

2025-01-27

Zamawiający:

Wspólnota Mieszkaniowa przy ul. Wygodnej 13
we Wrocławiu.

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 tylnych oraz dachu.

Kod:

Adres: Wygodna 13, 50-323 Wrocław

Opis:

Rodzaj robót: Remont elewacji tylnych oraz dachu.

Nr umowy:

Data oprac.: 2025-01-24

Umowa z dnia: 2025-01-24

Załączniki:

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

Waluta: PLN

Poziom cen kosztorysu:

Sporządził:

Lukasz Wąduka

Sprawdził:

Wieruszow 4D

58-100 Świdnica

Księżka przedmiarów/obmiarów

1. Remont elewacji z ociepleniem -elewacja tylna.		
<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>	2099,70 m2
1. (5,00+1,35+6,17+4,02+2,40+4,39)*1,5*60		2099,70
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>	466,60 m2
1. (5,00+1,35+6,17+4,02+2,40+4,39)*20		466,60
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>	466,60 m2
1. 466,60		466,60
4	<i>KNR własna-050</i> <i>Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań</i> <i>krotność= 1,00</i>	466,60 m2
1. 466,60		466,60
5	<i>KNR 2-02 1614-01-050</i> <i>Daszki ochronne cięgłe 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>	35,00 m2
1. (5,00+1,35+6,17+4,02+2,40+4,39)*1,5		35,00
6	<i>kalk.własna-020</i> <i>Zsypanie na gruz.</i> <i>krotność= 1,00</i>	2,00 szt
1. 2		2,00

7	<p>KNR 19-01 0832-04-050</p> <p>Roboty różne. Zabezpieczenie elementów metalowych foli¹.</p> <p>Charakterystyka robót: analogia</p> <p>ROBOTY RÓŻNE</p> <p>Wyszczególnienie robót:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Oczyszczenie podłoga. 2. Wykonanie spadków z zaprawy cementowej na gzymsach i podokiennikach z zatarciem na ostro. 3. Wyłożenie gzymsów, podokienników i murów kolankowych dachówek¹ karpiówek¹. 4. Zabezpieczenie stolarki płyt¹ pilśniow¹ lub foli¹. <p>krotność = 1,00</p>	20,00 m ²
1. 20		20,00
8	<p>KNR 19-01 0832-04-050</p> <p>Roboty różne. Zabezpieczenie stolarki foli¹</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica 0832</p> <p>ROBOTY RÓŻNE</p> <p>Wyszczególnienie robót:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Oczyszczenie podłoga. 2. Wykonanie spadków z zaprawy cementowej na gzymsach i podokiennikach z zatarciem na ostro. 3. Wyłożenie gzymsów, podokienników i murów kolankowych dachówek¹ karpiówek¹. 4. Zabezpieczenie stolarki płyt¹ pilśniow¹ lub foli¹. <p>krotność = 1,00</p>	90,08 m ²
1. ((0,85*1,80)*22)+((0,70*1,20)*8)+((1,20*1,90)*5)+((1,00*1,80)*14)+((0,30*1,40)*5)+(1,00*0,50)+((1,00*2,10)*5)		90,08
9	<p>KNR 4-01 0701-04-050</p> <p>Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy wapiennej o powierzchni ponad 5 m² na ścianach, filarach, pilastrach</p> <p>Charakterystyka robót: analogia</p> <p>krotność = 1,00</p>	474,09 m ²
1. 217,15+5,58+26,23+0,67+78,11+2,00+131,67+12,68		474,09
10	<p>KNR 4-01 0304-01-060</p> <p>Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszone/</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0304</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wyznaczenie położenia ścian 2. Ręczne wykucie strzępi 3. Murowanie ścian lub zamurowanie otworów o objętości do 2 m³ w jednym miejscu <p>krotność = 1,00</p>	1,00 m ³
11	<p>KNR 4-01 0308-04-020</p> <p>Naprawa uszkodzonych w murze powierzchni o wielkości do 0,25 m²</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0308</p> <ol style="list-style-type: none"> 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) <p>krotność = 1,00</p>	10,00 szt
1. 10		10,00
12	<p>KNR 00-23 2611-01-050</p> <p>Przygotowanie starego podłoga pod docieplenie metod¹ lekk¹-mokr¹, poprzez oczyszczenie mechaniczne i mycie</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 2611</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Oczyszczenie podłoga z brudu, kurzu, glonów, pleśni lub starej farby z luźnymi częściami tynku (kol.01) 2. Gruntowanie wzmacniające podłogę i zmniejszające nasiłkliwość (kol.02 i 03) 3. Sprawdzenie przyczepności zaprawy klej¹cej do podłoga (kol.04 i 05) <p>krotność = 1,00</p>	474,09 m ²
1. 474,09		474,09

13	<p>KNR 00-23 2611-02-050</p> <p>Przygotowanie starego pod³o¿a pod docieplenie metod¹ lekk¹-mokr¹, poprzez jednokrotne gruntowanie emulsyj¹ ATLAS UNI-GRUNT</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 2611</p> <p>1. Oczyszczenie pod³o¿a z brudu, kurzu, glonów, pleśni lub starej farby z luźnymi częściami tynku (kol.01)</p> <p>2. Gruntowanie wzmacniająco pod³o¿e i zmniejszająco nasiłkliwość (kol.02 i 03)</p> <p>3. Sprawdzenie przyczepności zaprawy klej¹cej do pod³o¿a (kol.04 i 05)</p> <p>krotność= 1,00</p>	474,09 m²
	1. 474,09	474,09
14	<p>KNR 4-01W 0726-01-050</p> <p>Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat.III (wapno gaszone) w 1 miejscu do 1 m², łecian, loggii, balkonów, pod³o¿a z ceg³y, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów-gzyms wieńcz¹cy.</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0726</p> <p>1. Odbicie odstających i spękanych tynków</p> <p>2. Przygotowanie powierzchni pod³o¿a do tynkowania</p> <p>3. Wykonanie tynków trzywarstwowych z zatarciem pack¹ na g³adko</p> <p>4. Dokładne po³czenie nowych tynków z istniejącymi</p> <p>krotność= 1,00</p>	5,00 m²
	1. 5	5,00
15	<p>KNR 00-23 2613-09-040</p> <p>Ocieplenie łecian budynków systemem ATLAS ROKER. Zamocowanie listwy coko³owej</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 2613</p> <p>1. Przygotowanie zaprawy klej¹cej (kol.01, 02, 06-08)</p> <p>2. Przycięcie i przyklejenie p³yt z we³ny mineralnej do łeciany (kol.01, 02)</p> <p>3. Wywiercenie otworów i osadzenie ³czników z metalowym trzpieniem (kol.03-05)</p> <p>4. Przyklejenie jednej warstwy siatki z w³ókna szklanego (kol.06, 07)</p> <p>5. Przyklejenie k¹towników w naro¿ach wypuk³ych i wyrównanie zapraw¹ powierzchni przyleg³ych do naro¿y (kol.08)</p> <p>6. Zamocowanie listwy coko³owej (kol.09)</p> <p>krotność= 1,00</p>	23,33 m
	1. 5,00+1,35+6,17+4,02+2,40+4,39	23,33
16	<p>KNR 00-23 2613-01-050</p> <p>Ocieplenie łecian budynków systemem ATLAS ROKER. Przyklejenie p³yt z we³ny mineralnej, do łecian-elewacja.</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 2613</p> <p>1. Przygotowanie zaprawy klej¹cej (kol.01, 02, 06-08)</p> <p>2. Przycięcie i przyklejenie p³yt z we³ny mineralnej do łeciany (kol.01, 02)</p> <p>3. Wywiercenie otworów i osadzenie ³czników z metalowym trzpieniem (kol.03-05)</p> <p>4. Przyklejenie jednej warstwy siatki z w³ókna szklanego (kol.06, 07)</p> <p>5. Przyklejenie k¹towników w naro¿ach wypuk³ych i wyrównanie zapraw¹ powierzchni przyleg³ych do naro¿y (kol.08)</p> <p>6. Zamocowanie listwy coko³owej (kol.09)</p> <p>krotność= 1,00</p>	453,16 m²
	1. 217,15+26,23+78,11+131,67	453,16
17	<p>KNR 00-23 2612-01-050</p> <p>Ocieplenie łecian budynków systemem ATLAS STOPTER. Przyklejenie p³yt styropianowych, do łecian-coko³.</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 2612</p> <p>1. Przygotowanie zaprawy klej¹cej (kol.01, 02, 06-08)</p> <p>2. Przycięcie i przyklejenie p³yt styropianowych do łeciany (kol.01, 02)</p> <p>3. Wwiercenie otworów i osadzenie dybli plastikowych z grzybkami (kol.03-05)</p> <p>4. Wyrównanie ewentualnych nierówności wie rzchniej warstwy styropianu przez zeszlifowanie nierówności papierem łeciernym i odpylenie (kol.01, 02)</p> <p>5. Przyklejenie jednej warstwy siatki z w³ókna szklanego (kol.06, 07)</p> <p>6. Przyklejenie k¹towników w naro¿ach wypuk³ych i wyrównanie zapraw¹ powierzchni przyleg³ych do naro¿y (kol.08)</p> <p>7. Zamocowanie listwy coko³owej (kol.09)</p> <p>krotność= 1,00</p>	20,93 m²
	1. 5,58+0,67+2,00+12,68	20,93

18	<p>KNR 00-23 2613-04-020</p> <p>Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS ROKER. Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą¹ słupników metalowych, do ścian z cegły</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 2613</p> <p>1. Przygotowanie zaprawy klejowej (kol.01, 02, 06-08)</p> <p>2. Przycięcie i przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian (kol.01, 02)</p> <p>3. Wywiercenie otworów i osadzenie słupników z metalowym trzpieniem (kol.03-05)</p> <p>4. Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego (kol.06, 07)</p> <p>5. Przyklejenie słupników w narożach wypukłych i wyrównanie zapraw¹ powierzchni przyległych do naroży (kol.08)</p> <p>6. Zamocowanie listwy cokołowej (kol.09)</p> <p>krotność = 1,00</p>	3792,72 szt
	1. (453,16+20,93)*8	3792,72
19	<p>KNR 00-23 2612-02-050</p> <p>Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Przyklejenie płyt styropianowych, do ościeży</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 2612</p> <p>1. Przygotowanie zaprawy klejowej (kol.01, 02, 06-08)</p> <p>2. Przycięcie i przyklejenie płyt styropianowych do ścian (kol.01, 02)</p> <p>3. Wywiercenie otworów i osadzenie dybli plastikowych z grzybkami (kol.03-05)</p> <p>4. Wyrównanie ewentualnych nierówności wierzchniej warstwy styropianu przez zeszlifowanie nierówności papierem ściernym i odpylenie (kol.01, 02)</p> <p>5. Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego (kol.06, 07)</p> <p>6. Przyklejenie słupników w narożach wypukłych i wyrównanie zapraw¹ powierzchni przyległych do naroży (kol.08)</p> <p>7. Zamocowanie listwy cokołowej (kol.09)</p> <p>krotność = 1,00</p>	63,90 m2
	1. ((0,85+1,80+1,80)*22*0,25)+ ((0,70+1,20+1,20)*8*0,25)+ ((1,20+1,90+1,90)*5*0,25)+ ((1,00+1,80+1,80)*14*0,25)+ ((0,30+1,40+1,40)*5*0,25)+((1,00+0,50+0,50)*0,25)+ ((1,00+2,10+2,10)*5*0,25)	63,90
20	<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> <p>1. Przygotowanie zaprawy klejowej (kol.01, 02, 06-08)</p> <p>2. Przycięcie i przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian (kol.01, 02)</p> <p>3. Wywiercenie otworów i osadzenie słupników z metalowym trzpieniem (kol.03-05)</p> <p>4. Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego (kol.06, 07)</p> <p>5. Przyklejenie słupników w narożach wypukłych i wyrównanie zapraw¹ powierzchni przyległych do naroży (kol.08)</p> <p>6. Zamocowanie listwy cokołowej (kol.09)</p> <p>krotność = 1,00</p>	537,99 m2
	1. 453,16+20,93+63,90	537,99
21	<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> <p>1. Przygotowanie zaprawy klejowej (kol.01, 02, 06-08)</p> <p>2. Przycięcie i przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian (kol.01, 02)</p> <p>3. Wywiercenie otworów i osadzenie słupników z metalowym trzpieniem (kol.03-05)</p> <p>4. Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego (kol.06, 07)</p> <p>5. Przyklejenie słupników w narożach wypukłych i wyrównanie zapraw¹ powierzchni przyległych do naroży (kol.08)</p> <p>6. Zamocowanie listwy cokołowej (kol.09)</p> <p>krotność = 1,00</p>	69,99 m2
	1. (5,00+1,35+6,17+4,02+2,40+4,39)*3,00	69,99

22	<p>KNR 00-23 2613-08-040</p> <p>Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS ROKER. Ochrona narożników wypukłych k'townikiem metalowym</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 2613</p> <p>1.Przygotowanie zaprawy klejowej (kol.01, 02, 06-08)</p> <p>2.Przycięcie i przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian (kol.01, 02)</p> <p>3.Wywiercenie otworów i osadzenie ścianników z metalowym trzpieniem (kol.03-05)</p> <p>4.Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego (kol.06, 07)</p> <p>5.Przyklejenie k'towników w narożach wypukłych i wyrównanie zapraw powierzchni przyległych do naroży (kol.08)</p> <p>6.Zamocowanie listwy cokołowej (kol.09)</p> <p>krotność= 1,00</p>	315,60 m
	<p>1. ((0,85+1,80+1,80)*22)+((0,70+1,20+1,20)*8)+ ((1,20+1,90+1,90)*5)+((1,00+1,80+1,80)*14)+ ((0,30+1,40+1,40)*5)+(1,00+0,50+0,50)+ ((1,00+2,10+2,10)*5)+(2*20)+20</p>	315,60
23	<p>KNR 00-23 2611-02-050</p> <p>Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez jednokrotne gruntowanie emulsyjną ATLAS UNI-GRUNT</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 2611</p> <p>1.Oczyszczenie podłoża z brudu, kurzu, glonów, pleśni lub starej farby z luźnymi częściami tynku (kol.01)</p> <p>2.Gruntowanie wzmacniająco podłoże i zmniejszająco nasiłkowość (kol.02 i 03)</p> <p>3.Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejowej do podłoża (kol.04 i 05)</p> <p>krotność= 1,00</p>	537,99 m2
	1. 537,99	537,99
24	<p>KNR 00-23 0932-01-050</p> <p>Nałożenie na podłoże podstawowej masy tynkarskiej</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0932</p> <p>1.Ułożenie podstawowej masy tynkarskiej (kol.01)</p> <p>2.Przygotowanie zaprawy z gotowej mieszanki</p> <p>3.Naniesienie zaprawy na podłoże pacą stalową</p> <p>4.Zatarcie pacą z tworzywa sztucznego w celu uzyskania żądanej faktury</p> <p>5.Zabezpieczenie siatki lub folii przed deszczem lub nadmiernym nasiłkowaniem</p> <p>krotność= 1,00</p>	537,99 m2
	1. 537,99	537,99
25	<p>KNR 2-02 0910-01-050</p> <p>Tynki szlachetne gładzone, wykonane ręcznie, na ścianach pionowych i powierzchniach poziomych, balkonów, loggii.</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0910</p> <p>1.Przygotowanie powierzchni podłoża</p> <p>2.Wykonanie obrzutki i narzutu</p> <p>3.Wykonanie wierzchniej warstwy z zaprawy szlachetnej drobno- i bardzo drobnoziarnistej</p> <p>4.Obsadzenie drobnych elementów z napraw tynków po obsadzeniu</p> <p>5.Wykonanie i rozebranie rusztowań przenośnych w loggiach, przecewitach i wnękach</p> <p>6.Naprawa tynków przy obróbkach blacharskich i po zakotwieniu rusztowań</p> <p>krotność= 1,00</p>	537,99 m2
	1. 537,99	537,99
26	<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.Flutowanie (2x kol.09,11)</p> <p>6.Malowanie farbą wapienną, olejną lub emulsyjną (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>	537,99 m2
	1. 537,99	537,99

27	kalk.wlasna-050 Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti aerodkiem ANTIGRAF krotność= 1,00	69,99 m2
1. (5,00+1,35+6,17+4,02+2,40+4,39)*3,00		69,99
28	KNR 4-01 0535-08-050 Rozebranie parapetów i obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, koźnierzy gzymsów itp.z blachy nie nadaj'cej się do użytku. Charakterystyka robót: analogia 1.Ostrojne rozebranie obróbek 2.Posortowanie blachy na nadaj'c' i nie nadaj'c' i do dalszego użytku 3.Z'oz'enie blachy we wskazanym miejscu 4.Oczyszczenie pod'oz'a z gwoŹdzi i szpilek 5.Wyprostowanie, poobcinanie zniszczonych brzegów i z'oz'enie blachy we wskazanym miejscu bez wzgl'edu na grubość blachy krotność= 1,00	14,70 m2
1. ((0,85*0,25)*22)+((0,70*0,25)*8)+((1,20*0,25)*5)+((1,00*0,25)*14)+((0,30*0,25)*5)+(1,00*0,25)+3		14,70
29	KNR 19-01 0832-01-050 Roboty róŹne. Wykonanie spadków zapraw' cementow' Charakterystyka robót: Tablica 0832 ROBOTY RÓŹNE Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie pod'oz'a. 2. Wykonanie spadków z zaprawy cementowej na gzymsach i podokiennikach z zatarciem na ostro. 3. Wy'oz'enie gzymsów, podokienników i murów kolankowych dachówk' karpiówk'. 4. Zabezpieczenie stolarki p'yt' pil'ceniow' lub foli'. krotność= 1,00	14,70 m2
1. ((0,85*0,25)*22)+((0,70*0,25)*8)+((1,20*0,25)*5)+((1,00*0,25)*14)+((0,30*0,25)*5)+(1,00*0,25)+3		14,70
30	KNR 2-02W 0515-0101-050 RóŹne obróbki z blachy cynkowo-tytanowej o grubości 0,70 mm,przy szerokości w rozwini'ciu do 25 cm. Charakterystyka robót: analogia krotność= 1,00	2,00 m2
1. 2		2,00
31	KNR 2-02W 0515-0201-050 RóŹne obróbki z blachy cynkowo-tytanowej o grubości 0,70 mm,przy szerokości w rozwini'ciu ponad 25 cm Charakterystyka robót: analogia 1.Przygotowanie, za'oz'enie i umocowanie na koŹki rozporowe obróbek bez wzgl'edu na rodzaj pokrycia (kol.01-03) 2.Wykonanie za'amań w pokryciach i obróbkach 3.Wykonanie wpustów gzymsowych 4.Obrobienie podpórek 5.Wykonanie i za'oz'enie rur wentylacyjnych d'ugości 2,0 m, œrednicy 20 cm z podk'adem, koźnierzem i koŹpakiem krotność= 1,00	2,00 m2
1. 2		2,00
32	KNR 2-02 0129-01-020 Obsadzenie podokienników przy parapetach o d'ugości do 1 m.-parapety tytan-cynk. Charakterystyka robót: analogia 1.Wykucie gniazd i bruzd 2.Ustawienie i obsadzenie elementów 3.Naprawa tynku (kol.01-02) Uwaga: W iloœciach zaprawy podanych w kolumnach 01 i 02 uwzgl'edniono zaprawê na naprawê tynków. krotność= 1,00	35,00 szt
1. 35		35,00

33	<p>KNR 2-02 0129-02-020 <i>Obsadzanie podokienników przy parapetach o długości ponad 1 m.-parapety tytan-cynk.</i> <i>Charakterystyka robót:</i> analogia 1.Wykucie gniazd i bruzd 2.Ustawienie i obsadzenie elementów 3.Naprawa tynku (kol.01-02) Uwaga: W ilocicach zaprawy podanych w kolumnach 01 i 02 uwzględniono zaprawę na naprawę tynków. <i>krotność= 1,00</i></p>	20,00 szt
1. 20		20,00
34	<p>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</i> <i>Charakterystyka robót:</i> analogia 1.Rozebranie rynien, zdjęcie blachy bez względu na grubość we wskazanym miejscu 2.Wykonanie i zawieszenie rynien z blachy miedzianej z doniesieniem materiału i narzędzi, krojenie blachy na dany wymiar i profil 3.Składanie i lutowanie poszczególnych odcinków w elementy, przygotowanie wpustów i osadzenie w odcinku rynny z polutowaniem 4.Przeniesienie gotowych elementów i potrzebnych materiałów na dach 5.Mocowanie uchwytów do rynien z zachowaniem spadków 6.Zawieszenie gotowych elementów na uchwytach ściennie z polutowaniem i umocowaniem własnymi <i>krotność= 1,00</i></p>	28,00 m
1. (5,00+1,35+6,17+4,02+2,40+4,39)*1,2		28,00
35	<p>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</i> <i>Charakterystyka robót:</i> 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 podłucznych, składanie poszczególnych odcinków w elementy 4.Wykonanie zakamów 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>	40,00 m
1. 20+20		40,00
36	<p>kalk.wlasna-090 <i>Malowanie krat na elewacji tylnej.</i> <i>krotność= 1,00</i></p>	8,00 kpl
1. 8		8,00
37	<p>kalk.wlasna-090 <i>Wymiana krutek wentylacyjnych na elewacji tylnej.</i> <i>krotność= 1,00</i></p>	4,00 kpl
1. 4		4,00
2. Naprawa pęknięć w murach. <i>Kod CPV:</i>		
38	<p>KNR 4-01 0702-02-040 <i>Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy wapiennej, pasami o szerokości do 20 cm</i> <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>	10,00 m
1. 10		10,00

39	<p>KNR 4-01 0308-01-020</p> <p>Naprawa uszkodzonych miejsc w murze do 1 ceg³y</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0308</p> <p>1.Ręczne wykucie uszkodzonych cegie³ (kol.01-05)</p> <p>2.Ręczne skucie skorodowanej warstwy ocian (kol.06)</p> <p>3.Wstawienie nowych cegie³ (kol.01-05) lub dachówek (kol.06)</p> <p>krotność= 1,00</p>	10,00 szt
1. 10		10,00
40	<p>KNR 4-01 0703-01-050</p> <p>Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ci'gnionej na ocianach, 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>	10,00 m ²
1. 10		10,00
41	<p>KNR 4-01 0704-01-050</p> <p>Powlekanie siatki cięto-ci'gnionej zapraw¹ cementow¹ na ocianach i stropach</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0704</p> <p>1.Oczyszczenie siatki szczotk¹</p> <p>2.Powlekanie siatki mlekiem cementowym przy użyciu pędzla</p> <p>3.Narzucenie warstwy gruntuj¹cej na powierzchnię p³askie pe³ne lub ca³kowite</p> <p>wypełnienie oczek siatki z wyga³adzeniem powierzchni kielni¹</p> <p>krotność= 1,00</p>	10,00 m ²
1. 10		10,00
3. Prace porządkowe przy remoncie elewacji. Kod CPV:		
42	<p>KNR 0108-09-060</p> <p>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0108</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>krotność= 1,00</p>	12,68 m ³
1. 474,09*0,02+10*0,02+3		12,68
43	<p>KNR 0108-10-060</p> <p>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km-wywiezienie gruzu na gruzowski w odległości 20 km.</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0108</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>krotność= 1,00</p>	253,60 m ³
1. 12,68*20		253,60
44	<p>kalk.własna-060</p> <p>Koszt utylizacji gruzu.</p> <p>krotność= 1,00</p>	19,02 m ³
1. 12,68*1,5		19,02
4. Prace przygotowawcze przy remoncie dachu. Kod CPV:		
45	<p>KNR 0420-04-050</p> <p>Wykonanie daszków zabezpieczaj¹cych</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0420</p> <p>1.Ustawienie zastaw zabezpieczaj¹cych</p> <p>2.Ułożenie pomostów transportowych z desek lub bali</p> <p>3.Ustawienie daszków zabezpieczaj¹cych</p> <p>4.Rozebranie wymienionych konstrukcji</p> <p>krotność= 1,00</p>	118,05 m ²
1. ((27,91+7,00+20,46)*1,5)+ ((5,00+1,35+6,17+4,02+2,40+4,39)*1,50)		118,05

46	<p>KNR 0420-01-040</p> <p>Wykonanie zastaw zabezpieczaj¹cych na dachu</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0420</p> <p>1.Ustawienie zastaw zabezpieczaj¹cych</p> <p>2.U³o³enie pomostów transportowych z desek lub bali</p> <p>3.Ustawienie daszków zabezpieczaj¹cych</p> <p>4.Rozebranie wymienionych konstrukcji</p> <p>krotno³æ= 1,00</p>	78,70 m
1. (27,91+7,00+20,46)+(5,00+1,35+6,17+4,02+2,40+4,39)		78,70
47	<p>KNR 0901-06-040</p> <p>Rynny drewniane do gruzu. Ustawienie rynny</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0901</p> <p>1.Wymierzenie i przycięcie materia³u drzewnego obrzynanego</p> <p>2.Z³o³enie ram i przybicie ³at</p> <p>3.Przycięcie s³upów ogrodzeniowych z drewna okr¹g³ego i zaimpregnowanie ich</p> <p>4.Ustawienie s³upów w odleg³o³eci co 2 m w do³ach i zasypianie ziemi¹ oraz ubicie</p> <p>5.Umocowanie gotowych przēse³</p> <p>6.Odjēcie przēse³</p> <p>7.Wykopanie s³upów i zasypianie do³ów</p> <p>8.Odniesienie, posegregowanie i u³o³enie materia³u drzewnego</p> <p>9.Wymierzenie i przycięcie materia³u drzewnegona rynny do gruzu</p> <p>10.Dopasowanie, z³o³enie i zbicie poszczęólnych elementów (blatów) rynny i rozszerzonego wyspu</p> <p>11.Ustawienie, podparcie na terenie i umocowanie na poszczęólnych kondygnacjach odcinków rynny</p> <p>12.Rozebranie, oczyszczenie, odniesienie i posegregowanie materia³u drzewnego</p> <p>krotno³æ= 1,00</p>	40,00 m
1. 20+20		40,00
48	<p>KNR 0901-07-040</p> <p>Rynny drewniane do gruzu. Rozebranie rynny</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0901</p> <p>1.Wymierzenie i przycięcie materia³u drzewnego obrzynanego</p> <p>2.Z³o³enie ram i przybicie ³at</p> <p>3.Przycięcie s³upów ogrodzeniowych z drewna okr¹g³ego i zaimpregnowanie ich</p> <p>4.Ustawienie s³upów w odleg³o³eci co 2 m w do³ach i zasypianie ziemi¹ oraz ubicie</p> <p>5.Umocowanie gotowych przēse³</p> <p>6.Odjēcie przēse³</p> <p>7.Wykopanie s³upów i zasypianie do³ów</p> <p>8.Odniesienie, posegregowanie i u³o³enie materia³u drzewnego</p> <p>9.Wymierzenie i przycięcie materia³u drzewnegona rynny do gruzu</p> <p>10.Dopasowanie, z³o³enie i zbicie poszczęólnych elementów (blatów) rynny i rozszerzonego wyspu</p> <p>11.Ustawienie, podparcie na terenie i umocowanie na poszczęólnych kondygnacjach odcinków rynny</p> <p>12.Rozebranie, oczyszczenie, odniesienie i posegregowanie materia³u drzewnego</p> <p>krotno³æ= 1,00</p>	40,00 m
1. 20+20		40,00
49	<p>kalk.wlasna-090</p> <p>Praca podnosnika koszowego przy monta³u i demontazu zabezpiecze³ni.</p> <p>krotno³æ= 1,00</p>	4,00 kpl
1. 4		4,00
5. Prace na poddaszu.-poddasze nie mieszkalne. Kod CPV:		
50	<p>KNR 0610-03-050</p> <p>Odrz³ybianie elementów drewnianych o powierzchni ponad 5 m2 przy u³yciu szczotek stalowych-oczyszczenie konstrukcji.</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0610</p> <p>1.Oczyszczenie elementów ze skruszonej warstwy zewnētrznej oraz grzybni i sznurów</p> <p>krotno³æ= 1,00</p>	195,04 m2
1. 195,04		195,04

51	<p>KNR-W 1514-01-050</p> <p>Dwukrotne malowanie œrodkami ochrony grzybobójczej i ognioodpornej desek.</p> <p>Charakterystyka robót: analogia</p> <p>1.Oczyszczenie (1x kol.01,04,05)</p> <p>2.Poszpachlowanie i przeszlifowanie (1x kol.01,04,05)</p> <p>3.Zagruntowanie pokostem (1x kol.01)</p> <p>4.Malowanie (1x kol.02,03; 2x kol.01,04-06)</p> <p>krotnoœæ= 1,00</p>	390,08 m2
1. 195,04*2		390,08
52	<p>KNR 2611-01-050</p> <p>Oczyszczenie mechaniczne i zmycie-kominy.</p> <p>Charakterystyka robót: analogia</p> <p>1.Oczyszczenie pod³o¿a z brudu, kurzu, glonów, pleœni lub starej farby z luŹnymi czêœciami tynku (kol.01)</p> <p>2.Gruntowanie wzmacniaj¹ce pod³o¿e i zmniejszaj¹ce nasi¹kliwoœæ (kol.02 i 03)</p> <p>3.Sprawdzenie przyczepnoœci zaprawy klej¹cej do pod³o¿a (kol.04 i 05)</p> <p>krotnoœæ= 1,00</p>	67,80 m2
1. (0,52+1,88+0,35+2,50+0,14)*2,30+(0,44+2,00+2,00+0,44)*2,30+(0,45+0,45+0,45+0,45)*2,30+(0,40+1,04+1,04+0,40)*2,30+(0,40+1,25+0,40)*2,30+(0,40+2,55+2,55+0,40)*2,30+(0,43+1,04+1,04+0,43)*2,30+(0,42+1,40+1,40+0,42)*2,30		67,80
53	<p>KNR 2611-02-050</p> <p>Jednokrotne gruntowanie emulsj¹ ATLAS UNI-GRUNT</p> <p>Charakterystyka robót: analogia</p> <p>1.Oczyszczenie pod³o¿a z brudu, kurzu, glonów, pleœni lub starej farby z luŹnymi czêœciami tynku (kol.01)</p> <p>2.Gruntowanie wzmacniaj¹ce pod³o¿e i zmniejszaj¹ce nasi¹kliwoœæ (kol.02 i 03)</p> <p>3.Sprawdzenie przyczepnoœci zaprawy klej¹cej do pod³o¿a (kol.04 i 05)</p> <p>krotnoœæ= 1,00</p>	67,80 m2
1. 67,80		67,80
54	<p>KNR-W 0902-01-050</p> <p>Tynki zwyk³e III kategorii wykonywane rêcznie na œcianach p³askich i powierzchniach poziomych (balkony, loggie)</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0902</p> <p>1.Przygotowanie powierzchni</p> <p>2.Wykonanie obróbki i narzutu</p> <p>3.Obsadzenie drobnych elementów z napraw¹ tynków po obsadzeniu</p> <p>4.Wykonanie i rozebranie rusztowañ przenoœonych w loggiach, przeœwitach i wnêkach</p> <p>5.Naprawa uszkodzeñ przy obróbkach blacharskich i po zakotwieniu rusztowañ</p> <p>krotnoœæ= 1,00</p>	67,80 m2
1. 67,80		67,80
55	<p>KNR 00-23 2613-08-040</p> <p>Ochrona naro¿ników wypuk³ych k¹townikiem metalowym.</p> <p>Charakterystyka robót: analogia</p> <p>1.Przygotowanie zaprawy klej¹cej (kol.01, 02, 06-08)</p> <p>2.Przyciêcie i przyklejenie p³yt z we³ny mineralnej do œciany (kol.01, 02)</p> <p>3.Wywiêrcenie otworów i osadzenie œliczek z metalowym trzpieniem (kol.03-05)</p> <p>4.Przyklejenie jednej warstwy siatki z w³ókna szklanego (kol.06, 07)</p> <p>5.Przyklejenie k¹towników w naro¿ach wypuk³ych i wyrównanie zapraw¹ powierzchni przyleg³ych do naro¿y (kol.08)</p> <p>6.Zamocowanie listwy coko³owej (kol.09)</p> <p>krotnoœæ= 1,00</p>	74,00 m
1. 2,30*30+5		74,00
56	<p>KNR 2611-02-050</p> <p>Jednokrotne gruntowanie emulsj¹ ATLAS UNI-GRUNT</p> <p>Charakterystyka robót: analogia</p> <p>1.Oczyszczenie pod³o¿a z brudu, kurzu, glonów, pleœni lub starej farby z luŹnymi czêœciami tynku (kol.01)</p> <p>2.Gruntowanie wzmacniaj¹ce pod³o¿e i zmniejszaj¹ce nasi¹kliwoœæ (kol.02 i 03)</p> <p>3.Sprawdzenie przyczepnoœci zaprawy klej¹cej do pod³o¿a (kol.04 i 05)</p> <p>krotnoœæ= 1,00</p>	67,80 m2
1. 67,80		67,80

57	<p>KNKRB 02 1401-10-050 Malowanie tynków . <i>Charakterystyka robót:</i> analogia 1.Przygotowanie powierzchni (1x kol.01-08,10) 2.Zagrunтовanie mlekiem wapiennym (1x kol.01-04) 3.Zagrunтовanie 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>	67,80 m ²
1. 67,80		67,80
6. Remont dachu p³askiego. <i>Kod CPV:</i>		
58	<p>KNR 0535-08-050 Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, ko³nierzy gzymsów itp.z blachy nie nadaj¹cej się do użytku <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0535 1.Ostrożne rozebranie obróbek 2.Posortowanie blachy na nadaj¹c¹ się i nie nadaj¹c¹ się do dalszego użytku 3.Z³ożenie blachy we wskazanym miejscu 4.Oczyszczenie pod³oża z gwo³dzi i szpilek 5.Wyprostowanie, poobcinanie zniszczonych brzegów i z³ożenie blachy we wskazanym miejscu bez względu na grubość blachy <i>krotność= 1,00</i></p>	35,99 m ²
1. ((7,48+2,77)*0,60)+((27,61+1,00+21,00)*0,40)+10		35,99
59	<p>KNR 0519-04-050 Rozbiórki pokrycia z papy na dachach drewnianych,pierwsza warstwa <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0519 1.Oczyszczenie miejsc reperowanych 2.Ręczne cięcie nowej papy na ³aty 3.Przycięcie istniej¹cego pokrycia dla podsuniecia ³aty 4.Przycięcie brzegów uszkodzenia w pokryciu 5.Wstawienie ³aty z przyklejeniem lepikiem i przybiciem gwo³dziami 6.Posmarowanie zak³adów ³aty lepikiem 7.Rozbiórka istniej¹cego pokrycia z papy <i>krotność= 1,00</i></p>	307,63 m ²
1. 307,63		307,63
60	<p>KNR 0519-05-050 Rozbiórki pokrycia z papy na dachach drewnianych,następna warstwa <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0519 1.Oczyszczenie miejsc reperowanych 2.Ręczne cięcie nowej papy na ³aty 3.Przycięcie istniej¹cego pokrycia dla podsuniecia ³aty 4.Przycięcie brzegów uszkodzenia w pokryciu 5.Wstawienie ³aty z przyklejeniem lepikiem i przybiciem gwo³dziami 6.Posmarowanie zak³adów ³aty lepikiem 7.Rozbiórka istniej¹cego pokrycia z papy <i>krotność= 1,00</i></p>	307,63 m ²
1. 307,63		307,63
61	<p>KNR 0430-01-050 Rozebranie konstrukcji wię³zb dachowych-wy³az dachowy. <i>Charakterystyka robót:</i> analogia 1.Doniesienie, u³ożenie, prze³ożenie, rozebranie i odniesienie materia³u drzewnego na pomost roboczy i podstemplowanie belek podwieszonych wię³zb wieszarowych 2.Rozebranie elementów wię³zb dachowych 3.Zniesienie rozebranych elementów wię³zb dachowych, odniesienie, posegregowanie i u³ożenie w miejscu wskazanym <i>krotność= 1,00</i></p>	0,81 m ²
1. 0,90*0,90		0,81

62	<p>KNR 0414-02-050</p> <p>Wymiana deskowania dachu na styk. Deski o grubości 25 mm</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0414</p> <p>1.Ostrożne oderwanie desek lub 3at</p> <p>2.Wyjęcie gwoździ pozostałych w krokwiach</p> <p>3.Wybranie desek lub 3at</p> <p>4.Wymierzenie i przycięcie na miarę desek lub 3at oraz przybicie ich w miejscu uzupełnianym z zachowaniem właściwych odstępów</p> <p>krotność= 1,00</p>	40,00 m2
1. 40		40,00
63	<p>KNR 0610-03-050</p> <p>Odrzymbianie elementów drewnianych o powierzchni ponad 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych-oczyszczenie konstrukcji.</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0610</p> <p>1.Oczyszczenie elementów ze skruszonej warstwy zewnętrznej oraz grzybni i sznurów</p> <p>krotność= 1,00</p>	307,63 m2
1. 307,63		307,63
64	<p>KNR-W 1514-01-050</p> <p>Dwukrotne malowanie 6rodkami ochrony grzybobójczej i ognioodpornej desek.</p> <p>Charakterystyka robót: analogia</p> <p>1.Oczyszczenie (1x kol.01,04,05)</p> <p>2.Poszpachlowanie i przeszlifowanie (1x kol.01,04,05)</p> <p>3.Zagruntowanie pokostem (1x kol.01)</p> <p>4.Malowanie (1x kol.02,03; 2x kol.01,04-06)</p> <p>krotność= 1,00</p>	615,26 m2
1. 307,63*2		615,26
65	<p>KNR-W 0504-02-050</p> <p>Dwuwarstwowe pokrycie dachów pap' termozgrzewaln'</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0504</p> <p>1.Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża</p> <p>2.Układanie papy metod' zgrzewania, gazem propan-butan</p> <p>3.Kształtowanie papy wierzchniego krycia przy obróbkach i układanie metod' zgrzewania</p> <p>4.Przycięcie papy przy kominach, w3azach, lukarnach itp.</p> <p>krotność= 1,00</p>	615,26 m2
1. 307,63*2		615,26
66	<p>KNR 0616-01-050</p> <p>Izolacje poziome z papy asfaltowej na sucho.Jedna warstwa.-pod obróbki na murkach.</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0616</p> <p>1.Oczyszczenie podłoża</p> <p>2.Ułożenie izolacji poziomej z jednej warstwy papy na sucho oraz jednej warstwy papy ze smarowaniem zakładów (kol.01-03)</p> <p>3.Ułożenie izolacji pionowej z jednej warstwy papy na sucho oraz ze smarowaniem zakładów (kol.04 i 05)</p> <p>krotność= 1,00</p>	15,38 m2
1. (7,48+2,77)*1,5		15,38
67	<p>KNR-W 0517-01-050</p> <p>Montaż różnych obróbek z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy stalowej cynkowo-tytanowej,przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm-przy kominach.</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0517</p> <p>1.Założenie i umocowanie kołkami rozporowymi elementów obróbek</p> <p>2.Wykonanie za3amań w elementach obróbek</p> <p>3.Montaż wpustów gzymsowych</p> <p>krotność= 1,00</p>	50,00 m2
1. 50		50,00
68	<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</p> <p>Charakterystyka robót: analogia</p> <p>1.Założenie i umocowanie kołkami rozporowymi elementów obróbek</p> <p>2.Wykonanie za3amań w elementach obróbek</p> <p>3.Montaż wpustów gzymsowych</p> <p>krotność= 1,00</p>	35,99 m2
1. ((7,48+2,77)*0,60)+((27,61+1,00+21,00)*0,40)+10		35,99

69	<p>KNR-W 0536-04-020</p> <p>Obrobienie wy³azów dachowych blach¹ cynkowo-tytanow¹ w dachach krytych pap¹ lub dachówk¹</p> <p>Charakterystyka robót: analogia</p> <p>1.Przygotowanie, za³ożenie i umocowanie na ko³ki pokryæ i obróbkę bez wzglêdu na rodzaj pokrycia</p> <p>2.Wykonanie za³amañ w pokryciach i obróbkach</p> <p>krotnoæ= 1,00</p>	1,00 szt
70	<p>kalk.wlasna-090</p> <p>Montaż nowego wy³azu dachowego o wymiarach 0,70x1,20 m.</p> <p>krotnoæ= 1,00</p>	1,00 kpl
7. Remont dachu dach stromy. Kod CPV:		
71	<p>KNR 4-01 0508-02-050</p> <p>Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki uk³adanej podwójnie</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0508</p> <p>1.Rozebranie pokrycia z dachówki</p> <p>2.Posegregowanie i oczyszczenie dachówki nadaj¹cej się do użytku</p> <p>krotnoæ= 1,00</p>	143,88 m2
1. 143,88		143,88
72	<p>KNR 4-01 0430-04-050</p> <p>Rozebranie konstrukcji wię³zb dachowych. Rozbiórka o³acenia dachu, odstêp³at do 24 cm</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0430</p> <p>1.Doniesienie, u³ożenie, prze³ożenie, rozebranie i odniesienie materia³u drzewnego na pomost roboczy i podstemplowanie belek podwieszonych wię³zb wieszarowych</p> <p>2.Rozebranie elementów wię³zb dachowych</p> <p>3.Zniesienie rozebranych elementów wię³zb dach owych, odniesienie, posegregowanie i u³ożenie w miejscu wskazanym</p> <p>krotnoæ= 1,00</p>	143,88 m2
1. 143,88		143,88
73	<p>KNR 0610-03-050</p> <p>Odgrzybianie elementów drewnianych o powierzchni ponad 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych-oczyszczenie konstrukcji.</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0610</p> <p>1.Oczyszczenie elementów ze skruszonej warstwy zewnętrznej oraz grzybni i sznurów</p> <p>krotnoæ= 1,00</p>	143,88 m2
1. 143,88		143,88
74	<p>KNR-W 1514-01-050</p> <p>Dwukrotne malowanie ærodkami ochrony grzybobójczej i ognioodpornej desek.</p> <p>Charakterystyka robót: analogia</p> <p>1.Oczyszczenie (1x kol.01,04,05)</p> <p>2.Poszpachlowanie i przeszlifowanie (1x kol.01,04,05)</p> <p>3.Zagrunтовanie pokostem (1x kol.01)</p> <p>4.Malowanie (1x kol.02,03; 2x kol.01,04-06)</p> <p>krotnoæ= 1,00</p>	287,76 m2
1. 143,88*2		287,76
75	<p>KNR 0413-02-040</p> <p>Wzmocnienie krokwi deskami o gruboæci 32 mm. Dwustronnie nabicie desek na krokwie.</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0413</p> <p>1.Podstemplowanie konstrukcji wraz z wyprostowaniem ugiêtych lub pêkniêtych elementów</p> <p>2.Wybranie materia³u oraz wymierzenie i przyciecie na miarê</p> <p>3.Montaż konstrukcji wzmacniaj¹cej z wykonaniem po³1czeñ</p> <p>4.Rozebranie podstemplowania</p> <p>krotnoæ= 1,00</p>	158,94 m
1. (3,13*26)+(2,77*28)		158,94

76	<p>KNR 0412-02-040</p> <p>Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu. Krokwie zwykłe i kleszcze</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0412</p> <p>1.Podstemplowanie konstrukcji dachowej</p> <p>2.Usunięcie zniszczonych elementów</p> <p>3.Wybranie materiału, wymierzenie oraz przygotowanie nowych elementów z wykonaniem gniazd i zaciosów</p> <p>4.Dopasowanie wykonanych elementów do istniejącej konstrukcji</p> <p>5.Zamontowanie elementów z wykonaniem połączeń</p> <p>6.Rozebranie podstemplowania</p> <p>krotność= 1,00</p>	54,00 m
1. 26+28		54,00
77	<p>kalk.własna-050</p> <p>Ułożenie membrany dachowej MDM.</p> <p>krotność= 1,00</p>	143,88 m ²
1. 143,88		143,88
78	<p>KNR 2-02 0410-03-050</p> <p>Opłacieńcie posłaci dachowych łatami z tarcicy nasyczonej 40 X 60 mm o rozstawie łat 16 cm do 24 cm.</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0410</p> <p>1.Przybicie desek na styk (kol.01)</p> <p>2.Przybicie desek przy krokwiach narożnych lub końcowych (kol.01)</p> <p>3.Przybicie deski czosłowej</p> <p>4.Przybicie łat (kol.02-04)</p> <p>5.Przybicie łat przy krokwiach narożnych lub końcowych (kol.02-04)</p> <p>6.Wykonanie i osadzenie wyłazłów dachowych (kol.01-04)</p> <p>7.Wykonanie i osadzenie okienek dymnikowych (kol.01-04)</p> <p>8.Wykonanie i osadzenie okienka typu "wół oko" (kol.05)</p> <p>krotność= 1,00</p>	143,88 m ²
1. 143,88		143,88
79	<p>KNR 2-02 0504-04-050</p> <p>Pokrycie dachów w koronkach, dachówek ceramicznych, karpiówek.</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0504</p> <p>1.Wykonanie i obsadzenie ław kominiarskich</p> <p>2.Pokrycie dachu dachówek z uszczelnieniem od dołu styków zapraw</p> <p>3.Pokrycie narożny i kalenie górami</p> <p>krotność= 1,00</p>	143,88 m ²
1. 143,88		143,88
80	<p>kalk.własna-040</p> <p>Przykręcenie do łat dwóch pierwszych rzędów dachówek.</p> <p>krotność= 1,00</p>	51,64 m
1. 28,64+1,00+1,00+21,00		51,64
81	<p>kalk.własna-050</p> <p>Przykręcenie kolejnych poziomów dachówek do łat, co druga warstwa.</p> <p>krotność= 1,00</p>	71,94 m ²
1. 143,88*0,5		71,94
82	<p>KNR 0507-02-050</p> <p>Różne obróbki z blachy z cynkowo-trytaniowej, grubości 0,70 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm.-pasy nadrynnowe i okien lukarn.</p> <p>Charakterystyka robót: analogia</p> <p>1.Przygotowanie, załozenie i umocowanie na kołki pokryć bez względu na rodzaj pokrycia</p> <p>2.Wykonanie załamań w pokryciach i obróbkach</p> <p>3.Wykonanie wpustów gzymsowych</p> <p>4.Obróbenie podpórek</p> <p>5.Wykonanie i załozenie rur wentylacyjnych długości 2 m, fi 20 cm z podkładem, kołnierzem i kołpakiem</p> <p>krotność= 1,00</p>	45,82 m ²
1. (28,64+1,00+1,00+21,00)*0,5+20		45,82
83	<p>kalk.własna-040</p> <p>Zakup i montaż barier wodnych.</p> <p>krotność= 1,00</p>	51,64 m
1. 28,64+1,00+1,00+21,00		51,64

84	<p>KNR 0535-03-040 <i>Rozebranie rynien z blachy nadaj'cej się do użytku</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0535 1.Ostrożne rozebranie obróbek 2.Posortowanie blachy na nadaj'c' i nie nadaj'c' i do dalszego użytku 3.Z'og'enie blachy we wskazanym miejscu 4.Oczyszczenie pod'og'a z gwoŹdzi i szpilek 5.Wyprostowanie, poobcinanie zniszczonych brzegów i z'og'enie blachy we wskazanym miejscu bez względu na grubość blachy <i>krotność= 1,00</i></p>	51,64 m
1. 28,64+1,00+1,00+21,00		51,64
85	<p>KNR 0509-04-040 <i>Rynny dachowe z blachy tytan-cynku, grubości 0,70 mm, p'okr'g'e o średnicy 15 cm.</i> <i>Charakterystyka robót:</i> analogia 1.Przygotowanie, za'og'enie i umocowanie rynien do uprzednio osadzonych koŹków 2.Wykonanie za'amań i wpustów 3.Wyko nanie i za'og'enie zbiorniczków 40x40x30 cm <i>krotność= 1,00</i></p>	51,64 m
1. 28,64+1,00+1,00+21,00		51,64
86	<p>KNR 0509-09-020 <i>Zbiorniczki przy rynnach z blachy z cynku grubości 0,60 mm.</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0509 1.Przygotowanie, za'og'enie i umocowanie rynien do uprzednio osadzonych koŹków 2.Wykonanie za'amań i wpustów 3.Wyko nanie i za'og'enie zbiorniczków 40x40x30 cm <i>krotność= 1,00</i></p>	2,00 szt
1. 1+1		2,00
2. -----		
3. Przeniesienie +		2,00
87	<p>KNR 0524-08-020 <i>Dodatkowe nak'ady do uzupe'nień rynien p'okr'g'ych i skrzynkowych za wykonane wpusty /sztucery/ z blachy ocynkowanej</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0524 1.Pocięcie blachy na wymi ar 2.Zawijanie brzegów 3.Nadania profilu 4.Sk'adanie i lutowanie poszczególnych odcinków w elementy 5.Osadzenie odcinków rynien z polutowaniem 6.Umocowanie uchwytów do rynien z wyrobieniem spadków 7.Zawieszenie gotowych elementów rynien na uchwytach z polutowaniem i umocowaniem oraz po'iczeniem z rynn' istniej'c' 8.Wykonanie za'amań 'cznie z polutowaniem <i>krotność= 1,00</i></p>	2,00 szt
1. 2		2,00
88	<p>KNR 0535-06-040 <i>Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadaj'cej się do użytku</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0535 1.Ostrożne rozebranie obróbek 2.Posortowanie blachy na nadaj'c' i nie nadaj'c' i do dalszego użytku 3.Z'og'enie blachy we wskazanym miejscu 4.Oczyszczenie pod'og'a z gwoŹdzi i szpilek 5.Wyprostowanie, poobcinanie zniszczonych brzegów i z'og'enie blachy we wskazanym miejscu bez względu na grubość blachy <i>krotność= 1,00</i></p>	40,00 m
1. 20+20		40,00
89	<p>KNR 0511-03-040 <i>Rury spustowe z blachy tytan-cynk, grubości 0,70 mm, okr'g'e o średnicy 12 cm.</i> <i>Charakterystyka robót:</i> analogia 1.Przygotowanie, za'og'enie i umocowanie rur spustowych do uprzednio osadzonych koŹków 2.Wykonanie za'amań oraz po'iczeń z rur' eliwn' deszczow' lub wykonanie kolanka <i>krotność= 1,00</i></p>	40,00 m
1. 20+20		40,00
8. Remont kopu'y dachu.		
<i>Kod CPV:</i>		

90	<p>KNR 00-25 0101-01-050</p> <p>Mycie konstrukcji pe³noœciennych wod¹ z detergentem pod ciœnieniem</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0101</p> <p>1.Sporz¹dzenie wodnego roztworu detergentu.</p> <p>2.Na³o¿enie roztworu na konstrukcjê, zmycie i sp³ukanie czyst¹ wod¹.</p> <p>3.Nadzór techniczny.</p> <p>4.Kontrola jakoœci.</p> <p>krotnoœæ= 1,00</p>	32,80 m²
91	<p>KNR 00-25 0104-01-050</p> <p>Czyszczenie konstrukcji pe³noœciennych do stopnia St 2, stan wyjœciowy powierzchni B</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0104</p> <p>1.Gruntowne czyszczenie rêczne lub z wykorzystaniem narzêdza z napêdem mechanicznym.</p> <p>2.Odpylenie zmiotk¹.</p> <p>3.Wymiana szczotek, tarcz szlifierskich.</p> <p>4.Nadzór techniczny, kontrola jakoœci.</p> <p>krotnoœæ= 1,00</p>	32,80 m²
92	<p>KNR 00-25 0103-01-050</p> <p>Odt³uszczanie rozpuszczalnikami konstrukcji pe³noœciennych</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0103</p> <p>1.Jednokrotne odt³uszczenie powierzchni za pomoc¹ paku³ namoczonych w rozpuszczalniku organicznym.</p> <p>2.Nadzór techniczny, kontrola jakoœci.</p> <p>krotnoœæ= 1,00</p>	32,80 m²
93	<p>kalk.wlasna-040</p> <p>Uszczelnienie po³czeñ blachy akrylem do stosowania na zewn¹trz lub silikonem.</p> <p>krotnoœæ= 1,00</p>	20,00 m
1. 20		20,00
94	<p>KNR 2-02 1513-09-050</p> <p>Dwukrotne malowanie chemoodporne farbami poliwinylowymi,elementów metalowych o powierzchni ponad 0,5 m².</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 1513</p> <p>1.Przygotowanie powierzchni (1x kol.01-07,09)</p> <p>2.Zagruntowanie farb¹ do gruntowania (2x kol.01-07,09)</p> <p>3.Malowanie (1x kol.08,10; 2x kol.01-07,09)</p> <p>krotnoœæ= 1,00</p>	32,80 m²
95	<p>KNR 2-02 1513-10-050</p> <p>Dop³ata za ka¿d¹ nastêpn¹ warstwê emali poliwinylowej,chemoodpornej na elementach metalowych o powierzchni ponad 0,5 m².</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 1513</p> <p>1.Przygotowanie powierzchni (1x kol.01-07,09)</p> <p>2.Zagruntowanie farb¹ do gruntowania (2x kol.01-07,09)</p> <p>3.Malowanie (1x kol.08,10; 2x kol.01-07,09)</p> <p>krotnoœæ= 1,00</p>	32,80 m²
9. Prace porzadkowe przy remoncie dachu.		
Kod CPV:		
96	<p>KNR-W 0109-09-060</p> <p>Wywiezienie materia³ów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odleg³oœæ do 1 km</p> <p>Charakterystyka robót: analogia</p> <p>1.Za³adowanie odspójonej ziemi lub gruzu na œrodki transportowe</p> <p>2.Wywiezienie na odleg³oœæ do 1 km</p> <p>3.Wy³adowanie ze œrodków transportowych</p> <p>krotnoœæ= 1,00</p>	3,88 m³
1. (143,88*0,02)+1		3,88
97	<p>KNR-W 0109-10-060</p> <p>Dodatek za ka¿dy nastêpny 1 km wywiezienia materia³ów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi-wywiezienie gruzu na gruzowski w odleg³oœci 20 km.</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0109</p> <p>1.Za³adowanie odspójonej ziemi lub gruzu na œrodki transportowe</p> <p>2.Wywiezienie na odleg³oœæ do 1 km</p> <p>3.Wy³adowanie ze œrodków transportowych</p> <p>krotnoœæ= 1,00</p>	77,60 m³

	1. 3,88*20	77,60
98	kalk.wlasna-034 Koszt utylizacji materia³ów z rozbiórki. krotnoœæ= 1,00	5,82 t
	1. 3,88*1,5	5,82

Spis dzieł

Lp.	Nazwa dzieła	Od	Do
1.	Remont elewacji z ociepleniem -elewacja tylna.	1	37
2.	Naprawa pęknięć w murach.	38	41
3.	Prace porządkowe przy remoncie elewacji.	42	44
4.	Prace przygotowawcze przy remoncie dachu.	45	49
5.	Prace na poddaszu.-poddasze nie mieszkalne.	50	57
6.	Remont dachu płaskiego.	58	70
7.	Remont dachu dach stromy.	71	89
8.	Remont kopuły dachu.	90	95
9.	Prace porządkowe przy remoncie dachu.	96	98