

2025-01-28

Zamawiający:

Wspólnota Mieszkaniowa przy ul.Łukasiewicza
11 we Wrocławiu.
Łukasiewicza 11
50-371 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 pokrycia dachowego.

Kod:

Adres: Łukasiewicza 11, 50-371 Wrocław

Opis:

Rodzaj robót: Remont pokrycia dachowego.

Nr umowy:

Data oprac.: 2025-01-28

Umowa z dnia: 2025-01-28

Załączniki:

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

Waluta: PLN

Poziom cen kosztorysu:

Sporządził:

Lukasz Władyka

Sprawił:

Wieruszow 4D

58-100 Świdnica

Księżka przedmiarów/obmiarów

1. Prace przygotowawcze przy remoncie dachu.		
<i>Kod CPV:</i>		
1	<i>kalk.w³asna-050</i> <i>Op³ata za zajecie terenu na czas robót budowlanych - postawienie rusztowania.</i> <i>Okres 90 dni.</i> <i>krotnoœæ= 1,00</i>	7402,05 m²
1. (18,98+5,74+13,14+11,13+5,84)*1,5*90		7402,05
2	<i>KNR 2-02 1610-03-050</i> <i>Rusztowania ramowe zewnêtrzne,przycienne 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 (kool.06-08) lub u³ożenie i przekazanie pomostów roboczych i zabezpieczaj¹cych (kol.01-05) 6.Montaż porêczy ochronnych i desek krawêdznikowych 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>	877,28 m²
1. (18,98+5,74+13,14+11,13+5,84)*16		877,28
3	<i>KNR 2-02 1613-03-050</i> <i>Instalacje odgromowe rusztowań zewnêtrznych,przyciennych o wysokoœci do 20 m z zastosowaniem bednarki ocynkowanej 20x3mm.</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 1613</i> 1.Montaż zwo³u 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>	877,28 m²
1. 877,28		877,28
4	<i>KNR 0420-04-050</i> <i>Wykonanie daszków zabezpieczaj¹cych</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0420</i> 1.Ustawienie zastaw zabezpieczaj¹cych 2.U³ożenie pomostów transportowych z desek lub bali 3.Ustawienie daszków zabezpieczaj¹cych 4.Rozebranie wymienionych konstrukcji <i>krotnoœæ= 1,00</i>	82,25 m²
1. ((18,98+5,74+13,14+11,13+5,84)*1,50)		82,25
5	<i>KNR 0420-01-040</i> <i>Wykonanie zastaw zabezpieczaj¹cych na dachu</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0420</i> 1.Ustawienie zastaw zabezpieczaj¹cych 2.U³ożenie pomostów transportowych z desek lub bali 3.Ustawienie daszków zabezpieczaj¹cych 4.Rozebranie wymienionych konstrukcji <i>krotnoœæ= 1,00</i>	54,83 m
1. (18,98+5,74+13,14+11,13+5,84)		54,83

6	KNR 0901-06-040 <i>Rynny drewniane do gruzu. Ustawienie rynny</i> <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>	32,00 m
1. 16+16		32,00
7	KNR 0901-07-040 <i>Rynny drewniane do gruzu. Rozebranie rynny</i> <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>	32,00 m
1. 16+16		32,00
8	<i>kalk. własna-090</i> <i>Praca podnosnika koszowego przy montażu i demontażu zabezpieczeń.</i> <i>krotność = 1,00</i>	2,00 kpl
1. 2		2,00
2. Prace na poddaszu. <i>Kod CPV:</i>		
9	KNR 0610-03-050 <i>Odgrzybianie elementów drewnianych o powierzchni ponad 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych- oczyszczenie konstrukcji.</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0610 1. Oczyszczenie elementów ze skruszonej warstwy zewnętrznej oraz grzybni i sznurów <i>krotność = 1,00</i>	77,55 m2
1. 387,76*0,2		77,55
10	KNR-W 1514-01-050 <i>Dwukrotne malowanie środkami ochrony grzybobójczej i ognioodpornej desek.</i> <i>Charakterystyka robót:</i> analogia 1. Oczyszczenie (1x kol.01,04,05) 2. Poszpachlowanie i przeszlifowanie (1x kol.01,04,05) 3. Zagruntowanie pokostem (1x kol.01) 4. Malowanie (1x kol.02,03; 2x kol.01,04-06) <i>krotność = 1,00</i>	155,10 m2
1. 387,76*2*0,2		155,10

11	KNR 2611-01-050 <i>Oczyszczenie mechaniczne i zmycie-kominy.</i> <i>Charakterystyka robót:</i> analogia 1.Oczyszczenie podłoża z brudu, kurzu, glonów, pleśni lub starej farby z luźnymi częściami tynku (kol.01) 2.Gruntowanie wzmacniające podłoża i zmniejszające nasiłkiwość (kol.02 i 03) 3.Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejowej do podłoża (kol.04 i 05) <i>krotność= 1,00</i>	49,63 m ²
	1. $(1,73+0,65+0,65)*2,40+(0,92+0,92+0,40+0,40)*2,40+(0,83+0,26)*2,50+(0,42+0,92+0,26)*2,50+(0,78+0,26)*2,60+(1,33+1,33+0,44+0,44)*2,70+(0,93+0,93+0,42+0,42)*2,70+(0,26+1,10)*2,70+(0,68+0,26)*2,6+(0,93+0,26+0,26)*2,50$	49,63
12	KNR 2611-02-050 <i>Jednokrotne gruntowanie emulsyj ATLAS UNI-GRUNT</i> <i>Charakterystyka robót:</i> analogia 1.Oczyszczenie podłoża z brudu, kurzu, glonów, pleśni lub starej farby z luźnymi częściami tynku (kol.01) 2.Gruntowanie wzmacniające podłoża i zmniejszające nasiłkiwość (kol.02 i 03) 3.Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejowej do podłoża (kol.04 i 05) <i>krotność= 1,00</i>	49,63 m ²
	1. 49,63	49,63
13	KNR-W 0902-01-050 <i>Tynki zwykłe III kategorii wykonywane ręcznie na ścianach pionowych 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 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>	49,63 m ²
	1. 49,63	49,63
14	KNR 00-23 2613-08-040 <i>Ochrona narożników wypukłych ktownikiem metalowym.</i> <i>Charakterystyka robót:</i> analogia 1.Przygotowanie zaprawy klejowej (kol.01, 02, 06-08) 2.Przycięcie i przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ściany (kol.01, 02) 3.Wywiercenie otworów i osadzenie ścinków z metalowym trzpieniem (kol.03-05) 4.Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego (kol.06, 07) 5.Przyklejenie ktowników w narożach wypukłych i wyrównanie zapraw powierzchni przyległych do naroży (kol.08) 6.Zamocowanie listwy cokołowej (kol.09) <i>krotność= 1,00</i>	66,20 m
	1. $2,40*8+2,50*5+2,60*2+2,70*9+5$	66,20
15	KNR 2611-02-050 <i>Jednokrotne gruntowanie emulsyj ATLAS UNI-GRUNT</i> <i>Charakterystyka robót:</i> analogia 1.Oczyszczenie podłoża z brudu, kurzu, glonów, pleśni lub starej farby z luźnymi częściami tynku (kol.01) 2.Gruntowanie wzmacniające podłoża i zmniejszające nasiłkiwość (kol.02 i 03) 3.Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejowej do podłoża (kol.04 i 05) <i>krotność= 1,00</i>	49,63 m ²
	1. 49,63	49,63

16	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.Flumatowanie (2x kol.09,11) 6.Malowanie farb¹ wapienn¹, klejow¹, olejn¹ lub emulsyjn¹ (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>	49,63 m ²
1. 49,63		49,63
3. Naprawa pęknięć na kominach. <i>Kod CPV:</i>		
17	KNR 4-01 0702-02-040 Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy wapiennej, pasami o szerokości do 20 cm <i>Charakterystyka robót:</i> analogia 1.Wyznaczenie miejsc odbijania pasów tynków na p³aszczyznach pionowych 2.Ręczne odbicie pasami tynków bez względu na rodzaj pod³o³a 3.Oczyszczenie spoin muru w miejscu odbitego tynku <i>krotność= 1,00</i>	10,00 m
1. 10		10,00
18	KNR 4-01 0308-01-020 Naprawa uszkodzonych miejsc w murze do 1 cegły <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>	10,00 szt
1. 10		10,00
19	KNR 4-01 0703-01-050 Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ci¹gnionej na ocianach, filarach, pilastrach <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>	10,00 m ²
1. 10		10,00
20	KNR 4-01 0704-01-050 Powlekanie siatki cięto-ci¹gnionej zapraw¹ cementow¹ na ocianach i stropach <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0704 1.Oczyszczenie siatki szczotk¹ 2.Powlekanie siatki mlekiem cementowym przy u³yciu pędzla 3.Narzucenie warstwy gruntuj¹cej na powierzchnie p³askie pe³ne lub ca³kowite wype³nienie oczek siatki z wyg³adzeniem powierzchni kielni¹ <i>krotność= 1,00</i>	10,00 m ²
1. 10		10,00
4. Remont dachu p³askiego. <i>Kod CPV:</i>		
21	KNR 0535-08-050 Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, ko³nierzy gzymsów itp.z blachy nie nadaj¹cej się do u³ytku <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0535 1.Ostro³ne rozebranie obróbek 2.Posortowanie blachy na nadaj¹c¹ się i nie nadaj¹c¹ się do dalszego u³ytku 3.Z³o³enie blachy we wskazanym miejscu 4.Oczyszczenie pod³o³a z gwo³dzi i szpilek 5.Wyprostowanie, poobcinanie zniszczonych brzegów i z³o³enie blachy we wskazanym miejscu bez względu na grubość blachy <i>krotność= 1,00</i>	50,66 m ²
1. ((5,84+11,13+3,43+12,99+2,40+6,58+3,43+12,99+2,40+6,58)*0,60)+10		50,66

22	<i>KNR 0519-04-050</i> <i>Rozbiórki pokrycia z papy na dachach drewnianych, pierwsza warstwa</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0519</i> 1. Oczyszczenie miejsc reperowanych 2. Ręczne cięcie nowej papy na 3aty 3. Przycięcie istniejącego pokrycia dla podsunęcia 3aty 4. Przycięcie brzegów uszkodzenia w pokryciu 5. Wstawienie 3aty z przyklejeniem lepikiem i przybiciem gwoździami 6. Posmarowanie zakładów 3aty lepikiem 7. Rozbiórka istniejącego pokrycia z papy <i>krotność = 1,00</i>	310,88 m ²
1. 310,88		310,88
23	<i>KNR 0519-05-050</i> <i>Rozbiórki pokrycia z papy na dachach drewnianych, następna warstwa</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0519</i> 1. Oczyszczenie miejsc reperowanych 2. Ręczne cięcie nowej papy na 3aty 3. Przycięcie istniejącego pokrycia dla podsunęcia 3aty 4. Przycięcie brzegów uszkodzenia w pokryciu 5. Wstawienie 3aty z przyklejeniem lepikiem i przybiciem gwoździami 6. Posmarowanie zakładów 3aty lepikiem 7. Rozbiórka istniejącego pokrycia z papy <i>krotność = 1,00</i>	310,88 m ²
1. 310,88		310,88
24	<i>KNR 0430-01-050</i> <i>Rozebranie konstrukcji więźb dachowych-wyaz dachowy.</i> <i>Charakterystyka robót: analogia</i> 1. Doniesienie, ułożenie, przełożenie, rozebranie i odniesienie materiału drzewnego na pomost roboczy i podstemplowanie belek podwieszonych więźb wieszarowych 2. Rozebranie elementów więźb dachowych 3. Zniesienie rozebranych elementów więźb dachowych, odniesienie, posegregowanie i ułożenie w miejscu wskazanym <i>krotność = 1,00</i>	0,81 m ²
1. 0,90*0,90		0,81
25	<i>KNR 0414-02-050</i> <i>Wymiana desekowania dachu na styk. Deski o grubości 25 mm</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0414</i> 1. Ostrożne oderwanie desek lub 3at 2. Wyjęcie gwoździ pozostałych w krokwiach 3. Wybór anie desek lub 3at 4. Wymierzenie i przycięcie na miarę desek lub 3at oraz przybicie ich w miejscu uzupełnianym z zachowaniem właściwych odstępów <i>krotność = 1,00</i>	100,00 m ²
1. 100		100,00
26	<i>KNR 0610-03-050</i> <i>Odgrzybianie elementów drewnianych o powierzchni ponad 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych- oczyszczenie konstrukcji.</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0610</i> 1. Oczyszczenie elementów ze skruszonej warstwy zewnętrznej oraz grzybni i sznurów <i>krotność = 1,00</i>	310,88 m ²
1. 310,88		310,88
27	<i>KNR-W 1514-01-050</i> <i>Dwukrotne malowanie środkami ochrony grzybobójczej i ognioodpornej desek.</i> <i>Charakterystyka robót: analogia</i> 1. Oczyszczenie (1x kol.01,04,05) 2. Poszpachlowanie i przeszlifowanie (1x kol.01,04,05) 3. Zagruntowanie pokostem (1x kol.01) 4. Malowanie (1x kol.02,03; 2x kol.01,04-06) <i>krotność = 1,00</i>	621,76 m ²
1. 310,88*2		621,76

28	KNR-W 0504-02-050 Dwuwarstwowe pokrycie dachów pap¹ termozgrzewaln¹ Charakterystyka robót: Tablica: 0504 1.Oczyszczenie i zagruntowanie pod³o²a 2.Uk³adanie papy metod¹ zgrzewania, gazem propan-butan 3.Kszta³towanie papy wierzchniego krycia przy obróbkach i uk³adanie metod¹ zgrzewania 4.Przycięcie papy przy kominach, w³azach, lukarnach itp. krotno³æ= 1,00	621,76 m ²
	1. 310,88*2	621,76
29	KNR 0616-01-050 Izolacje poziome z papy asfaltowej na sucho.Jedna warstwa.-pod obróbki na murkach. Charakterystyka robót: Tablica: 0616 1.Oczyszczenie pod³o²a 2.U³o²enie izolacji poziomej z jednej warstwy papy na sucho oraz jednej warstwy papy ze smarowaniem zak³adów (kol.01-03) 3.U³o²enie izolacji pionowej z jednej warstwy papy na s ucho oraz ze smarowaniem zak³adów (kol.04 i 05) krotno³æ= 1,00	101,66 m ²
	1. (5,84+11,13+3,43+12,99+2,40+6,58+3,43+12,99+2,40+6,58)*1,5	101,66
30	KNR-W 0517-01-050 Monta³ różnych obróbek z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy stalowej cynkowo-tytanowej,przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm-przy kominach. Charakterystyka robót: Tablica: 0517 1.Za³o²enie i umocowanie ko³kami rozporowymi elementów obróbek 2.Wykonanie za³amań w elementach obróbek 3.Monta³ wpustów gzymsowych krotno³æ= 1,00	5,53 m ²
	1. (1,73+1,73+0,65+0,65)*0,15+(0,92+0,92+0,40+0,40)*0,15+(0,83+0,83+0,54+0,54)*0,15+(0,42+0,92+0,92+0,42)*0,15+(0,78+0,78+0,54+0,54)*0,15+(1,33+1,33+0,44+0,44)*0,15+(0,93+0,93+0,42+0,42)*0,15+(0,54+1,10+1,10+0,54)*0,15+(0,68+0,68+0,54+0,54)*0,15+(0,93+0,93+0,54+0,54)*0,15+(1,33+1,33+0,42+0,42)*0,15+(1,00+1,00+0,50+0,50)*0,15	5,53
31	KNR-W 0517-02-050 Monta³ różnych obróbek z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy cynkowo-tytanowej,przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm Charakterystyka robót: analogia 1.Za³o²enie i umocowanie ko³kami rozporowymi elementów obróbek 2.Wykonanie za³amań w elementach obróbek 3.Monta³ wpustów gzymsowych krotno³æ= 1,00	40,66 m ²
	1. ((5,84+11,13+3,43+12,99+2,40+6,58+3,43+12,99+2,40+6,58)*0,60)	40,66
32	KNR-W 0536-04-020 Obrobienie wy³azów dachowych blach¹ cynkowo-tytanow¹ w dachach krytych pap¹ lub dachówk¹ Charakterystyka robót: analogia 1.Przygotowanie, za³o²enie i umocowanie na ko³ki pokry³e i obróbek bez względu na rodzaj pokrycia 2.Wykonanie za³amań w pokryciach i obróbkach krotno³æ= 1,00	1,00 szt
33	kalk.wlasna-090 Monta³ nowego wy³azu dachowego o wymiarach 0,70x1,20 m. krotno³æ= 1,00	1,00 kpl
34	KNR 2611-01-050 Oczyszczenie mechaniczne i zmycie-kominy. Charakterystyka robót: analogia 1.Oczyszczenie pod³o²a z brudu, kurzu, glonów, pleśni lub starej farby z lu³Źnymi częściami tynku (kol.01) 2.Gruntowanie wzmacniaj³ce pod³o²a i zmniejszaj³ce nasi³kliwo³æ (kol.02 i 03) 3.Sprawdzenie przyczepno³ci zaprawy klej³cej do pod³o²a (kol.04 i 05) krotno³æ= 1,00	107,10 m ²

	1. $(1,73+1,73+0,65+0,65)*2,8+(0,92+0,92+0,40+0,40)*2,8+(0,83+0,83+0,54+0,54)*3,5+(0,42+0,92+0,92+0,42)*2,5+(0,78+0,78+0,54+0,54)*5,5+(1,33+1,33+0,44+0,44)*2,5+(0,93+0,93+0,42+0,42)*2,6+(0,54+1,10+1,10+0,54)*2,5+(0,68+0,68+0,54+0,54)*2,8+(0,93+0,93+0,54+0,54)*3,0+(1,33+1,33+0,42+0,42)*3,5+(1,00+1,00+0,50+0,50)*1,2$	107,10
35	KNR 2611-02-050 Jednokrotne gruntowanie emulsyj ¹ ATLAS UNI-GRUNT Charakterystyka robót: analogia 1.Oczyszczenie podłoża z brudu, kurzu, glonów, pleśni lub starej farby z luźnymi czêściami tynku (kol.01) 2.Gruntowanie wzmacniaj ¹ ce podł ³ o ² e i zmniejszaj ¹ ce nasi ¹ kliwoœæ (kol.02 i 03) 3.Sprawdzenie przyczepnoœci zaprawy klej ¹ cej do podł ³ o ² a (kol.04 i 05) krotnoœæ= 1,00	107,10 m ²
	1. 107,10	107,10
36	KNR-W 0902-01-050 Tynki zwyk ³ e III kategorii wykonywane rêcznie na œcianach p ³ askich i powierzchniach poziomych (balkony, loggie) Charakterystyka robót: Tablica: 0902 1.Przygotowanie powierzchni 2.Wykonanie obróbki i narzutu 3.Obsadzenie drobnych elementów z napraw ¹ tynków po obsadzeniu 4.Wykonanie i rozebranie rusztowa ¹ przenoœonych w loggiach, przeœewitach i wnêkach 5.Naprawa uszkodze ¹ przy obróbkach blacharskich i po zakotwieniu rusztowa ¹ krotnoœæ= 1,00	107,10 m ²
	1. 107,10	107,10
37	KNR 00-23 2613-08-040 Ochrona naroŹników wypuk ³ ych k ¹ townikiem metalowym. Charakterystyka robót: analogia 1.Przygotowanie zaprawy klej ¹ cej (kol.01, 02, 06-08) 2.Przyciêcie i przyklejenie p ³ yt z we ³ ny mineralnej do œciany (kol.01, 02) 3.Wywi ercenie otworów i osadzenie ³ iczników z metalowym trzpieniem (kol.03-05) 4.Przyklejenie jednej warstwy siatki z w ³ ókna szklanego (kol.06, 07) 5.Przyklejenie k ¹ towników w naroŹach wypuk ³ ych i wyrównanie zapraw ¹ powierzchni przyleg ³ ych do naroŹy (kol.08) 6.Zamocowanie listwy coko ³ owej (kol.09) krotnoœæ= 1,00	145,80 m
	1. $(2,8+2,8+3,5+2,5+5,5+2,5+2,6+2,5+2,8+3,0+3,5+1,2)*4+5$	145,80
38	KNR 2611-02-050 Jednokrotne gruntowanie emulsyj ¹ ATLAS UNI-GRUNT Charakterystyka robót: analogia 1.Oczyszczenie podł ³ o ² a z brudu, kurzu, glonów, pleśni lub starej farby z luźnymi czêściami tynku (kol.01) 2.Gruntowanie wzmacniaj ¹ ce podł ³ o ² e i zmniejszaj ¹ ce nasi ¹ kliwoœæ (kol.02 i 03) 3.Sprawdzenie przyczepnoœci zaprawy klej ¹ cej do podł ³ o ² a (kol.04 i 05) krotnoœæ= 1,00	107,10 m ²
	1. 107,10	107,10
39	KNKRB 02 1401-10-050 Malowanie tynków . Charakterystyka robót: analogia 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 ¹ wapienn ¹ , klejow ¹ , olej ¹ n ¹ lub emulsyj ¹ n ¹ (2x kol.01-05,07,08,10; 3x kol.06) 7.Zako ¹ czenie granicy malowania na ostro lub piaskiem (1x kol.02,04) krotnoœæ= 1,00	107,10 m ²
	1. 107,10	107,10
5. Remont dachu dach stromy. Kod CPV:		

40	KNR 4-01 0508-02-050 Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki układanej podwójnie Charakterystyka robót: Tablica: 0508 1.Rozebranie pokrycia z dachówki 2.Posegregowanie i oczyszczenie dachówki nadającej się do użytku krotność= 1,00	191,50 m ²
1. 237,41-45,91		191,50
41	kalk.własna-050 Rozbiórka pokrycia dachu z płyt azbestowo-cementowych wraz z utylizacją. krotność= 1,00	45,91 m ²
1. 19,13*2,40		45,91
42	KNR 4-01 0430-04-050 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych. Rozbiórka ośrodków dachu, odstęp 3at do 24 cm Charakterystyka robót: Tablica: 0430 1.Doniesienie, ułożenie, przełożenie, rozebranie i odniesienie materiału drzewnego na pomost roboczy i podstemplowanie belek podwieszonych więźb wieszarowych 2.Rozebranie elementów więźb dachowych 3.Zniesienie rozebranych elementów więźb dachowych, odniesienie, posegregowanie i ułożenie w miejscu wskazanym krotność= 1,00	237,41 m ²
1. 237,41		237,41
43	KNR 0610-03-050 Odgryzanie elementów drewnianych o powierzchni ponad 5 m² przy użyciu szczotek stalowych-oczyszczenie konstrukcji. Charakterystyka robót: Tablica: 0610 1.Oczyszczenie elementów ze skruszonej warstwy zewnętrznej oraz grzybni i sznurów krotność= 1,00	237,41 m ²
1. 237,41		237,41
44	KNR-W 1514-01-050 Dwukrotne malowanie aerodkami ochrony grzybobójczej i ognioodpornej desek. Charakterystyka robót: analogia 1.Oczyszczenie (1x kol.01,04,05) 2.Poszpachlowanie i przeszlifowanie (1x kol.01,04,05) 3.Zagrunтовanie pokostem (1x kol.01) 4.Malowanie (1x kol.02,03; 2x kol.01,04-06) krotność= 1,00	474,82 m ²
1. 237,41*2		474,82
45	KNR 0413-02-040 Wzmocnienie krokwi deskami o grubości 32 mm. Dwustronnie nabicie desek na krokwie. Charakterystyka robót: Tablica: 0413 1.Podstemplowanie konstrukcji wraz z wyprostowaniem ugiętych lub pękniętych elementów 2.Wybranie materiału oraz wymierzenie i przycięcie na miarę 3.Montaż konstrukcji wzmacniającej z wykonaniem pościżeń 4.Rozebranie podstemplowania krotność= 1,00	287,55 m
1. (6,58*24)+(2,40*24)+(3,43*21)		287,55
46	KNR 0412-02-040 Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu. Krokwie zwykłe i kleszcze Charakterystyka robót: Tablica: 0412 1.Podstemplowanie konstrukcji dachowej 2.Usunięcie zniszczonych elementów 3.Wybranie materiału, wymierzenie oraz przygotowanie nowych elementów z wykonaniem gniazd i zaciągów 4.Dopasowanie wykonanych elementów do istniejącej konstrukcji 5.Zamontowanie elementów z wykonaniem pościżeń 6.Rozebranie podstemplowania krotność= 1,00	4,00 m
1. 4		4,00

47	KNR 0526-01-040 Osadzenie okien w po³aci dachowej. Wykonanie konstrukcji noœnej Charakterystyka robót: Tablica: 0526 1. Wykonanie konstrukcji noœnej dla okna. 2. Demonta¿ ramy okiennej. 3. Zamocowanie oœcie¿nicy przy pomocy k¹towników monta¿owych do konstrukcji. 4. Wstawienie ramy okiennej i sprawdzenie równoleg³oœci ramy i oœcie¿nicy. 5. Wyjêcie ponowne ramy okiennej i dokrêcenie k¹towników mocuj¹cych. 6. Zamontowanie ok³adziny, koñnierzy uszczelniaj¹cych, czêœci bocznych, rynny kosztowej. krotnoœæ= 1,00	8,80 m
1. (0,50+0,60)*2*4		8,80
48	KNR 0526-02-020 Osadzenie okien w po³aci dachowej Charakterystyka robót: Tablica: 0526 1. Wykonanie konstrukcji noœnej dla okna. 2. Demonta¿ ramy okiennej. 3. Zamocowanie oœcie¿nicy przy pomocy k¹towników monta¿owych do konstrukcji. 4. Wstawienie ramy okiennej i sprawdzenie równoleg³oœci ramy i oœcie¿nicy. 5. Wyjêcie ponowne ramy okiennej i dokrêcenie k¹towników mocuj¹cych. 6. Zamontowanie ok³adziny, koñnierzy uszczelniaj¹cych, czêœci bocznych, rynny kosztowej. krotnoœæ= 1,00	4,00 szt
1. 4		4,00
49	kalk.w³asna-050 U³o¿enie membrany dachowej MDM. krotnoœæ= 1,00	237,41 m²
1. 237,41		237,41
50	KNR 2-02 0410-03-050 O³acenie po³aci dachowych ³atami z tarcicy nasyconej 40 X 60 mm o rozstawie ³at 16 cm do 24 cm. Charakterystyka robót: Tablica: 0410 1. Przybicie desek na styk (kol.01) 2. Przyciêcie desek przy krokwiach naro¿nych lub koñcowych (kol.01) 3. Przybicie deski czos³owej 4. Przybicie ³at (kol.02-04) 5. Przyciêcie ³at przy krokwiach naro¿nych lub koñcowych (kol.02-04) 6. Wykonanie i osadzenie wy³azów dachowych (kol.01-04) 7. Wykonanie i osadzenie okienek dymnikowych (kol.01-04) 8. Wykonanie i osadzenie okienka typu "wole oko" (kol.05) krotnoœæ= 1,00	237,41 m²
1. 237,41		237,41
51	KNR 2-02 0504-04-050 Pokrycie dachów w koronkê, dachówk¹ ceramiczn¹ karpiówk¹. Charakterystyka robót: Tablica: 0504 1. Wykonanie i obsadzenie ³aw kominarskich 2. Pokrycie dachu dachówk¹ z uszczelnieniem od do³u styków zapraw¹ 3. Pokrycie naro¿y i kalenie g¹siorami krotnoœæ= 1,00	237,41 m²
1. 237,41		237,41
52	kalk.w³asna-040 Przykrêcenie do ³at dwóch pierwszych rzêdów dachówek. krotnoœæ= 1,00	38,26 m
1. 19,13+19,13		38,26
53	kalk.w³asna-050 Przykrêcenie kolejnych poziomów dachówek do ³at ,co druga warstwa. krotnoœæ= 1,00	118,71 m²
1. 237,41*0,5		118,71

54	KNR 0507-02-050 Różne obróbki z blachy z cynkowo-trytaniowej, grubości 0,70 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm.-pasy nadrynnowe i okien pościowych. Charakterystyka robót: analogia 1.Przygotowanie, zaoczenie i umocowanie na kołki pokryć bez względu na rodzaj pokrycia 2.Wykonanie załamań w pokryciach i obróbkach 3.Wykonanie wpustów gzymsowych 4.Obróbenie podpórek 5.Wykonanie i zaoczenie rur wentylacyjnych długości 2 m, fi 20 cm z podkładem, kołnierzem i kołpakiem krotność= 1,00	29,13 m ²
1. (19,13+19,13)*0,5+10		29,13
55	kalk.wlasna-040 Zakup i montaż barier łazienkowych. krotność= 1,00	38,26 m
1. 19,13+19,13		38,26
56	KNR 0535-03-040 Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku Charakterystyka robót: Tablica: 0535 1.Ostrożne rozebranie obróbek 2.Posortowanie blachy na nadającej się i nie nadającej się do dalszego użytku 3.Zaoczenie blachy we wskazanym miejscu 4.Oczyszczenie podłoża z gwoździ i szpilek 5.Wyprostowanie, poobcinanie zniszczonych brzegów i zaoczenie blachy we wskazanym miejscu bez względu na grubość blachy krotność= 1,00	52,24 m
1. 20+20+(1,83+1,97+8,44)		52,24
57	KNR 0509-04-040 Rynny dachowe z blachy tytan-cynku, grubości 0,70 mm, półokrągłe o średnicy 15 cm. Charakterystyka robót: analogia 1.Przygotowanie, zaoczenie i umocowanie rynien do uprzednio osadzonych kołków 2.Wykonanie załamań i wpustów 3.Wykonanie i zaoczenie zbiorniczków 40x40x30 cm krotność= 1,00	52,24 m
1. 20+20+(1,83+1,97+8,44)		52,24
58	KNR 0509-09-020 Zbiorniczki przy rynnach z blachy z cynku grubości 0,60 mm. Charakterystyka robót: Tablica: 0509 1.Przygotowanie, zaoczenie i umocowanie rynien do uprzednio osadzonych kołków 2.Wykonanie załamań i wpustów 3.Wykonanie i zaoczenie zbiorniczków 40x40x30 cm krotność= 1,00	3,00 szt
1. 1+1+1		3,00
59	KNR 0524-08-020 Dodatkowe nakładki do uzupełnień rynien półokrągłych i skrzynkowych za wykonane wpusty /sztucery/ z blachy ocynkowanej Charakterystyka robót: Tablica: 0524 1.Pocięcie blachy na wymiar 2.Zawijanie brzegów 3.Nadanie profilu 4.Skądanie i lutowanie poszczególnych odcinków w elementy 5.Osądzenie odcinków rynien z polutowaniem 6.Umocowanie uchwytów do rynien z wyrobieniem spadków 7.Zawieszenie gotowych elementów rynien na uchwytach z polutowaniem i umocowaniem oraz pościęciem z rynni istniejącej 8.Wykonanie załamań ściennie z polutowaniem krotność= 1,00	3,00 szt
1. 3		3,00

60	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' się i nie nadaj'c' się do dalszego użytku 3.Z'ożenie blachy we wskazanym miejscu 4.Oczyszczenie pod'oża z gwoŹdzi i szpilek 5.Wyprostowanie, poobcinanie zniszczonych brzegów i z'ożenie blachy we wskazanym miejscu bez względu na grubość blachy <i>krotność= 1,00</i>	48,00 m
1. 16+16+16		48,00
61	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'ożenie i umocowanie rur spustowych do uprzednio osadzonych ko'ków 2.Wykonanie za'amań oraz po'cięz z rur' żeliwn' deszczow' lub wykonanie kolanka <i>krotność= 1,00</i>	48,00 m
1. 16+16+16		48,00
6. Remont świetlików na dachu. <i>Kod CPV:</i>		
62	KNR 2611-01-050 <i>Oczyszczenie mechaniczne i zmycie-murki świetlików.</i> <i>Charakterystyka robót:</i> analogia 1.Oczyszczenie pod'oża z brudu, kurzu, glonów, pleśni lub starej farby z luŹnymi cz'ęciami tynku (kol.01) 2.Gruntowanie wzmacniaj'ce pod'oże i zmniejszaj'ce nasi'kliwość (kol.02 i 03) 3.Sprawdzenie przyczepności zaprawy klej'cej do pod'oża (kol.04 i 05) <i>krotność= 1,00</i>	14,37 m2
1. (2,46+4,91+2,46)*0,50+(5,52+4,88+5,52+4,88)*0,30+(3,89+2,93+3,89)*0,30		14,37
63	KNR 2611-02-050 <i>Jednokrotne gruntowanie emulsj' ATLAS UNI-GRUNT</i> <i>Charakterystyka robót:</i> analogia 1.Oczyszczenie pod'oża z brudu, kurzu, glonów, pleśni lub starej farby z luŹnymi cz'ęciami tynku (kol.01) 2.Gruntowanie wzmacniaj'ce pod'oże i zmniejszaj'ce nasi'kliwość (kol.02 i 03) 3.Sprawdzenie przyczepności zaprawy klej'cej do pod'oża (kol.04 i 05) <i>krotność= 1,00</i>	14,37 m2
1. 14,37		14,37
64	KNR-W 0902-01-050 <i>Tynki zwyk'ę III kategorii wykonywane ręcznie na ścianach p'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' 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>	14,37 m2
1. 14,37		14,37
65	KNR 2611-02-050 <i>Jednokrotne gruntowanie emulsj' ATLAS UNI-GRUNT</i> <i>Charakterystyka robót:</i> analogia 1.Oczyszczenie pod'oża z brudu, kurzu, glonów, pleśni lub starej farby z luŹnymi cz'ęciami tynku (kol.01) 2.Gruntowanie wzmacniaj'ce pod'oże i zmniejszaj'ce nasi'kliwość (kol.02 i 03) 3.Sprawdzenie przyczepności zaprawy klej'cej do pod'oża (kol.04 i 05) <i>krotność= 1,00</i>	14,37 m2
1. 14,37		14,37

66	<i>KNKRB 02 1401-10-050</i> <i>Malowanie tynków .</i> <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.Flutowanie (2x kol.09,11) 6.Malowanie farb¹ wapienn¹, klejow¹, olejn¹ 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>	14,37 m ²
1. 14,37		14,37
67	<i>KNR 00-25 0101-01-050</i> <i>Mycie konstrukcji powierzchniowych z detergentem pod ciśnieniem-konstrukcja i szyby świetlików.</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0101 1.Sporządzenie wodnego roztworu detergentu. 2.Nałożenie roztworu na konstrukcję, zmycie i spłukanie czystą wodą. 3.Nadzór techniczny. 4.Kontrola jakości. <i>krotność = 1,00</i>	86,46 m ²
1. (2,46+4,91+2,56)*0,90+(4,91*3,08)+(5,52*3*2)+(4,88*3*2)		86,46
68	<i>KNR 00-25 0104-02-050</i> <i>Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia St 2, stan wyjściowy powierzchni B</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0104 1.Gruntowne czyszczenie ręczne lub z wykorzystaniem narzędzia z napędem mechanicznym. 2.Odpylenie zmiotk¹. 3.Wymiana szczotek, tarcz szlifujących. 4.Nadzór techniczny, kontrola jakości. <i>krotność = 1,00</i>	17,29 m ²
1. 86,46*0,2		17,29
69	<i>KNR 00-25 0103-02-050</i> <i>Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji kratowych</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0103 1.Jednokrotne odtłuszczenie powierzchni za pomocą paku³ namoczonych w rozpuszczalniku organicznym. 2.Nadzór techniczny, kontrola jakości. <i>krotność = 1,00</i>	17,29 m ²
1. 17,29		17,29
70	<i>kalk.wlasna-040</i> <i>Uszczelnienie powierzchni blachy akrylem do stosowania na zewnątrz lub silikonem.</i> <i>krotność = 1,00</i>	20,00 m
1. 20		20,00
71	<i>KNR 2-02 1513-09-050</i> <i>Dwukrotne malowanie chemoodporne farbami poliwinylowymi, elementów metalowych o powierzchni ponad 0,5 m².</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 1513 1.Przygotowanie powierzchni (1x kol.01-07,09) 2.Zagrunтовanie farb¹ do grunтовania (2x kol.01-07,09) 3.Malowanie (1x kol.08,10; 2x kol.01-07,09) <i>krotność = 1,00</i>	17,29 m ²
1. 17,29		17,29
72	<i>KNR 2-02 1513-10-050</i> <i>Doposażenie za pomocą następujących warstw emali poliwinylowej, chemoodpornej na elementach metalowych o powierzchni ponad 0,5 m².</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 1513 1.Przygotowanie powierzchni (1x kol.01-07,09) 2.Zagrunтовanie farb¹ do grunтовania (2x kol.01-07,09) 3.Malowanie (1x kol.08,10; 2x kol.01-07,09) <i>krotność = 1,00</i>	17,29 m ²
1. 17,29		17,29

73	KNR 4-01 1109-06-050 Uzupełnienie okitowania istniejących szyb w ramach metalowych. Powierzchnia szyby ponad 0,50 m² Charakterystyka robót: Tablica: 1109 1. Usunięcie resztek odpadającego kitu 2. Uzupełnienie okitowania krotność = 1,00	86,46 m ²
1. 86,46		86,46
74	KNR 4-01 1111-02-050 Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych. Ramy metalowe Charakterystyka robót: Tablica: 1111 1. Ostrożne wyjęcie szyb niezależne od rodzajów i grubości szkła z oczyszczeniem wrębów i posegregowaniem szkła krotność = 1,00	5,00 m ²
1. 5		5,00
75	KNR 4-01 1107-03-050 Szklenie zdejmowanych ram świetlików dachowych metalowych na kit podwójny, szkło paskie cięgnięte bezbarwne lub matowe o grub. 3-4 mm. Pow. szyby ponad 0,50 m² Charakterystyka robót: Tablica: 1107 1. Wymiarzenie i przycięcie szyb 2. Podkitowanie wrębów 3. Umieszczenie szyb we wrębach i umocowanie kołkami 4. Okitowanie wrębów na kit podwójny krotność = 1,00	5,00 m ²
1. 5		5,00
7. Prace porządkowe przy remoncie dachu. Kod CPV:		
76	KNR-W 0109-09-060 Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km Charakterystyka robót: analogia 1. Załadowanie odspójonej ziemi lub gruzu na ośrodki transportowe 2. Wywiezienie na odległość do 1 km 3. Wyładowanie ze ośrodków transportowych krotność = 1,00	7,75 m ³
1. (237,41*0,02)+3		7,75
77	KNR-W 0109-10-060 Dodatek za każdy następny 1 km wywiezienia materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - wywiezienie gruzu na gruzowski w odległości 20 km. Charakterystyka robót: Tablica: 0109 1. Załadowanie odspójonej ziemi lub gruzu na ośrodki transportowe 2. Wywiezienie na odległość do 1 km 3. Wyładowanie ze ośrodków transportowych krotność = 1,00	155,00 m ³
1. 7,75*20		155,00
78	kalk.własna-034 Koszt utylizacji materiałów z rozbiórki. krotność = 1,00	11,63 t
1. 7,75*1,5		11,63

Spis dzie³ów

Lp.	Nazwa dzie³u	Od	Do
1.	Prace przygotowawcze przy remoncie dachu.	1	8
2.	Prace na poddaszu.	9	16
3.	Naprawa p³ekniêæ na kominach.	17	20
4.	Remont dachu p³askiego.	21	39
5.	Remont dachu dach stromy.	40	61
6.	Remont œwietlików na dachu.	62	75
7.	Prace porzadkowe przy remoncie dachu.	76	78