

2025-05-18

Zamawiający:

Wspólnota Mieszkaniowa przy ul. Jedności
Narodowej 176 we Wrocławiu.
Jedności Narodowej 176
50-302 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: Jedności Narodowej 176, 50-302 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-W, KNR 4-01, KNR 2-02, KNR 00-23, KNKRB 02

Waluta: PLN

Poziom cen kosztorysu:

Sporządził:

Lukasz Wądyka

Sprawdził:

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>	2065,50 m²
1. 15,30*1,5*90		2065,50
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.Monta¿ i usztywnienie rusztowañ 3.Monta¿ pionów komunikacyjnych 4.Zawieszenie drabinek 5.U³o¿enie pomostów (kol.06-08) lub u³o¿enie i przekazanie pomostów roboczych i zabezpieczaj¹cych (kol.01-05) 6.Monta¿ porêczy ochronnych i desek krawê¿nikowych 7.Wykonanie otworów i ko³ków drewnianych, obsadzenie haków i zamocowanie rusztowañ (kol.01-05) 8.Wykonanie daszków nad wejœciami (kol.01-05) 9.Transport poziomy i pionowy elementów i materia³ów 10.Okresowe sprawdzenia sztywnoœci konstrukcji rusztowañ (kol.01-05) 11.Demonta¿ rusztowañ 12.Oczyszczenie,posegregowanie elementów rusztowañ 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>	306,00 m²
1. 15,30*20		306,00
3	<i>KNR 2-02 1613-03-050</i> <i>Instalacje odgromowe rusztowañ zewnêtrznych,przyciennych o wysokoœci do 20 m z zastosowaniem bednarki ocynkowanej 20x3mm.</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 1613</i> 1.Monta¿ zwoðu pionowego 2.Uziemienie konstrukcji rusztowania przez przy³czenie do istniej¹cej instalacji uziemiaj¹cej 3.Demonta¿ instalacji odgromowej 4.Oczyszczenie elementów instalacji odgromowej i przygotowanie do przewozu <i>krotnoœæ= 1,00</i>	306,00 m²
1. 306		306,00
4	<i>KNR 0420-04-050</i> <i>Wykonanie daszków zabezpieczaj¹cych</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0420</i> 1.Ustawienie zastaw zabezpieczaj¹cych 2.U³o¿enie pomostów transportowych z desek lub bali 3.Ustawienie daszków zabezpieczaj¹cych 4.Rozebranie wymienionych konstrukcji <i>krotnoœæ= 1,00</i>	22,95 m²
1. 15,30*1,50		22,95
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.U³o¿enie pomostów transportowych z desek lub bali 3.Ustawienie daszków zabezpieczaj¹cych 4.Rozebranie wymienionych konstrukcji <i>krotnoœæ= 1,00</i>	15,30 m
1. 15,30		15,30

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 zasypywanie ziemią oraz ubicie 5. Umocowanie gotowych przęseł 6. Odjęcie przęseł 7. Wykopanie słupów i zasypywanie 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>	20,00 m
1. 20		20,00
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 zasypywanie ziemią oraz ubicie 5. Umocowanie gotowych przęseł 6. Odjęcie przęseł 7. Wykopanie słupów i zasypywanie 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>	20,00 m
1. 20		20,00
8	kalk.wlasna-090 <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 2611-01-050 <i>Oczyszczenie mechaniczne i zmycie elementów drewniane.</i> <i>Charakterystyka robót:</i> analogia 1. Oczyszczenie podłogi z brudu, kurzu, glonów, pleśni lub starej farby z luźnymi częściami tynku (kol.01) 2. Gruntowanie wzmacniające podłogę i zmniejszające nasiłkowość (kol.02 i 03) 3. Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejowej do podłogi (kol.04 i 05) <i>krotność = 1,00</i>	254,31 m2
1. 254,31		254,31
10	KNR 0610-03-050 <i>Odrzymbianie 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>	254,31 m2
1. 254,31		254,31

11	KNR-W 1514-01-050 Dwukrotne malowanie œrodkami 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.Zagruntowanie pokostem (1x kol.01) 4.Malowanie (1x kol.02,03; 2x kol.01,04-06) krotnoœæ= 1,00	254,31 m2
1. 254,31		254,31
12	KNR 2611-01-050 Oczyszczenie mechaniczne i zmycie-kominy. Charakterystyka robót: analogia 1.Oczyszczenie pod³o¿a z brudu, kurzu, glonów, pleœni lub starej farby z luŹnymi czêœciami tynku (kol.01) 2.Gruntowanie wzmacniaj¹ce pod³o¿e i zmniejszaj¹ce nasi¹kliwoœæ (kol.02 i 03) 3.Sprawdzenie przyczepnoœci zaprawy klej¹cej do pod³o¿a (kol.04 i 05) krotnoœæ= 1,00	65,44 m2
1. ((0,26+1,20+0,26)*2,4)*2+((0,26+1,20+0,26)*2,7)*2+((0,16+2,20+0,16)*2,2)*2+((0,42+0,82+0,82+0,42)*2,6)*2+((0,40+0,40+0,40+0,40)*2,7)*2+((0,45+2,16+2,16+0,45)*2,7)+((0,08+0,40+0,08)*2,1)		65,44
13	KNR 2611-02-050 Jednokrotne gruntowanie emulsj¹ ATLAS UNI-GRUNT Charakterystyka robót: analogia 1.Oczyszczenie pod³o¿a z brudu, kurzu, glonów, pleœni lub starej farby z luŹnymi czêœciami tynku (kol.01) 2.Gruntowanie wzmacniaj¹ce pod³o¿e i zmniejszaj¹ce nasi¹kliwoœæ (kol.02 i 03) 3.Sprawdzenie przyczepnoœci zaprawy klej¹cej do pod³o¿a (kol.04 i 05) krotnoœæ= 1,00	65,44 m2
1. 65,44		65,44
14	KNR-W 0902-01-050 Tynki zwyk³e III kategorii wykonywane rêcznie na œcianach p³askich i powierzchniach poziomych (balkony, loggie) Charakterystyka robót: Tablica: 0902 1.Przygotowanie powierzchni 2.Wykonanie obróbki i narzutu 3.Obsadzenie drobnych elementów z napraw¹ tynków po obsadzeniu 4.Wykonanie i rozebranie rusztowañ przenoœonych w loggiach, przeœwitach i wnêkach 5.Naprawa uszkodzeñ przy obróbkach blacharskich i po zakotwieniu rusztowañ krotnoœæ= 1,00	65,44 m2
1. 65,44		65,44
15	KNR 00-23 2613-08-040 Ochrona naro¿ników wypuk³ych k³townikiem metalowym. Charakterystyka robót: analogia 1.Przygotowanie zaprawy klej¹cej (kol.01, 02, 06-08) 2.Przyciêcie i przyklejenie p³yt z we³ny mineralnej do œciany (kol.01, 02) 3.Wywi ercenie otworów i osadzenie œiczników z metalowym trzpieniem (kol.03-05) 4.Przyklejenie jednej warstwy siatki z w³ókna szklanego (kol.06, 07) 5.Przyklejenie k³towników w naro¿ach wypuk³ych i wyrównanie zapraw¹ powierzchni przyleg³ych do naro¿y (kol.08) 6.Zamocowanie listwy coko³owej (kol.09) krotnoœæ= 1,00	91,60 m
1. 2,10*2+2,20*4+2,40*4+2,60*8+2,70*16+5		91,60
16	KNR 2611-02-050 Jednokrotne gruntowanie emulsj¹ ATLAS UNI-GRUNT Charakterystyka robót: analogia 1.Oczyszczenie pod³o¿a z brudu, kurzu, glonów, pleœni lub starej farby z luŹnymi czêœciami tynku (kol.01) 2.Gruntowanie wzmacniaj¹ce pod³o¿e i zmniejszaj¹ce nasi¹kliwoœæ (kol.02 i 03) 3.Sprawdzenie przyczepnoœci zaprawy klej¹cej do pod³o¿a (kol.04 i 05) krotnoœæ= 1,00	65,44 m2
1. 65,44		65,44

17	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, 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>	65,44 m ²
1. 65,44		65,44
3. Naprawa pęknięć . <i>Kod CPV:</i>		
18	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 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>	5,00 m
1. 5		5,00
19	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>	5,00 szt
1. 5		5,00
20	KNR 4-01 0703-01-050 Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-cięgnionej na ocianach, filarach, pilastrach <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0703 1.Przycięcie siatek na miarę 2.Przymocowanie jednej warstwy siatek do podłoża za pomocą gwoździ i drutu <i>krotność= 1,00</i>	5,00 m ²
1. 5		5,00
21	KNR 4-01 0704-01-050 Powlekanie siatki cięto-cięgnionej zaprawą cementową na ocianach i stropach <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0704 1.Oczyszczenie siatki szczotką 2.Powlekanie siatki mlekiem cementowym przy użyciu pędzla 3.Narzutanie warstwy gruntu¹cej na powierzchnię paskie¹ne lub całkowite wypełnienie oczek siatki z wygładzeniem powierzchni kielni¹ <i>krotność= 1,00</i>	5,00 m ²
1. 5		5,00
4. Remont dachu paskiego. <i>Kod CPV:</i>		
22	KNR 0535-08-050 Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, koźnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0535 1.Ostrożne rozebranie obróbek 2.Posortowanie blachy na nadającą się i nie nadającą się do dalszego użytku 3.Złożenie blachy we wskazanym miejscu 4.Oczyszczenie podłoża z gwoździ i szpilek 5.Wyprostowanie, poobcinanie zniszczonych brzegów i złożenie blachy we wskazanym miejscu bez względu na grubość blachy <i>krotność= 1,00</i>	19,18 m ²
1. ((15,30+15,30)*0,30)+10		19,18

23	KNR 0519-04-050 Rozbiórki pokrycia z papy na dachach drewnianych, pierwsza warstwa Charakterystyka robót: Tablica: 0519 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 gwoździ 6. Posmarowanie zakładów 3aty lepikiem 7. Rozbiórka istniejącego pokrycia z papy krotność = 1,00	274,02 m ²
1. 274,02		274,02
24	KNR 0519-05-050 Rozbiórki pokrycia z papy na dachach drewnianych, następna warstwa Charakterystyka robót: Tablica: 0519 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 gwoździ 6. Posmarowanie zakładów 3aty lepikiem 7. Rozbiórka istniejącego pokrycia z papy krotność = 1,00	274,02 m ²
1. 274,02		274,02
25	KNR 0430-01-050 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych-wyaz dachowy. Charakterystyka robót: analogia 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	1,00 m ²
1. 1		1,00
26	KNR 0414-02-050 Wymiana desekowania dachu na styk. Deski o grubości 25 mm Charakterystyka robót: Tablica: 0414 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 krotność = 1,00	109,61 m ²
1. 274,02*0,4		109,61
27	KNR 4-01 0412-02-040 Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu. Krokwie zwykłe i kleszcze Charakterystyka robót: Tablica: 0412 1. Podstemplowanie konstrukcji dachowej 2. Usunięcie zniszczonych elementów 3. Wybór materiału, wymierzenie oraz przygotowanie nowych elementów z wykonaniem gniazd i zaciosów 4. Dopasowanie wykonanych elementów do istniejącej konstrukcji 5. Zamontowanie elementów z wykonaniem połączeń 6. Rozebranie podstemplowania krotność = 1,00	61,04 m
1. 8,72*7		61,04
28	KNR 2611-01-050 Oczyszczenie mechaniczne i zmycie-elementy drewniane. Charakterystyka robót: analogia 1. Oczyszczenie podłoża z brudu, kurzu, glonów, pleśni lub starej farby z luźnymi częściami tynku (kol.01) 2. Gruntowanie wzmacniająco podłoże i zmniejszające nasiąkliwość (kol.02 i 03) 3. Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejowej do podłoża (kol.04 i 05) krotność = 1,00	274,02 m ²
1. 274,02		274,02

29	KNR 0610-03-050 Odgrzybianie 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	274,02 m2
1. 274,02		274,02
30	KNR-W 1514-01-050 Dwukrotne malowanie œrodkami 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.Zagruntowanie pokostem (1x kol.01) 4.Malowanie (1x kol.02,03; 2x kol.01,04-06) krotność= 1,00	274,02 m2
1. 274,02		274,02
31	KNR-W 0504-02-050 Dwuwarstwowe pokrycie dachów pap¹ termozgrzewaln¹ Charakterystyka robót: Tablica: 0504 1.Oczyszczenie i zagruntowanie pod³o¿a 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. krotność= 1,00	274,02 m2
1. 274,02		274,02
32	KNR 0616-01-050 Izolacje poziome z papy asfaltowej na sucho.Jedna warstwa.-pod obróbki na murkach. Charakterystyka robót: Tablica: 0616 1.Oczyszczenie pod³o¿a 2.U³o¿enie izolacji poziomej z jednej warstwy papy na sucho oraz jednej warstwy papy ze smarowaniem zak³adów (kol.01-03) 3.U³o¿enie izolacji pionowej z jednej warstwy papy na s ucho oraz ze smarowaniem zak³adów (kol.04 i 05) krotność= 1,00	10,74 m2
1. (17,90*0,30)*2		10,74
33	KNR-W 0517-01-050 Monta¿ ró¿nych obróbek z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy stalowej cynkowo- tytanowej,przy szerokoœci w rozwiniêciu do 25 cm-przy kominach. Charakterystyka robót: Tablica: 0517 1.Za³o¿enie i umocowanie ko³kami rozporowymi elementów obróbek 2.Wykonanie za³amañ w elementach obróbek 3.Monta¿ wpustów gzymsowych krotność= 1,00	12,36 m2
1. ((0,56+1,20+1,20+0,56)*0,25)*2+ ((0,58+1,20+1,20+0,58)*0,25)*2+ ((0,42+2,20+2,20+0,42)*0,25)*2+ ((0,42+0,82+0,82+0,42)*0,25)*2+ ((0,40+0,40+0,40+0,40)*0,25)*2+ ((0,45+2,16+2,16+0,45)*0,25)+ ((0,46+0,40+0,40+0,46)*0,25)+ ((0,42+0,42+0,42+0,42)*0,25)+2		12,36
34	KNR-W 0517-02-050 Monta¿ ró¿nych obróbek z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy cynkowo-tytanowej,przy szerokoœci w rozwiniêciu ponad 25 cm - ogniomury i pas nadrynnowy. Charakterystyka robót: analogia 1.Za³o¿enie i umocowanie ko³kami rozporowymi elementów obróbek 2.Wykonanie za³amañ w elementach obróbek 3.Monta¿ wpustów gzymsowych krotność= 1,00	30,66 m2
1. (17,90*0,60*2)+(15,30*0,30*2)		30,66

35	<i>KNR 0535-03-040</i> <i>Rozebranie rynien z blachy nadaj'cej się do uż'tku</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 uż'tku 3.Z'żenie blachy we wskazanym miejscu 4.Oczyszczenie pod'ż'a z gwoŹdzi i szpilek 5.Wyprostowanie, poobcinanie zniszczonych brzegów i z'żenie blachy we wskazanym miejscu bez względu na grubość blachy <i>krotność= 1,00</i>	15,30 m
1. 15,30		15,30
36	<i>KNR 0509-04-040</i> <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, zażenie i umocowanie rynien do uprzednio osadzonych końców 2.Wykonanie załam' i wpustów 3.Wyko nanie i zażenie zbiorniczków 40x40x30 cm <i>krotność= 1,00</i>	15,30 m
1. 15,30		15,30
37	<i>KNR 0509-09-020</i> <i>Zbiorniczki przy rynnach z blachy z cynku grubości 0,60 mm.</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0509 1.Przygotowanie, zażenie i umocowanie rynien do uprzednio osadzonych końców 2.Wykonanie załam' i wpustów 3.Wyko nanie i zażenie zbiorniczków 40x40x30 cm <i>krotność= 1,00</i>	1,00 szt
1. 1		1,00
38	<i>KNR 0524-08-020</i> <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'czeniem z rynn' istniej'c' 8.Wykonanie załam' 'cznie z polutowaniem <i>krotność= 1,00</i>	1,00 szt
1. 1		1,00
39	<i>KNR 0535-06-040</i> <i>Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadaj'cej się do uż'tku</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 uż'tku 3.Z'żenie blachy we wskazanym miejscu 4.Oczyszczenie pod'ż'a z gwoŹdzi i szpilek 5.Wyprostowanie, poobcinanie zniszczonych brzegów i z'żenie blachy we wskazanym miejscu bez względu na grubość blachy <i>krotność= 1,00</i>	20,00 m
1. 20		20,00
40	<i>KNR 0511-03-040</i> <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, zażenie i umocowanie rur spustowych do uprzednio osadzonych końców 2.Wykonanie załam' oraz po'cze' z rur' żeliwn' deszczow' lub wykonanie kolanka <i>krotność= 1,00</i>	20,00 m
1. 20		20,00

41	KNR-W 0536-04-090 Obrobienie wy³azów dachowych blach¹ cynkowo-tytanow¹ w dachach krytych pap¹ lub dachówk¹ Charakterystyka robót: analogia 1.Przygotowanie, za³ożenie i umocowanie na ko³ki pokryæ i obróbkę bez wzglêdu na rodzaj pokrycia 2.Wykonanie za³amañ w pokryciach i obróbkach krotnoæ= 1,00	1,00 kpl
1. 1		1,00
42	kalk.wlasna-090 Montaż nowego wy³azu dachowego o wymiarach 0,70x1,20 m. krotnoæ= 1,00	1,00 kpl
43	kalk.wlasna-020 Demontaż wywiewek kanalizacyjnych i przewodów ponad kominami. krotnoæ= 1,00	5,00 szt
1. 5		5,00
44	KNR 2-02 0513-01-020 Wywietrzaki kanalizacyjne. Charakterystyka robót: analogia 1.Dopasowanie i za³ożenie uszelek 2.Skrêcenie ærubami po³1czeñ ko³nier zowych 3.Wykucie gniazd i osadzenie zaczepów 4.Obróbka blacharska ko³nierzy i uchwyty linek 5.Za³ożenie linek odci¹gowych krotnoæ= 1,00	5,00 szt
1. 5		5,00
45	KNR 2611-01-050 Oczyszczenie mechaniczne i zmycie-kominy. Charakterystyka robót: analogia 1.Oczyszczenie pod³oża z brudu, kurzu, glonów, pleœni lub starej farby z luŹnymi czêœciami tynku (kol.01) 2.Gruntowanie wzmacniaj¹ce pod³oże i zmniejszaj¹ce nasi¹kliwoœæ (kol.02 i 03) 3.Sprawdzenie przyczepnoœci zaprawy klej¹cej do pod³oża (kol.04 i 05) krotnoæ= 1,00	33,27 m2
1. ((0,56+1,20+1,20+0,56)*0,80)*2+ ((0,58+1,20+1,20+0,58)*0,80)*2+ ((0,42+2,20+2,20+0,42)*0,80)*2+ ((0,42+0,82+0,82+0,42)*0,80)*2+ ((0,40+0,40+0,40+0,40)*0,80)*2+ ((0,45+2,16+2,16+0,45)*0,80)+ ((0,46+0,40+0,40+0,46)*0,30)+ ((0,42+0,42+0,42+0,42)*0,20)+2		33,27
46	KNR 2611-02-050 Jednokrotne gruntowanie emulsj¹ ATLAS UNI-GRUNT Charakterystyka robót: analogia 1.Oczyszczenie pod³oża z brudu, kurzu, glonów, pleœni lub starej farby z luŹnymi czêœciami tynku (kol.01) 2.Gruntowanie wzmacniaj¹ce pod³oże i zmniejszaj¹ce nasi¹kliwoœæ (kol.02 i 03) 3.Sprawdzenie przyczepnoœci zaprawy klej¹cej do pod³oża (kol.04 i 05) krotnoæ= 1,00	33,27 m2
1. 33,27		33,27
47	KNR-W 0902-01-050 Tynki zwyk³e III kategorii wykonywane rêcznie na æcianach p³askich i powierzchniach poziomych (balkony,loggie) Charakterystyka robót: Tablica: 0902 1.Przygotowanie powierzchni 2.Wykonanie obróbki i narzutu 3.Obsadzenie drobnych elementów z napraw¹ tynków po obsadzeniu 4.Wykonanie i rozebranie rusztowañ przenoœnych w loggiach, przecewitach i wnêkach 5.Naprawa uszkodzeñ przy obróbkach blacharskich i po zakotwieniu rusztowañ krotnoæ= 1,00	33,27 m2
1. 33,27		33,27

48	KNR 00-23 2613-08-040 Ochrona narożników wypukłych k'townikiem metalowym. Charakterystyka robót: analogia 1.Przygotowanie zaprawy klej'cej (kol.01, 02, 06-08) 2.Przyścięcie i przyklejenie p'yt z we'ny mineralnej do 'eciany (kol.01, 02) 3.Wywi ercenie otworów i osadzenie 'czników z metalowym trzpieniem (kol.03-05) 4.Przyklejenie jednej warstwy siatki z w'ókna szklanego (kol.06, 07) 5.Przyklejenie k'towników w naro'ach wypuk'ych i wyrównanie zapraw' powierzchni przyleg'ych do naro'cy (kol.08) 6.Zamocowanie listwy coko'owej (kol.09) krotno'æ= 1,00	40,20 m
	1. 0,8*44+5	40,20
49	KNR 2611-02-050 Jednokrotne gruntowanie emulsj' ATLAS UNI-GRUNT Charakterystyka robót: analogia 1.Oczyszczenie pod'o'a z brudu, kurzu, glonów, pleśni lub starej farby z lu'nymi cz'eciami tynku (kol.01) 2.Gruntowanie wzmacniaj'ce pod'o'e i zmniejszaj'ce nasi'kliwo'æ (kol.02 i 03) 3.Sprawdzenie przyczepno'eci zaprawy klej'cej do pod'o'a (kol.04 i 05) krotno'æ= 1,00	33,27 m ²
	1. 33,27	33,27
50	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.Floutowanie (2x kol.09,11) 6.Malowanie farb' wapienn', klejow', olejn' lub emulsyjn' (2x kol.01-05,07,08,10; 3x kol.06) 7.Zako'czenie granicy malowania na ostro lub piaskiem (1x kol.02,04) krotno'æ= 1,00	33,27 m ²
	1. 33,27	33,27
51	kalk.wlasna-090 Rozbiórka czap kominowych , decyzja do podj'cia na budowie. krotno'æ= 1,00	13,00 kpl
	1. 13	13,00
52	KNR 2-02 0219-05-050 Nakrywy attyk 'ecian ogniowych i kominów,o 'redniej grubo'eci p'yty 7 cm- monta' czap kominowych., decyzja do podj'cia na budowie. Charakterystyka robót: Tablica: 0219 1.Ustawienie stemplowania oraz zabezpiecze' 2.Wykonanie p'yt i ustawienie deskowa' 3.Za'o'enie drutów, gwo'dzi, haków i dybli dla umocowania pokrycia 4.U'o'enie i zag'ęszczenie betonu wraz z uformowaniem i wyrównaniem powierzchni 5.Usuni'cie deskowa' i stemplowania 6.Piel'gnowanie betonu krotno'æ= 1,00	8,31 m ²
	1. ((0,56*1,20)*2+(0,58*1,20)*2+(0,42*2,20)*2+(0,42*0,82)*2+(0,40*0,40)*2+(0,45*2,16)+(0,46*0,40)+(0,42*0,42))*1,2	8,31
5. Prace porządkowe przy remoncie dachu. Kod CPV:		
53	KNR-W 0109-09-060 Wywiezienie materia'ów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odleg'o'æ do 1 km Charakterystyka robót: analogia 1.Za'adowanie odspojonej ziemi lub gruzu na 'erodki transportowe 2.Wywiezienie na odleg'o'æ do 1 km 3.Wy'adowanie ze 'erodków transportowych krotno'æ= 1,00	11,80 m ³
	1. (274,02*0,03)+(8,31*0,07)+3	11,80

54	<i>KNR-W 0109-10-060</i> <i>Dodatek za każdy następny 1 km wywieżenia materia³ów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi- wywieżenie gruzu na gruzowski w odleg³oœci 20 km.</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0109</i> 1. Za³adowanie odspójonej ziemi lub gruzu na œrodk transportowe 2. Wywieżenie na odleg³oœæ do 1 km 3. Wy³adowanie ze œrodków transportowych <i>krotnoœæ= 1,00</i>	236,00 m³
	1. 11,80*20	236,00
55	<i>kalk.wlasna-034</i> <i>Koszt utylizacji materia³ów z rozbiórki.</i> <i>krotnoœæ= 1,00</i>	17,70 t
	1. 11,80*1,5	17,70

Spis dzie³ów

Lp.	Nazwa dzie³u	Od	Do
1.	Prace przygotowawcze przy remoncie dachu.	1	8
2.	Prace na poddaszu.	9	17
3.	Naprawa p³ekniêæ .	18	21
4.	Remont dachu p³askiego.	22	52
5.	Prace porzadkowe przy remoncie dachu.	53	55