metalowych Uwaga: 1. Balustrady i kraty okienne w których d³ugość prętów na 1 m² jest mniejsza od 9 m, uważa się za proste 2. Nak³ady robocizny na miniowanie obejmuj¹ pe³ne oczyszczenie powierzchni wg pkt.1 wyszczególnienia robót 3. W wypadku miniowania farb¹ ftalow¹ do gruntowania przeciwrzdzew¹ miniow¹ 60%, nak³ady materia³ów przyjmuje się jak dla lp.23, z zastosowaniem współczynnika 1,025 4. Dla stolarki okiennej o powierzchni w świetle oświet¹nic do 0,5 m², nale³y przyjmowa³e nak³ady na 1 szt. z zastosowaniem współczynnika 0,55 do nak³adów robocizny i materia³ów w kol.13 do 15. <i>krotność= 1,00</i></p>	5,34 m ²
1. (1,05+2,35+1,05)*1,2		5,34
70	<p><i>KNR 4-01W 1212-02-050</i> <i>Dwukrotne malowanie farb¹ olej¹ powierzchni metalowych pe³nych szpachlowanych jednokrotnie</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 1212 1. Oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz zeszkrobanie³ uszcz¹cej się farby 2. Zagrunтовanie mini¹ lub pokostem 3. Malowanie farb¹ olej¹ elementów metalowych Uwaga: 1. Balustrady i kraty okienne w których d³ugość prętów na 1 m² jest mniejsza od 9 m, uważa się za proste 2. Nak³ady robocizny na miniowanie obejmuj¹ pe³ne oczyszczenie powierzchni wg pkt.1 wyszczególnienia robót 3. W wypadku miniowania farb¹ ftalow¹ do gruntowania przeciwrzdzew¹ miniow¹ 60%, nak³ady materia³ów przyjmuje się jak dla lp.23, z zastosowaniem współczynnika 1,025 4. Dla stolarki okiennej o powierzchni w świetle oświet¹nic do 0,5 m², nale³y przyjmowa³e nak³ady na 1 szt. z zastosowaniem współczynnika 0,55 do nak³adów robocizny i materia³ów w kol.13 do 15. <i>krotność= 1,00</i></p>	7,40 m ²
1.		0,00
71	<p><i>KNR 4-01W 0703-03-040</i> <i>Umocowanie siatki "Rabitz" na stopkach belek, bez względu na rodzaj belki-stalowe, prefabrykowane</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0703 1. Przycięcie siatek na miarę 2. Przymocowanie jednej warstwy siatek do pod³o³a za pomoc¹ gwo³dzi i drutu <i>krotność= 1,00</i></p>	8,88 m
1. 7,40*1,2		8,88
72	<p><i>KNR 4-01W 0206-02-020</i> <i>Zabetonowanie otworów w stropach i łecianach, o powierzchni otworów do 0,1 m² przy g³ębokości ponad 10 cm</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0206 1. Wykonanie deskowań i stemplowań 2. U³o³enie i zagęszczenie betonu 3. Usunięcie deskowań i stemplowań Uwaga: Dla otworów o powierzchniach mniejszych od 0,05 m² do nak³adów robocizny podanych w kol.01 i 02 stosuje się współczynniki 0,70 a nak³ady materia³ów podanych w Lp.23 kol.01 i 02 - pomija się. <i>krotność= 1,00</i></p>	3,00 szt
73	<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:</i> Tablica: 2611 1. Oczyszczenie pod³o³a z brudu, kurzu, glonów, pleśni lub starej farby z lu³Źnymi cz³ęciami tynku (kol.01) 2. Gruntowanie wzmacniaj¹ce pod³o³e i zmniejszaj¹ce nasi¹kliwo³ść (kol.02 i 03) 3. Sprawdzenie przyczepności zaprawy klej¹cej do pod³o³a (kol.04 i 05) <i>krotność= 1,00</i></p>	8,88 m ²

74	<p>KNR 4-01W 0716-03-050 <i>Tynki kat.III (wap.gasz.) wykonywane ręcznie na stropach p³askich, na pod³ożach z ceg³y, pustaków ceram.gazo- i pianobetonów, o pow.pod³ogi pomieszczenia do 5 m²</i> Charakterystyka robót: Tablica: 0716</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Przygotowanie powierzchni do tynkowania 2.Zamurowanie w stropach i ocianach dziur po przebiciach 3.Osądzenie kratki wentylacyjnych, narożników ochronnych, haków (uchwyty) firankowych 4.Wykonanie tynków zwykłych trzywarstwowych z zatarciem g³adzi pack¹ 5.Wykonanie reperacji tynków <p><i>krotność = 1,00</i></p>	8,88 m ²
75	<p>KNR 4-01W 0723-01-050 <i>Uzupełnienie podk³adów pod tynki zew.pó³szlachetne, szlachetne (wap.gasz.) w 1 miejscu do 1m², ocian, loggii, balkonów, pod³oża z ceg³y, pustaków cer.gazo-pianobet.</i> Charakterystyka robót: Tablica: 0723</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Odbicie odstających i spękanych podk³adów 2.Przygotowanie powierzchni pod³oża do tynkowania 3.Wykonanie podk³adów z zatarciem pack¹ na ostro 4.Zdrapanie powierzchni wężkowato lub w skocen¹ siatkę 5.Zgarnięcie gruzu w przyzmy przy budynku <p><i>krotność = 1,00</i></p>	8,88 m ²
76	<p>KNR 00-23 2611-01-050 <i>Przygotowanie starego pod³oża pod docieplenie metod¹ lekk¹-mokr¹, poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie</i> Charakterystyka robót: Tablica: 2611</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Oczyszczenie pod³oża z brudu, kurzu, glonów, pleśni lub starej farby z luźnymi czêściami tynku (kol.01) 2.Gruntowanie wzmacniają¹ce pod³oże i zmniejszają¹ce nasi¹kliwośc (kol.02 i 03) 3.Sprawdzenie przyczepności zaprawy klej¹cej do pod³oża (kol.04 i 05) <p><i>krotność = 1,00</i></p>	8,88 m ²
77	<p>KNR 4-01W 0732-03-040 <i>Uzupełnienie zdobień zapraw¹ sztukatorsk¹.</i> Charakterystyka robót: analogia</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Wyznaczenie po³ożenia boni 2.Wycięcie warstwy tynku lub za³ożenie i wyjęcie listewek 3.Naprawa tynku, wyg³adzenie krawędzi i oczyszczenie naroży boni o szerokości do 4 cm <p><i>krotność = 1,00</i></p>	13,35 m
1. (1,05+2,35+1,05)*3		13,35
78	<p>KNR 00-23 2611-02-050 <i>Przygotowanie starego pod³oża pod docieplenie metod¹ lekk¹-mokr¹, poprzez jednokrotne gruntowanie emulsj¹ ATLAS UNI-GRUNT</i> Charakterystyka robót: Tablica: 2611</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Oczyszczenie pod³oża z brudu, kurzu, glonów, pleśni lub starej farby z luźnymi czêściami tynku (kol.01) 2.Gruntowanie wzmacniają¹ce pod³oże i zmniejszają¹ce nasi¹kliwośc (kol.02 i 03) 3.Sprawdzenie przyczepności zaprawy klej¹cej do pod³oża (kol.04 i 05) <p><i>krotność = 1,00</i></p>	8,88 m ²
79	<p>KNR 00-26 0635-07-050 <i>Naprawa starych murów za pomoc¹ tynków renowacyjnych Thermopal, tynki wykonywane ręcznie. Jednokrotne odsolenie ocian opowierzchni ponad 5 m²</i> Charakterystyka robót: Tablica: 0635</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Oczyszczenie powierzchni z kurzu i zanieczyszczeń. 2.Smarowanie ocian roztworem impregnuj¹cym przy użyciu szczotek. 3.Wykonanie warstwy zaprawy. 4.Przygotowanie i wykonanie podk³adu (kol.03, 06, 09). 5.Przygotowanie i wykonanie tynku renowacyjnego. <p>Uwaga: Dopuszcza się zmianę technologii i zużycia poszczególnych produktów w zależności od stopnia zasolenia ocian.</p> <p><i>krotność = 1,00</i></p>	8,88 m ²

80	<p><i>KNR 00-23 2611-02-050</i> <i>Przygotowanie starego podłoga pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez jednokrotne gruntowanie emulsyjną ATLAS UNI-GRUNT</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 2611 1. Oczyszczenie podłoga z brudu, kurzu, glonów, pleśni lub starej farby z luźnymi częściami tynku (kol.01) 2. Gruntowanie wzmacniająca podłoga i zmniejszająca nasiąkliwość (kol.02 i 03) 3. Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejowej do podłoga (kol.04 i 05) <i>krotność= 1,00</i></p>	8,88 m ²
81	<p><i>KNR 00-33 0128-0103-050</i> <i>Malowanie balkonów</i> <i>Charakterystyka robót:</i> analogia 1. Wykonanie powłoki pośredniej farbą rozcieńczoną wodą 5-10% 2. Wykonanie powłoki końcowej farbą nakładaną pędzlem lub wałkiem. 3. Naniesienie tynku na podłoga. 4. Nadanie powierzchni struktury poprzez zatarcie. 5. Osłanianie w razie potrzeby tynku folią lub siatką przed deszczem lub nadmiernym nasłonecznieniem. <i>krotność= 1,00</i></p>	8,88 m ²
82	<p><i>KNR 2-02W 0514-0201-050</i> <i>Różne obróbki z blachy cynkowo-tytanowej o grubości 0,7 mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm</i> <i>Charakterystyka robót:</i> analogia 1. Przygotowanie, zabezpieczenie i umocowanie na konstrukcji rozporowej obróbek bez względu na rodzaj pokrycia (kol.01-03) 2. Wykonanie zamocowań w pokryciach i obróbkach 3. Wykonanie wpustów gzymsowych 4. Obrobienie podórek 5. Wykonanie i zabezpieczenie rur wentylacyjnych długości 2,0 m, średnicy 20 cm z podkładem, kołnierzem i kopakiem <i>krotność= 1,00</i></p>	3,34 m ²
83	<p><i>KNR 4-01W 0819-05-050</i> <i>Rozebranie posadzek</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0819 1. Wycięcie zniszczonych odcinków starych desek dla połączenia z nowymi 2. Wymiarzenie 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 pięt 7. Smarowanie podłoga lepikiem 8. Przyklejenie pięt lub przybicie pięt 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 deszczuśnek z oderwaniem listew lub cokołu kol.06 15. Oczyszczenie deszczuśnek z rozbiórki, z posegregowaniem i powiżaniem w wiązki kol.07 16. Lakierowanie 3-krotne kol.08 Uwaga: 1. Przy zrywaniu deszczuśnek 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>	7,40 m ²
84	<p><i>KNR 4-01W 0210-06-040</i> <i>Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,040 m² w elementach z betonu żużlowego</i> <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

85	<p><i>KNR 2-15W 0218-01-020</i> <i>Wpusty æciwkowe z tworzywa sztucznego o ærednicy 50 mm</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0218</i> 1.Ustawienie wpustu lub syfonu 2.Wykonanie po³czenia 3.Zabezpieczenie w³aciciwego ustawienia wpustu lub syfonu <i>krotnoæ= 1,00</i></p>	3,00 szt
86	<p><i>KNR 4-01W 0601-01-050</i> <i>Jednowarstwowa izol.grub.10 mm przeciwwodna i przeciwwilgociowa pow.poziom.asfaltem lanym,zagruntowaniem emulsj¹ asfaltow¹,wyprofilowaniem coko³ów i zatarciem</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0601</i> 1.Oczyszczenie gotowego pod³oæa 2.Zagruntowanie pod³oæa 3.Podgrzanie lepiku lub asfaltu 4.Wykonanie warstw izolacyjnych z asfaltu lub papy 5.U³oæenie warstwy zaprawy kol.03 <i>krotnoæ= 1,00</i></p>	7,40 m2
87	<p><i>KNR 2-02W 1104-02-050</i> <i>Warstwy wyrównawcze pod posadzki,z zaprawy cementowej o gruboæci 20 mm,zatarte na g³adko</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 1104</i> 1.Oczyszczenie i zagruntowanie pod³oæa mlekiem cementowym 2.U³oæenie warstwy wyrównawczej g³adzi gruboæci 20 mm 3.Przygotowanie i u³oæenie listwy w warstwie wyrównawczej do mocowania drewnianej listwy przyæciennej <i>krotnoæ= 1,00</i></p>	7,40 m2
88	<p><i>KNR 2-02W 1104-03-050</i> <i>Dodatek lub potr¹cenie za zmianê gruboæci o 10 mm warstwy wyrównawczej pod posadzki</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 1104</i> 1.Oczyszczenie i zagruntowanie pod³oæa mlekiem cementowym 2.U³oæenie warstwy wyrównawczej g³adzi gruboæci 20 mm 3.Przygotowanie i u³oæenie listwy w warstwie wyrównawczej do mocowania drewnianej listwy przyæciennej <i>krotnoæ= 1,00</i></p>	7,40 m2
89	<p><i>KNR 2-02W 1129-01-050</i> <i>Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 1129</i> 1.Oczyszczenie i przygotowanie pod³oæa 2.Przygotowanie cieczy 3.Rozprowadzenie cieczy na powierzchni <i>krotnoæ= 1,00</i></p>	7,40 m2
90	<p><i>KNR 2-02W 1519-01-050</i> <i>Malowanie posadzki betonowej</i> <i>Charakterystyka robót: analogia</i> 1.Przygotowanie powierzchni 2.Dwukrotne malowanie <i>krotnoæ= 1,00</i></p>	7,40 m2
4. Prace porzadkowe.		
Kod CPV:		
91	<p><i>KNR 4-01 0108-09-060</i> <i>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odleg³oæ do 1 km</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0108</i> 1.Za³adowanie odspojonej ziemi lub gruzu na œrodki transportowe 2.Wywiezienie na odleg³oæ do 1 km 3.Wy³adowanie ze œrodków transportowych <i>krotnoæ= 1,00</i></p>	3,37 m3
1. (7,40*0,05)+3		3,37
92	<p><i>KNR 4-01 0108-10-060</i> <i>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na kaædy nastêpny 1 km</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0108</i> 1.Za³adowanie odspojonej ziemi lub gruzu na œrodki transportowe 2.Wywiezienie na odleg³oæ do 1 km 3.Wy³adowanie ze œrodków transportowych <i>krotnoæ= 1,00</i></p>	3,37 m3

93	<i>kalk.wlasna-060</i> <i>Koszt utylizacji gruzu.</i> <i>krotność= 1,00</i>	5,06 m3
1. 3,37*1,5		5,06

Spis dzieł

Lp.	Nazwa dzieła	Od	Do
1.	Remont elewacji bez docieplenia - elewacja frontowa.	1	28
2.	Odbudowa balkonów B1.	29	64
3.	Remont balkonów B2.	65	90
4.	Prace porządkowe.	91	93