

2023-08-16

**Zamawiający:**

Wspólnota Mieszkaniowa przy ul.J.Narodowej  
203 we Wroc<sup>3</sup>awiu  
ul.J.Narodowej 203  
50-303 Wroc<sup>3</sup>aw  
NIP:  
Forma prawna:  
Numer REGON:  
Organ rejestrowy:  
Numer KRS:  
Kapita<sup>3</sup> zak<sup>3</sup>adowy:  
Wp<sup>3</sup>acono:

**Wykonawca:**

„„„  
NIP:  
Forma prawna:  
Numer REGON:  
Organ rejestrowy:  
Numer KRS:  
Kapita<sup>3</sup> zak<sup>3</sup>adowy:  
Wp<sup>3</sup>acono:

**Przedmiar Nr:**

**Nazwa Inwestycji:** Remont 6 balkonów na elewacji podwórzowej.

**Kod:**

**Adres:** ul.J.Narodowej 203, 50-303 Wroc<sup>3</sup>aw

**Opis:**

**Rodzaj robót:** Remont 6 balkonów na elewacji podwórzowej.

**Nr umowy:**

**Data oprac.:** 2023-06-30

**Umowa z dnia:** 2023-06-30

**Za<sup>3</sup>iczniki:**

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

**Waluta:** PLN

**Poziom cen kosztorysu:**

Sporz<sup>1</sup>dzi<sup>3</sup>:

Łukasz W<sup>3</sup>udyka

Sprawdzi<sup>3</sup>:

Wieruszów 4D

58-100 Œwidnica

**Księżka przedmiarów/obmiarów**

<b>1. Remont 6 balkonów na elewacji podwórzowej.</b>		
<i>Kod CPV:</i>		
1	<i>kalk.własna-050</i> <i>Opłata za zajęcie terenu na czas robót budowlanych - postawienie rusztowania.</i> <i>Okres 60 dni.</i> <i>krotność= 1,00</i>	792,00 m <sup>2</sup>
1. $((1,00+2,50+1,00+1,00+2,30+1,00)*1,5)*60$		792,00
2	<i>KNR 2-02 1610-03-050</i> <i>Rusztowania ramowe zewnętrzne,przęcienne 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 (kool.06-08) lub ułożenie i przekładanie pomostów roboczych i zabezpieczających (kol.01-05) 6.Montaż poręczy ochronnych i desek krawężnikowych 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) <i>krotność= 1,00</i>	132,00 m <sup>2</sup>
1. $(1,00+2,50+1,00+1,00+2,30+1,00)*15$		132,00
3	<i>KNR 2-02 1613-03-050</i> <i>Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych,przęciennych o wysokości do 20 m z zastosowaniem bednarki ocynkowanej 20x3mm.</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 1613</i> 1.Montaż zwołu 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>	132,00 m <sup>2</sup>
4	<i>KNR własna-050</i> <i>Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań</i> <i>krotność= 1,00</i>	132,00 m <sup>2</sup>
5	<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: 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 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>	13,20 m <sup>2</sup>
1. $(1,00+2,50+1,00+1,00+2,30+1,00)*1,5$		13,20
6	<i>kalk.własna-020</i> <i>Zsyp na gruz.</i> <i>krotność= 1,00</i>	2,00 szt

7	<p>KNR 19-01 0832-04-050  <i>Roboty różne. Zabezpieczenie elementów metalowych folii.</i>  Charakterystyka robót: analogia  ROBOTY RÓŻNE</p> <p>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 dachówek karpiówkami.  4. Zabezpieczenie stolarki płyt pilśniowych lub folii.  <i>krotność = 1,00</i></p>	10,00 m <sup>2</sup>
8	<p>KNR 19-01 0832-04-050  <i>Roboty różne. Zabezpieczenie stolarki folii</i>  Charakterystyka robót: Tablica 0832  ROBOTY RÓŻNE</p> <p>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 dachówek karpiówkami.  4. Zabezpieczenie stolarki płyt pilśniowych lub folii.  <i>krotność = 1,00</i></p>	19,44 m <sup>2</sup>
1. (0,90*2,70)*8		19,44
9	<p>KNR 4-01 0701-04-050  <i>Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy wapiennej o powierzchni ponad 5 m<sup>2</sup> na ścianach, filarach, pilastrach-czołach i spody balkonowe.</i>  Charakterystyka robót: analogia  <i>krotność = 1,00</i></p>	17,28 m <sup>2</sup>
1. (((1,00*2,50)*1,2)*3)+(((1,00*2,30)*1,2)*3)		17,28
10	<p>KNR 4-01 0304-01-060  <i>Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogazzone/</i>  Charakterystyka robót: Tablica: 0304  1. Wyznaczenie położenia ścian  2. Ręczne wykucie strzępi  3. Murowanie ścian lub zamurowanie otworów o objętości do 2 m<sup>3</sup> w jednym miejscu  <i>krotność = 1,00</i></p>	1,00 m <sup>3</sup>
11	<p>KNR 4-01 0308-04-020  <i>Naprawa uszkodzonych w murze powierzchni o wielkości do 0,25 m<sup>2</sup></i>  Charakterystyka robót: Tablica: 0308  1. Ręczne wykucie uszkodzonych cegieł (kol.01-05)  2. Ręczne skucie skorodowanej warstwy ścian (kol.06)  3. Wstawienie nowych cegieł (kol.01-05) lub dachówek (kol.06)  <i>krotność = 1,00</i></p>	10,00 szt
12	<p>KNR 00-23 2611-01-050  <i>Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodami lekkimi-mokrą, poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie</i>  Charakterystyka robót: Tablica: 2611  1. Oczyszczenie podłoża z brudu, kurzu, glonów, pleśni lub starej farby z luźnymi częściami tynku (kol.01)  2. Gruntowanie wzmacniająco podłoża i zmniejszająco nasiłkiwość (kol.02 i 03)  3. Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża (kol.04 i 05)  <i>krotność = 1,00</i></p>	17,28 m <sup>2</sup>
13	<p>KNR 00-25 0104-01-050  <i>Czyszczenie konstrukcji zewnętrznych do stopnia St 2, stan wyjściowy powierzchni B-dwutęwniki.</i>  Charakterystyka robót: Tablica: 0104  1. Gruntowne czyszczenie ręczne lub z wykorzystaniem narzędzia z napędem mechanicznym.  2. Odpylenie zmiotkami.  3. Wymiana szczotek, tarcz szlifierskich.  4. Nadzór techniczny, kontrola jakości.  <i>krotność = 1,00</i></p>	3,46 m <sup>2</sup>
1. 17,28*0,2		3,46

14	<p><b>KNR 4-01W 1212-02-050</b>  <i>Dwukrotne malowanie farb<sup>1</sup> olejn<sup>1</sup> powierzchni metalowych pe<sup>3</sup>nych szpachlowanych jednokrotnie</i>  <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 1212  1.Oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz zeszkrobanie  <sup>3</sup>uszcz<sup>1</sup>cej się farby  2.Zagruntowanie mini<sup>1</sup> lub pokostem  3.Malowanie farb<sup>1</sup> olejn<sup>1</sup> elementów metalowych  Uwaga:  1.Balustrady i kraty okienne w których d<sup>3</sup>ugość prętów na 1 m2 jest mniejsza od 9 m, uważa się za proste  2.Nak<sup>3</sup>ady robocizny na miniowanie obejmuj<sup>1</sup> pe<sup>3</sup>ne oczyszczenie powierzchni wg pkt.1 wyszczególnienia robót  3.W wypadku miniowania farb<sup>1</sup> ftalow<sup>1</sup> do gruntowania przeciwrzdewn<sup>1</sup> miniow<sup>1</sup> 60%, nak<sup>3</sup>ady materia<sup>3</sup>ów przyjmuje się jak dla lp.23, z zastosowaniem współczynnika 1,025  4.Dla stolarki okiennej o powierzchni w świetle oświetlenia do 0,5 m2, należ<sup>1</sup>y przyjmowa<sup>3</sup>e nak<sup>3</sup>ady na 1 szt. z zastosowaniem współczynnika 0,55 do nak<sup>3</sup>adów robocizny i materia<sup>3</sup>ów w kol.13 do 15.  <i>krotność= 1,00</i></p>	3,46 m2
15	<p><b>KNR 4-01W 0703-03-040</b>  <i>Umocowanie siatki "Rabitzka" 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 podłoża za pomoc<sup>1</sup> gwoździ i drutu  <i>krotność= 1,00</i></p>	17,28 m
1. (2,50*1,2*3)+(2,30*1,2*3)		17,28
16	<p><b>KNR 4-01W 0206-02-020</b>  <i>Zabetonowanie otworów w stropach i łecianach, o powierzchni otworów do 0,1 m2 przy g<sup>3</sup>ębokości ponad 10 cm</i>  <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0206  1.Wykonanie deskowań i stemplowań  2.U<sup>3</sup>łożenie i zagęszczenie betonu  3.Usunięcie deskowań i stemplowań  Uwaga:  Dla otworów o powierzchniach mniejszych od 0,05 m2 do nak<sup>3</sup>adów robocizny podanych w kol.01 i 02 stosuje się współczynnik 0,70 a nak<sup>3</sup>ady materia<sup>3</sup>ów podanych w Lp.23 kol.01 i 02 - pomija się.  <i>krotność= 1,00</i></p>	6,00 szt
17	<p><b>KNR 00-23 2611-02-050</b>  <i>Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metod<sup>1</sup> lekk<sup>1</sup>-mokr<sup>1</sup>, poprzez jednokrotne gruntowanie emulsj<sup>1</sup> ATLAS UNI-GRUNT</i>  <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 2611  1.Oczyszczenie podłoża z brudu, kurzu, glonów, pleśni lub starej farby z lu<sup>3</sup>nymi cz<sup>3</sup>ęściami tynku (kol.01)  2.Gruntowanie wzmacniaj<sup>1</sup>ce podłoże i zmniejszaj<sup>1</sup>ce nasi<sup>1</sup>kliwość (kol.02 i 03)  3.Sprawdzenie przyczepności zaprawy klej<sup>1</sup>cej do podłoża (kol.04 i 05)  <i>krotność= 1,00</i></p>	17,28 m2
18	<p><b>KNR 2-02W 0902-01-050</b>  <i>Tynki zwyk<sup>3</sup>e III kategorii wykonywane ręcznie na łecianach p<sup>3</sup>askich i powierzchniach poziomych (balkony, loggie)</i>  <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0902  1.Przygotowanie powierzchni  2.Wykonanie obróbki i narzutu  3.Obsadzenie drobnych elementów z napraw<sup>1</sup> tynków po obsadzeniu  4.Wykonanie i rozebranie rusztowań przenośnych w loggiach, przecięwiotach i wnękach  5.Naprawa uszkodzeń przy obróbkach blacharskich i po zakotwieniu rusztowań  <i>krotność= 1,00</i></p>	17,28 m2
19	<p><b>KNR 00-23 2611-02-050</b>  <i>Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metod<sup>1</sup> lekk<sup>1</sup>-mokr<sup>1</sup>, poprzez jednokrotne gruntowanie emulsj<sup>1</sup> ATLAS UNI-GRUNT</i>  <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 2611  1.Oczyszczenie podłoża z brudu, kurzu, glonów, pleśni lub starej farby z lu<sup>3</sup>nymi cz<sup>3</sup>ęściami tynku (kol.01)  2.Gruntowanie wzmacniaj<sup>1</sup>ce podłoże i zmniejszaj<sup>1</sup>ce nasi<sup>1</sup>kliwość (kol.02 i 03)  3.Sprawdzenie przyczepności zaprawy klej<sup>1</sup>cej do podłoża (kol.04 i 05)  <i>krotność= 1,00</i></p>	17,28 m2

20	<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 ²cian opowierzchni ponad 5 m²</i>  <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0635  1.Oczyszczenie powierzchni z kurzu i zanieczyszczeñ.  2.Smarowanie ²cian 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 ²cian.  <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	17,28 m²
21	<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:</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>	17,28 m²
22	<p><i>KNR 00-33 0128-0103-050</i>  <i>Malowanie balkonów</i>  <i>Charakterystyka robót:</i> analogia  1.Wykonanie pow³oki poœredniej 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>	17,28 m²
23	<p><i>KNR 4-01W 0819-05-050</i>  <i>Rozebranie posadzek</i>  <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0819  1.Wyciêcie zniszczonych odcinków starych desek dla po³¹czenia z nowymi  2.Wymierzenie i przyciêcie na miarê desek  3.Dopasowanie przyciêtych desek i wyrównanie legarów  4.Ostruganie po³¹czeñ starej pod³ogi z uzupe³nionym odcinkiem  5.Dok³adne oczyszczenia pod³o¿a  6.Rêczne przyciêcie p³yt  7.Smarowanie pod³o¿a lepikiem  8.Przyklejenie p³yt lub przybicie p³yt  9.Oczyszczenie powierzchni  10.Zamiecenie zanieczyszczeñ parkietu  11.Zwil¿enie posadzki wod¹  12.Wyrównanie gruboœci desek strugiem  13.Zapastowanie i froterowanie posadzek kol.04  14.Rozebranie posadzek z d eszczu³ek z oderwaniem listew lub coko³u kol.06  15.Oczyszczenie deszczu³ek z rozbiórki, z posegregowaniem i powi¹zaniem w wi¹zki kol.07  16.Lakierowanie 3-krotne kol.08  Uwaga:  1.Przy zrywaniu deszczu³ek nie nadaj¹cych siê do ponownego wbudowania do nak³adów robocizny podanych w kol.05 nale¿y stosowaæ wspó³czynnik 0,50  2.Przy wykonywaniu robót w pomieszczeniach o powierzchni mniejszej ni¿ 5 m² do nak³adów robocizny podanych w kol.05 nale¿y zastosowaæ wspó³czynnik 1,15  <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	14,40 m²
1. ((2,50*1,0)*3)+((2,30*1,0)*3)		14,40

24	<p><i>KNR 4-01W 0540-01-050</i>  <i>Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod i nadrynnikowych, wyskoków i pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy z cynkowo-tytanowej- wymiana obróbek balkonów.</i>  <i>Charakterystyka robót: analogia</i>  1. Wymiana pokrycia polegająca na rozbiórce i wstawieniu nowej blachy. Cięcie blachy na wymiar. Zaginanie brzegów i składowanie w elementy  2. Wykonanie róbek stojących lub leżących oraz nakładek  3. Krycie i umocowanie obróbek na gwoździe z obróbką i polutowanie kol.01,02,05,06  4. Naprawa obróbek blacharskich polegająca na sprawdzeniu i oznaczeniu miejsc reperacji  5. Wyprostowanie podgiętych. Oczyszczenie i podkitowanie lub zalutowanie pękniętych kol.03  6. Umocowanie obruszonych elementów. Ręczne przycięcie atek z blachy. Oczyszczenie miejsc do lutowania  7. Nalutowanie atek o wymiarach do 10x 10 cm kol.04-06  <i>krotność= 1,00</i></p>	14,40 m <sup>2</sup>
25	<p><i>kalk.wlasna-020</i>  <i>Demontaż istniejących wpustów sciekowych.</i>  <i>krotność= 1,00</i></p>	6,00 szt
26	<p><i>KNR 4-01W 0210-06-040</i>  <i>Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,040 m<sup>2</sup> w elementach z betonu żużlowego</i>  <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0210</i>  1. Ręczne wykucie bruzd  2. Wyrównanie odcianek bruzd  <i>krotność= 1,00</i></p>	3,00 m
1. 0,5*6		3,00
27	<p><i>KNR 2-15W 0218-01-020</i>  <i>Wpusty ścielone z tworzywa sztucznego o średnicy 50 mm</i>  <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0218</i>  1. Ustawienie wpustu lub syfonu  2. Wykonanie połączenia  3. Zabezpieczenie w przeciwnym ustawieniu wpustu lub syfonu  <i>krotność= 1,00</i></p>	6,00 szt
28	<p><i>KNR 4-01W 0601-01-050</i>  <i>Jednowarstwowa izol. grub. 10 mm przeciwwodna i przeciwwilgociowa pow. poziom. asf. emulsyj. asfaltow.</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. Ułożenie warstwy zaprawy kol.03  <i>krotność= 1,00</i></p>	14,40 m <sup>2</sup>
29	<p><i>KNR 2-02W 1104-02-050</i>  <i>Warstwy wyrównawcze pod posadzką, 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. 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>	14,40 m <sup>2</sup>
30	<p><i>KNR 2-02W 1104-03-050</i>  <i>Dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm warstwy wyrównawczej pod posadzką</i>  <i>Charakterystyka robót: Tablica: 1104</i>  1. Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża 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>	14,40 m <sup>2</sup>

31	<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>	14,40 m <sup>2</sup>
32	<p><i>KNR 2-02W 1519-01-050</i>  <i>Malowanie posadzki balkonów farbą wodoodporną.</i>  <i>Charakterystyka robót: analogia</i>  1.Przygotowanie powierzchni  2.Dwukrotne malowanie  <i>krotność= 1,00</i></p>	14,40 m <sup>2</sup>
33	<p><i>KNR 4-01W 0534-01-040</i>  <i>Wymiana rur spustowych okrągłych o średnicy do 5 cm z wykonaniem nowych okrągłych z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,7 mm.</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 zakładów podłaznych, skądanie poszczególnych odcinków w elementy  4.Wykonanie załamań lub kolan, kołnierzy, obręczy  5.Przeniesienie gotowych elementów na dach i ceciany  6.Mocowanie uchytów, zawieszenie gotowych elementów na uchwytych  <i>krotność= 1,00</i></p>	28,00 m
1. 14*2		28,00
34	<p><i>KNR 4-01W 0534-04-020</i>  <i>Dodatek za wykonanie kolanek</i>  <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0534</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 zakładów podłaznych, skądanie poszczególnych odcinków w elementy  4.Wykonanie załamań lub kolan, kołnierzy, obręczy  5.Przeniesienie gotowych elementów na dach i ceciany  6.Mocowanie uchytów, zawieszenie gotowych elementów na uchwytych  <i>krotność= 1,00</i></p>	12,00 szt
1. 6*2		12,00
35	<p><i>KNR 00-25 0104-02-050</i>  <i>Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia St 2, stan wyjściowy powierzchni B-barierki balkonowe.</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>	29,04 m <sup>2</sup>
1. ((1,00+2,50+1,00)*1,10*3)+((1,00+2,30+1,00)*1,10*3)		29,04
36	<p><i>KNR 00-25 0101-01-050</i>  <i>Mycie konstrukcji zewnętrznych wodą z detergentem pod ciśnieniem</i>  <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0101</i>  1.Sporządzenie wodnego roztworu detergentu.  2.Nałożenie roztworu na konstrukcję, zmycie i spuszczenie czystej wody.  3.Nadzór techniczny.  4.Kontrola jakości.  <i>krotność= 1,00</i></p>	29,04 m <sup>2</sup>

37	<p><i>KNR 4-01W 1212-0501-050</i>  <i>Dwukrotne malowanie farb<sup>1</sup> ftalow<sup>1</sup> krat i balustrad z prętów prostych</i>  <i>Charakterystyka robót: Tablica: 1212</i>  1. Oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz zeszkrobanie  <sup>3</sup>uszcz<sup>1</sup>cej się farby  2. Zagrunтовanie mini<sup>1</sup> lub pokostem  3. Malowanie farb<sup>1</sup> olej<sup>1</sup>n<sup>1</sup> elementów metalowych  Uwaga:  1. Balustrady i kraty okienne w których d<sup>3</sup>ugość prętów na 1 m<sup>2</sup> jest  mniejsza od 9 m, uważa się za proste  2. Nak<sup>3</sup>ady robocizny na miniowanie obejmuj<sup>1</sup> pe<sup>3</sup>ne oczyszczenie powierzchni  wg pkt.1 wyszczególnienia robót  3. W wypadku miniowania farb<sup>1</sup> ftalow<sup>1</sup> do gruntowania przeciwrzdzew<sup>1</sup>  miniow<sup>1</sup> 60%, nak<sup>3</sup>ady materia<sup>3</sup>ów przyjmuje się jak dla 1p.23,  z zastosowaniem współczynnika 1,025  4. Dla stolarki okiennej o powierzchni w świetle oświet<sup>1</sup>nic do 0,5 m<sup>2</sup>,  naley<sup>1</sup> przyjmowae<sup>1</sup> nak<sup>3</sup>ady na 1 szt. z zastosowaniem współczynnika 0,55  do nak<sup>3</sup>adów robocizny i materia<sup>3</sup>ów w kol.13 do 15.  <i>krotność= 1,00</i></p>	29,04 m <sup>2</sup>
<p><b>2. Prace porządkowe.</b>  Kod CPV:</p>		
38	<p><i>KNR 4-01 0108-09-060</i>  <i>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odleg<sup>3</sup>ość do 1 km</i>  <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0108</i>  1. Za<sup>3</sup>adowanie odspojonej ziemi lub gruzu na oerodki tr ansportowe  2. Wywiezienie na odleg<sup>3</sup>ość do 1 km  3. Wy<sup>3</sup>adowanie ze oerodków transportowych  <i>krotność= 1,00</i></p>	3,21 m <sup>3</sup>
1. (17,28*0,02)+(14,40*0,06)+2		3,21
39	<p><i>KNR 4-01 0108-10-060</i>  <i>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na ka<sup>1</sup>dy następn<sup>1</sup> 1 km</i>  <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0108</i>  1. Za<sup>3</sup>adowanie odspojonej ziemi lub gruzu na oerodki tr ansportowe  2. Wywiezienie na odleg<sup>3</sup>ość do 1 km  3. Wy<sup>3</sup>adowanie ze oerodków transportowych  <i>krotność= 1,00</i></p>	3,21 m <sup>3</sup>
40	<p><i>kalk.wlasna-060</i>  <i>Koszt utylizacji gruzu.</i>  <i>krotność= 1,00</i></p>	4,82 m <sup>3</sup>
1. 3,21*1,5		4,82



## Spis dzie³ów

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa dzie³u</b>	<b>Od</b>	<b>Do</b>
1.	Remont 6 balkonów na elewacji podwórzowej.	1	37
2.	Prace porzadkowe.	38	40