

2025-05-18

**Zamawiający:**

Wspólnota Mieszkaniowa przy ul.Nowowiejska  
14 we Wrocławiu.  
Nowowiejska 14  
50-314 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 dachu .

**Kod:**

**Adres:** Nowowiejska 14, 50-314 Wrocław

**Opis:**

**Rodzaj robót:** Remont dachu.

**Nr umowy:**

**Data oprac.:** 2025-05-17

**Umowa z dnia:** 2025-05-17

**Załączniki:**

**Podstawa opracowania:** KNR, AW, KNR 2-02, KNR-W, KNR 4-01, KNR 00-23, KNKRB 02

**Waluta:** PLN

**Poziom cen kosztorysu:**

Sporządził:

Lukasz Władyka

Sprawił:

Wieruszow 4D

58-100 Świdnica

### Księga przedmiarów/obmiarów

<b>1. Prace przygotowawcze przy remoncie dachu.</b>		
<i>Kod CPV:</i>		
1	<i>kalk.w<sup>3</sup>asna-050</i> <i>Opłata za zajęcie terenu na czas robót budowlanych - postawienie rusztowania.</i> <i>Okres 90 dni.</i> <i>krotność= 1,00</i>	2227,50 m <sup>2</sup>
1. 16,50*1,5*90		2227,50
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 (kol.06-08) lub ułożenie i przekazanie pomostów roboczych i zabezpieczających (kol.01-05) 6.Montaż poręczy ochronnych i desek krawężnikowych 7.Wykonanie otworów i końców 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>	330,00 m <sup>2</sup>
1. 16,50*20		330,00
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>	330,00 m <sup>2</sup>
1. 330		330,00
4	<i>KNR 0420-04-050</i> <i>Wykonanie daszków zabezpieczających</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0420</i> 1.Ustawienie zastaw zabezpieczających 2.Ułożenie pomostów transportowych z desek lub bali 3.Ustawienie daszków zabezpieczających 4.Rozebranie wymienionych konstrukcji <i>krotność= 1,00</i>	24,75 m <sup>2</sup>
1. 16,50*1,50		24,75
5	<i>KNR 0420-01-040</i> <i>Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0420</i> 1.Ustawienie zastaw zabezpieczających 2.Ułożenie pomostów transportowych z desek lub bali 3.Ustawienie daszków zabezpieczających 4.Rozebranie wymienionych konstrukcji <i>krotność= 1,00</i>	16,50 m
1. 16,50		16,50

6	<p><b>KNR 0901-06-040</b>  <b>Rynny drewniane do gruzu. Ustawienie rynny</b>  <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0901  1. Wymierzenie i przycięcie materiału drzewnego obrzynanego  2. Złożenie ram i przybicie 3at  3. Przycięcie słupów ogrodzeniowych z drewna okrągłego i zaimpregnowanie ich  4. Ustawienie słupów w odległości co 2 m w dołach i zasypianie ziemi oraz ubicie  5. Umocowanie gotowych przęseł  6. Odjęcie przęseł  7. Wykopanie słupów i zasypianie dołów  8. Odniesienie, posegregowanie i ułożenie materiału drzewnego  9. Wymierzenie i przycięcie materiału drzewnego na rynny do gruzu  10. Dopasowanie, złożenie i zbitcie poszczególnych elementów ( blatów ) rynny i rozszerzonego wyspu  11. Ustawienie, podparcie na terenie i umocowanie na poszczególnych kondygnacjach odcinków rynny  12. Rozebranie, oczyszczenie, odniesienie i posegregowanie materiału drzewnego  <i>krotność = 1,00</i></p>	20,00 m
1. 20		20,00
7	<p><b>KNR 0901-07-040</b>  <b>Rynny drewniane do gruzu. Rozebranie rynny</b>  <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0901  1. Wymierzenie i przycięcie materiału drzewnego obrzynanego  2. Złożenie ram i przybicie 3at  3. Przycięcie słupów ogrodzeniowych z drewna okrągłego i zaimpregnowanie ich  4. Ustawienie słupów w odległości co 2 m w dołach i zasypianie ziemi oraz ubicie  5. Umocowanie gotowych przęseł  6. Odjęcie przęseł  7. Wykopanie słupów i zasypianie dołów  8. Odniesienie, posegregowanie i ułożenie materiału drzewnego  9. Wymierzenie i przycięcie materiału drzewnego na rynny do gruzu  10. Dopasowanie, złożenie i zbitcie poszczególnych elementów ( blatów ) rynny i rozszerzonego wyspu  11. Ustawienie, podparcie na terenie i umocowanie na poszczególnych kondygnacjach odcinków rynny  12. Rozebranie, oczyszczenie, odniesienie i posegregowanie materiału drzewnego  <i>krotność = 1,00</i></p>	20,00 m
1. 20		20,00
8	<p><b>kalk.wlasna-090</b>  <b>Praca podnosnika koszowego przy montażu i demontażu zabezpieczeń.</b>  <i>krotność = 1,00</i></p>	2,00 kpl
1. 2		2,00
<b>2. Naprawa pęknięć .</b> <i>Kod CPV:</i>		
9	<p><b>KNR 4-01 0702-02-040</b>  <b>Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy wapiennej, pasami o szerokości do 20 cm</b>  <i>Charakterystyka robót:</i> analogia  1. Wyznaczenie miejsc odbijania pasów tynków na powierzchniach pionowych  2. Ręczne odbicie pasami tynków bez względu na rodzaj podłoża  3. Oczyszczenie spoin muru w miejscu odbitego tynku  <i>krotność = 1,00</i></p>	5,00 m
1. 5		5,00
10	<p><b>KNR 4-01 0308-01-020</b>  <b>Naprawa uszkodzonych miejsc w murze do 1 cegły</b>  <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0308  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>	5,00 szt
1. 5		5,00

11	<p>KNR 4-01 0703-01-050</p> <p>Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciłgnionej na łecianach, filarach, pilastrach</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0703</p> <p>1. Przycięcie siatek na miarę</p> <p>2. Przymocowanie jednej warstwy siatek do podłoża za pomocą gwoździ i drutu</p> <p>krotność = 1,00</p>	5,00 m <sup>2</sup>
1. 5		5,00
12	<p>KNR 4-01 0704-01-050</p> <p>Powlekanie siatki cięto-ciłgnionej zaprawą cementową na łecianach i stropach</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0704</p> <p>1. Oczyszczenie siatki szczotką</p> <p>2. Powlekanie siatki mlekiem cementowym przy użyciu pędzla</p> <p>3. Narzucenie warstwy gruntu na powierzchnię łaskiepe lub całkowite wypłnienie oczek siatki z wygładzeniem powierzchni kielni</p> <p>krotność = 1,00</p>	5,00 m <sup>2</sup>
1. 5		5,00
<b>3. Remont dachu łaskiego.</b> Kod CPV:		
13	<p>KNR 0535-08-050</p> <p>Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użycia</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0535</p> <p>1. Ostrożne rozebranie obróbek</p> <p>2. Posortowanie blachy na nadającą się i nie nadającą się do dalszego użycia</p> <p>3. Złożenie blachy we wskazanym miejscu</p> <p>4. Oczyszczenie podłoża z gwoździ i szpilek</p> <p>5. Wyprostowanie, poobcinanie zniszczonych brzegów i złożenie blachy we wskazanym miejscu bez względu na grubość blachy</p> <p>krotność = 1,00</p>	38,87 m <sup>2</sup>
1. ((16,50+16,00+15,62)*0,60)+10		38,87
14	<p>KNR 0519-04-050</p> <p>Rozbiórki pokrycia z papy na dachach drewnianych, pierwsza warstwa</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0519</p> <p>1. Oczyszczenie miejsc reperowanych</p> <p>2. Ręczne cięcie nowej papy na łaty</p> <p>3. Przycięcie istniejącego pokrycia dla podsunęcia łaty</p> <p>4. Przycięcie brzegów uszkodzenia w pokryciu</p> <p>5. Wstawienie łaty z przyklejeniem lepikiem i przybiciem gwoździ</p> <p>6. Posmarowanie zakładów łaty lepikiem</p> <p>7. Rozbiórka istniejącego pokrycia z papy</p> <p>krotność = 1,00</p>	240,00 m <sup>2</sup>
1. 240,00		240,00
15	<p>KNR 0519-05-050</p> <p>Rozbiórki pokrycia z papy na dachach drewnianych, następna warstwa</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0519</p> <p>1. Oczyszczenie miejsc reperowanych</p> <p>2. Ręczne cięcie nowej papy na łaty</p> <p>3. Przycięcie istniejącego pokrycia dla podsunęcia łaty</p> <p>4. Przycięcie brzegów uszkodzenia w pokryciu</p> <p>5. Wstawienie łaty z przyklejeniem lepikiem i przybiciem gwoździ</p> <p>6. Posmarowanie zakładów łaty lepikiem</p> <p>7. Rozbiórka istniejącego pokrycia z papy</p> <p>krotność = 1,00</p>	240,00 m <sup>2</sup>
1. 240,00		240,00
16	<p>KNR 2611-01-050</p> <p>Oczyszczenie mechaniczne i zmycie.</p> <p>Charakterystyka robót: analogia</p> <p>1. Oczyszczenie podłoża z brudu, kurzu, glonów, pleśni lub starej farby z luźnymi częściami tynku (kol.01)</p> <p>2. Gruntowanie wzmacniająco podłożu i zmniejszająco nasiłkiwość (kol.02 i 03)</p> <p>3. Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża (kol.04 i 05)</p> <p>krotność = 1,00</p>	240,00 m <sup>2</sup>
1. 240,00		240,00

17	<p>KNR 2-02 0617-06-040</p> <p><i>Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, poziomych, kitem asfaltowym.</i></p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0617</p> <p>1. Oczyszczenie podłoża</p> <p>2. Zaizolowanie szczelin poziomych taśmą dylatacyjną PCW (kol.01-03), paskami z folii PCW szerokości 50 cm (kol.04), paskami z blachy walcowanej szerokości 30 cm (kol.05) lub kitem (kol.06)</p> <p>3. Zaizolowanie szczelin dylatacyjnych pionowych taśmą dylatacyjną PCW (kol.07-09), paskami z folii PCW szerokości 50 cm (kol.10), paskami z blachy walcowanej szerokości 30 cm (kol.11) lub kitem (kol.12)</p> <p><i>krotność = 1,00</i></p>	240,00 m
1. 240		240,00
18	<p>KNR 2-02 0602-09-050</p> <p><i>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z roztworu asfaltowego. Pierwsza warstwa.</i></p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0602</p> <p>1. Oczyszczenie podłoża</p> <p>2. Ułożenie powłoki z emulsji asfaltowej (kol.01 i 02)</p> <p>3. Zagruntowanie podłoża roztworem asfaltowym rzadkim (kol.07 i 09)</p> <p>4. Ułożenie powłoki z past emulsyjnych asfaltowych (kol.03-06)</p> <p>5. Ułożenie powłoki z lepiku asfaltowego na zimno (kol.07 i 08) lub roztworu asfaltowego gęstszego (kol.09 i 10)</p> <p><i>krotność = 1,00</i></p>	240,00 m <sup>2</sup>
1. 240		240,00
19	<p>KNR 2-02 0602-10-050</p> <p><i>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z roztworu asfaltowego. Każda następna warstwa.</i></p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0602</p> <p>1. Oczyszczenie podłoża</p> <p>2. Ułożenie powłoki z emulsji asfaltowej (kol.01 i 02)</p> <p>3. Zagruntowanie podłoża roztworem asfaltowym rzadkim (kol.07 i 09)</p> <p>4. Ułożenie powłoki z past emulsyjnych asfaltowych (kol.03-06)</p> <p>5. Ułożenie powłoki z lepiku asfaltowego na zimno (kol.07 i 08) lub roztworu asfaltowego gęstszego (kol.09 i 10)</p> <p><i>krotność = 1,00</i></p>	240,00 m <sup>2</sup>
1. 240		240,00
20	<p>KNR-W 0504-02-050</p> <p><i>Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną</i></p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0504</p> <p>1. Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża</p> <p>2. Układanie papy metodą zgrzewania, gazem propan-butan</p> <p>3. Kształtowanie papy wierzchniego krycia przy obróbkach i układanie metodą zgrzewania</p> <p>4. Przycięcie papy przy kominach, wazach, lukarnach itp.</p> <p><i>krotność = 1,00</i></p>	240,00 m <sup>2</sup>
1. 240,00		240,00
21	<p>KNR-W 0517-01-050</p> <p><i>Montaż różnych obróbek z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy stalowej cynkowo-tytanowej, przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm przy kominach i łeciany (lewa strona).</i></p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0517</p> <p>1. Założenie i umocowanie kołkami rozporowymi elementów obróbek</p> <p>2. Wykonanie załamań w elementach obróbek</p> <p>3. Montaż wpustów gzymsowych</p> <p><i>krotność = 1,00</i></p>	18,73 m <sup>2</sup>
1. ((0,82+0,95+0,82)*0,25)+((1,02+3,30+1,02)*0,25)+((0,82+1,00+0,82)*0,25)+((0,51+0,92+0,51)*0,25)+((0,70+3,34+0,70)*0,25)+((0,52+0,95+0,52)*0,25)+((0,42+2,81+2,81+0,42)*0,25)*2+((0,42+0,42+0,42+0,42)*0,25)+((0,44+2,38+2,38+0,44)*0,25)+((0,43+2,83+2,83+0,43)*0,25)+((0,43+2,64+2,64+0,43)*0,25)+(14,78*0,25)+2		18,73

22	<p>KNR-W 0517-02-050</p> <p>Montaż różnych obróbek z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy cynkowo-tytanowej, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - ogniomury i pas nadrynnowy.</p> <p>Charakterystyka robót: analogia</p> <p>1. Założenie i umocowanie kołkami rozporowymi elementów obróbek</p> <p>2. Wykonanie załamań w elementach obróbek</p> <p>3. Montaż wpustów gzymsowych</p> <p>krotność= 1,00</p>	23,92 m <sup>2</sup>
1. ((16,00+15,62)*0,60)+(16,50*0,30)		23,92
23	<p>KNR 0535-03-040</p> <p>Rozebranie rynien z blachy nadajcej się do użytku</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0535</p> <p>1. Ostrożne rozebranie obróbek</p> <p>2. Posortowanie blachy na nadajc i nie nadajc i do dalszego użytku</p> <p>3. Założenie blachy we wskazanym miejscu</p> <p>4. Oczyszczenie podłoża z gwoździ i szpilek</p> <p>5. Wyprostowanie, poobcinanie zniszczonych brzegów i założenie blachy we wskazanym miejscu bez względu na grubość blachy</p> <p>krotność= 1,00</p>	16,50 m
1. 16,50		16,50
24	<p>KNR 0509-04-040</p> <p>Rynny dachowe z blachy tytan-cynku, grubości 0,70 mm, półokrągłej o średnicy 15 cm.</p> <p>Charakterystyka robót: analogia</p> <p>1. Przygotowanie, założenie i umocowanie rynien do uprzednio osadzonych kołków</p> <p>2. Wykonanie załamań i wpustów</p> <p>3. Wykonanie i założenie zbiorniczków 40x40x30 cm</p> <p>krotność= 1,00</p>	16,50 m
1. 16,50		16,50
25	<p>KNR 0509-09-020</p> <p>Zbiorniczki przy rynnach z blachy z cynku grubości 0,60 mm.</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0509</p> <p>1. Przygotowanie, założenie i umocowanie rynien do uprzednio osadzonych kołków</p> <p>2. Wykonanie załamań i wpustów</p> <p>3. Wykonanie i założenie zbiorniczków 40x40x30 cm</p> <p>krotność= 1,00</p>	2,00 szt
1. 2		2,00
26	<p>KNR 0524-08-020</p> <p>Dodatkowe nakładki do uzupełnień rynien półokrągłych i skrzynkowych za wykonane wpusty /sztucery/ z blachy ocynkowanej</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0524</p> <p>1. Pocięcie blachy na wymiar</p> <p>2. Zawijanie brzegów</p> <p>3. Nadanie profilu</p> <p>4. Składanie i lutowanie poszczególnych odcinków w elementy</p> <p>5. Osadzenie odcinków rynien z polutowaniem</p> <p>6. Umocowanie uchwytów do rynien z wyrobieniem spadków</p> <p>7. Zawieszenie gotowych elementów rynien na uchwytach z polutowaniem i umocowaniem oraz połączeniem z rynną istniejącą</p> <p>8. Wykonanie załamań ściennie z polutowaniem</p> <p>krotność= 1,00</p>	2,00 szt
1. 2		2,00
27	<p>KNR 0535-06-040</p> <p>Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadajcej się do użytku</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0535</p> <p>1. Ostrożne rozebranie obróbek</p> <p>2. Posortowanie blachy na nadajc i nie nadajc i do dalszego użytku</p> <p>3. Założenie blachy we wskazanym miejscu</p> <p>4. Oczyszczenie podłoża z gwoździ i szpilek</p> <p>5. Wyprostowanie, poobcinanie zniszczonych brzegów i założenie blachy we wskazanym miejscu bez względu na grubość blachy</p> <p>krotność= 1,00</p>	40,00 m
1. 20+20		40,00

28	<p>KNR 0511-03-040</p> <p>Rury spustowe z blachy tytan-cynk, grubości 0,70 mm, okrągłe o średnicy 12 cm.</p> <p>Charakterystyka robót: analogia</p> <p>1. Przygotowanie, założenie i umocowanie rur spustowych do uprzednio osadzonych kołków</p> <p>2. Wykonanie załamań oraz połączeń z rurą żeliwną deszczową lub wykonanie kolanka</p> <p>krotność = 1,00</p>	40,00 m
1. 20+20		40,00
29	<p>KNR-W 0536-04-090</p> <p>Obrobienie wyściągów dachowych blach cynkowo-tytanowych w dachach krytych papą lub dachówką</p> <p>Charakterystyka robót: analogia</p> <p>1. Przygotowanie, założenie i umocowanie na kołki pokrycia i obróbkę bez względu na rodzaj pokrycia</p> <p>2. Wykonanie załamań w pokryciach i obróbkach</p> <p>krotność = 1,00</p>	1,00 kpl
1. 1		1,00
30	<p>kalk.wlasna-020</p> <p>Demontaż wywiewek kanalizacyjnych i przewodów ponad kominami.</p> <p>krotność = 1,00</p>	17,00 szt
1. 17		17,00
31	<p>KNR 2-02 0513-01-020</p> <p>Wywietrzniki kanalizacyjne.</p> <p>Charakterystyka robót: analogia</p> <p>1. Dopasowanie i założenie uszelek</p> <p>2. Skręcenie cerubami połączeń końcowych</p> <p>3. Wykucie gniazd i osadzenie zaczepów</p> <p>4. Obróbka blacharska końcówki i uchwytów linek</p> <p>5. Założenie linek odciegowych</p> <p>krotność = 1,00</p>	10,00 szt
1. 10		10,00
32	<p>KNR 2-02 0513-01-020</p> <p>Wywietrzniki wentylacyjne.</p> <p>Charakterystyka robót: analogia</p> <p>1. Dopasowanie i założenie uszelek</p> <p>2. Skręcenie cerubami połączeń końcowych</p> <p>3. Wykucie gniazd i osadzenie zaczepów</p> <p>4. Obróbka blacharska końcówki i uchwytów linek</p> <p>5. Założenie linek odciegowych</p> <p>krotność = 1,00</p>	7,00 szt
1. 7		7,00
33	<p>KNR 2611-01-050</p> <p>Oczyszczenie mechaniczne i zmycie-kominy.</p> <p>Charakterystyka robót: analogia</p> <p>1. Oczyszczenie podłoga z brudu, kurzu, glonów, pleśni lub starej farby z luźnymi częściami tynku (kol.01)</p> <p>2. Gruntowanie wzmacniające podłogę i zmniejszające nasiłkowość (kol.02 i 03)</p> <p>3. Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoga (kol.04 i 05)</p> <p>krotność = 1,00</p>	147,49 m2
<p>1. <math>((0,82+0,95+0,82)*5,2)+((1,02+3,30+1,02)*5,2)+((0,82+1,00+0,82)*5,2)+((0,51+0,92+0,51)*4,6)+((0,70+3,34+0,70)*4,6)+((0,52+0,95+0,52)*4,6)+((0,42+2,81+2,81+0,42)*1,6)*2+((0,42+0,42+0,42+0,42)*1,5)+((0,44+2,38+2,38+0,44)*1,5)+((0,43+2,83+2,83+0,43)*1,5)+((0,43+2,64+2,64+0,43)*1,5)+2</math></p>		147,49

34	<p><i>KNR 2611-02-050</i>  <i>Jednokrotne gruntowanie emulsyj<sup>1</sup> ATLAS UNI-GRUNT</i>  <i>Charakterystyka robót: analogia</i>  1.Oczyszczenie podłoża z brudu, kurzu, glonów, pleśni lub starej farby z luźnymi częściami tynku (kol.01)  2.Gruntowanie wzmacniaj<sup>1</sup>ce podł<sup>1</sup>ce 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>	147,49 m <sup>2</sup>
1. 147,49		147,49
35	<p><i>KNR-W 0902-01-050</i>  <i>Tynki zwykłe III kategorii wykonywane ręcznie na ścianach pionowych i powierzchniach poziomych (balkony, loggie)</i>  <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0902</i>  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, prześwitach i wnękach  5.Naprawa uszkodzeń przy obróbkach blacharskich i po zakotwieniu rusztowań  <i>krotność= 1,00</i></p>	147,49 m <sup>2</sup>
1. 147,49		147,49
36	<p><i>KNR 00-23 2613-08-040</i>  <i>Ochrona narożników wypukłych kłtownikiem metalowym.</i>  <i>Charakterystyka robót: analogia</i>  1.Przygotowanie zaprawy klej<sup>1</sup>cej (kol.01, 02, 06-08)  2.Przycięcie i przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ściany (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<sup>1</sup> powierzchni przyległych do naroży (kol.08)  6.Zamocowanie listwy cokołowej (kol.09)  <i>krotność= 1,00</i></p>	100,60 m
1. (5,2*6)+(4,6*6)+(1,6*8)+(1,5*16)+5		100,60
37	<p><i>KNR 2611-02-050</i>  <i>Jednokrotne gruntowanie emulsyj<sup>1</sup> ATLAS UNI-GRUNT</i>  <i>Charakterystyka robót: analogia</i>  1.Oczyszczenie podłoża z brudu, kurzu, glonów, pleśni lub starej farby z luźnymi częściami tynku (kol.01)  2.Gruntowanie wzmacniaj<sup>1</sup>ce podł<sup>1</sup>ce 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>	147,49 m <sup>2</sup>
1. 147,49		147,49
38	<p><i>KNKRB 02 1401-10-050</i>  <i>Malowanie tynków .</i>  <i>Charakterystyka robót: analogia</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.Flutowanie (2x kol.09,11)  6.Malowanie farb<sup>1</sup> wapienn<sup>1</sup>, klejow<sup>1</sup>, olej<sup>1</sup>n lub emulsyj<sup>1</sup>n<sup>1</sup> (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>	147,49 m <sup>2</sup>
1. 147,49		147,49
39	<p><i>kalk.własna-090</i>  <i>Rozbiórka czap kominowych/okapników ceramicznych , decyzja do podjęcia na budowie.</i>  <i>krotność= 1,00</i></p>	11,00 kpl
1. 11		11,00



40	<p>KNR 2-02 0219-05-050</p> <p>Nakrywy attyk ścian ogniwych i kominów, o średniej grubości p�ty 7 cm- montaż okapników ceramicznych., decyzja do podjęcia na budowie.</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0219</p> <p>1.Ustawienie stemplowania oraz zabezpieczeń</p> <p>2.Wykonanie płyt i ustawienie deskowań</p> <p>3.Założenie drutów, gwoździ, haków i dybli dla umocowania pokrycia</p> <p>4.Ułożenie i zagęszczenie betonu wraz z uformowaniem i wyrównaniem powierzchni</p> <p>5.Usunięcie deskowań i stemplowania</p> <p>6.Pielęgnowanie betonu</p> <p>krotno��= 1,00</p>	17,04 m2
<p>1. <math>((0,82*0,95)+(1,02*3,30)+(0,82*1,00)+(0,51*0,92)+(0,70*3,34)+(0,52*0,95)+(0,42*2,81)*2+(0,42*0,42)+(0,44*2,38)+(0,43*2,83)+(0,43*2,64))*1,2</math></p>		17,04
<p><b>4. Prace porzadkowe przy remoncie dachu.</b></p> <p>Kod CPV:</p>		
41	<p>KNR-W 0109-09-060</p> <p>Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km</p> <p>Charakterystyka robót: analogia</p> <p>1.Załadowanie odspojonej ziemi lub gruzu na �erodki transportowe</p> <p>2.Wywiezienie na odległość do 1 km</p> <p>3.Wyładowanie ze �erodk�w transportowych</p> <p>krotno��= 1,00</p>	10,54 m3
<p>1. <math>(240*0,03)+(17,04*0,02)+3</math></p>		10,54
42	<p>KNR-W 0109-10-060</p> <p>Dodatek za każdy następny 1 km wywiezienia materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi- wywiezienie gruzu na gruzowski w odległości 20 km.</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0109</p> <p>1.Załadowanie odspojonej ziemi lub gruzu na �erodki transportowe</p> <p>2.Wywiezienie na odległość do 1 km</p> <p>3.Wyładowanie ze �erodk�w transportowych</p> <p>krotno��= 1,00</p>	210,80 m3
<p>1. 10,54*20</p>		210,80
43	<p>kalk.wlasna-034</p> <p>Koszt utylizacji materiałów z rozbiórki.</p> <p>krotno��= 1,00</p>	15,81 t
<p>1. 10,54*1,5</p>		15,81

### Spis dzieł

Lp.	Nazwa dzieła	Od	Do
1.	Prace przygotowawcze przy remoncie dachu.	1	8
2.	Naprawa pęknięć .	9	12
3.	Remont dachu paskiego.	13	40
4.	Prace porządkowe przy remoncie dachu.	41	43