

2026-07-21

Zamawiający:

Wspólnota Mieszkaniowa przy ul.Zeromskiego 52
we Wrocławiu.
ul.Zeromskiego 52
50-312 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: ul.Zeromskiego 52, 50-312 Wrocław

Opis:

Rodzaj robót: Remont dachu.

Nr umowy:

Data oprac.: 2025-07-17

Umowa z dnia: 2025-05-17

Załączniki:

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

Waluta: PLN

Poziom cen kosztorysu:

Sporządził:

Lukasz Wąduka

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>	6939,00 m2
1. 25,70*2*1,5*90		6939,00
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>	1028,00 m2
1. 25,70*2*20		1028,00
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>	1028,00 m2
1. 1028		1028,00
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>	77,10 m2
1. 25,70*2*1,50		77,10
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>	51,40 m
1. 25,70*2		51,40

6	<i>KNR 0901-06-040</i> <i>Rynny drewniane do gruzu. Ustawienie rynny</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0901 1.Wymierzenie i przycięcie materia³u drzewnego obrzynanego 2.Z³o¿enie ram i przybicie ³at 3.Przycięcie s³upów ogrodzeniowych z drewna okr¹g³ego i zaimpregnowanie ich 4.Ustawienie s³upów w odleg³oœci co 2 m w do³ach i zasypywanie ziemi¹ oraz ubicie 5.Umocowanie gotowych przêse³ 6.Odjęcie przêse³ 7.Wykopanie s³upów i zasypywanie do³ów 8.Odniesienie, posegregowanie i u³o¿enie materia³u drzewnego 9.Wymierzenie i przycięcie materia³u drzewnegona rynny do gruzu 10.Dopasowanie, z³o¿enie i zbiecie poszczególnych elementów (blatów) rynny i rozszerzonego wsypu 11.Ustawienie, podparcie na terenie i umocowanie na poszczególnych kondygnacjach odcinków rynny 12.Rozebranie, oczyszczenie, odniesienie i posegregowanie materia³u drzewnego <i>krotnoœæ= 1,00</i>	20,00 m
1. 20		20,00
7	<i>KNR 0901-07-040</i> <i>Rynny drewniane do gruzu. Rozebranie rynny</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0901 1.Wymierzenie i przycięcie materia³u drzewnego obrzynanego 2.Z³o¿enie ram i przybicie ³at 3.Przycięcie s³upów ogrodzeniowych z drewna okr¹g³ego i zaimpregnowanie ich 4.Ustawienie s³upów w odleg³oœci co 2 m w do³ach i zasypywanie ziemi¹ oraz ubicie 5.Umocowanie gotowych przêse³ 6.Odjęcie przêse³ 7.Wykopanie s³upów i zasypywanie do³ów 8.Odniesienie, posegregowanie i u³o¿enie materia³u drzewnego 9.Wymierzenie i przycięcie materia³u drzewnegona rynny do gruzu 10.Dopasowanie, z³o¿enie i zbiecie poszczególnych elementów (blatów) rynny i rozszerzonego wsypu 11.Ustawienie, podparcie na terenie i umocowanie na poszczególnych kondygnacjach odcinków rynny 12.Rozebranie, oczyszczenie, odniesienie i posegregowanie materia³u drzewnego <i>krotnoœæ= 1,00</i>	20,00 m
1. 20		20,00
8	<i>kalk.wlasna-090</i> <i>Praca podnosnika koszowego przy monta¿u i demontazu zabezpieczeñ.</i> <i>krotnoœæ= 1,00</i>	2,00 kpl
1. 2		2,00
2. Prace na poddaszu. <i>Kod CPV:</i>		
9	<i>KNR 2611-01-050</i> <i>Oczyszczenie mechaniczne i zmycie-elementy drewniane.</i> <i>Charakterystyka robót:</i> 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) <i>krotnoœæ= 1,00</i>	208,00 m2
1. 208		208,00
10	<i>KNR 0610-03-050</i> <i>Odgrzybianie elementów drewnianych o powierzchni ponad 5 m2 przy u¿yciu szczotek stalowych-oczyszczenie konstrukcji.</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0610 1.Oczyszczenie elementów ze skruszonej warstwy zewnêtrznej oraz grzybni i sznurów <i>krotnoœæ= 1,00</i>	208,00 m2
1. 208		208,00

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	208,00 m2
1. 208		208,00
3. Naprawa pęknięć na kominach powyżej dachu. Kod CPV:		
12	KNR 4-01 0702-02-040 Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy wapiennej, pasami o szerokości do 20 cm Charakterystyka robót: analogia 1.Wyznaczenie miejsc odbijania pasów tynków na p³aszczyznach pionowych 2.Ręczne odbicie pasami tynków bez względu na rodzaj pod³o¿a 3.Oczyszczenie spoin muru w miejscu odbitego tynku krotnoœæ= 1,00	5,00 m
1. 5		5,00
13	KNR 4-01 0308-01-020 Naprawa uszkodzonych miejsc w murze do 1 ceg³y Charakterystyka robót: Tablica: 0308 1.Ręczne wykucie uszkodzonych cegie³ (kol.01-05) 2.Ręczne skucie skorodowanej warstwy œcian (kol.06) 3.Wstawienie nowych cegie³ (kol.01-05) lub dachówek (kol.06) krotnoœæ= 1,00	5,00 szt
1. 5		5,00
14	KNR 4-01 0703-01-050 Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ci³gnionej na œcianach, filarach, pilastrach Charakterystyka robót: Tablica: 0703 1.Przycięcie siatek na miarę 2.Przymocowanie jednej warstwy siatek do pod³o¿a za pomoc¹ gwoŹdzi i drutu krotnoœæ= 1,00	5,00 m2
1. 5		5,00
15	KNR 4-01 0704-01-050 Powlekanie siatki cięto-ci³gnionej zapraw¹ cementow¹ na œcianach i stropach Charakterystyka robót: Tablica: 0704 1.Oczyszczenie siatki szczotk¹ 2.Powlekanie siatki mlekiem cementowym przy u¿yciu pędzla 3.Narzucenie warstwy gruntuj¹cej na powierzchnie p³askie pe³ne lub ca³kowite wype³nienie oczek siatki z wyg³adzeniem powierzchni kielni¹ krotnoœæ= 1,00	5,00 m2
1. 5		5,00
4. Remont dachu p³askiego. Kod CPV:		
16	KNR 0535-08-050 Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, ko³nierzy gzymsów itp. z blachy nie nadaj¹cej siê do u¿ytku-ogniomury i obróbki kominów. Charakterystyka robót: Tablica: 0535 1.Ostro¿ne rozebranie obróbek 2.Posortowanie blachy na nadaj¹c¹ siê i nie nadaj¹c¹ siê do dalszego u¿ytku 3.Z³o¿enie blachy we wskazanym miejscu 4.Oczyszczenie pod³o¿a z gwoŹdzi i szpilek 5.Wyprostowanie, poobcinanie zniszczonych brzegów i z³o¿enie blachy we wskazanym miejscu bez względu na gruboœæ blachy krotnoœæ= 1,00	74,38 m2
1. ((12,00+12,00)*0,40)+((0,58+1,47+0,58+1,47)*1,6)+ ((0,43+1,15+0,43+1,15)*1,1)+ ((0,46+0,42+0,46+0,42)*1,1)+ ((0,43+1,85+0,43+1,85)*1,1)+ ((0,43+1,48+0,43+1,48)*1,1)+ ((0,32+0,56+0,32+0,56)*1,1)+ ((0,42+0,42+0,42+0,42)*1,1)+		74,38

	$((0,42+1,10+0,42+1,10)*1,1)+$ $((0,42+1,49+0,42+1,49)*1,3)+$ $((0,32+0,74+0,32+0,74)*1,1*2)+$ $((0,42+1,11+0,42+1,11)*1,3)+$ $((0,43+1,10+0,43+1,10)*1,1)+$ $((0,42+1,80+0,42+1,80)*1,0)+$ $((0,43+1,16+0,43+1,16)*1,0)+$ $((0,43+1,13+0,43+1,13)*1,0)+$ $((0,53+0,81+0,53+0,81)*1,4)+5$	
17	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 gwoździami 6. Posmarowanie zakładów 3aty lepikiem 7. Rozbiórka istniejącego pokrycia z papy <i>krotność = 1,00</i>	308,40 m ²
	1. 308,40	308,40
18	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 gwoździami 6. Posmarowanie zakładów 3aty lepikiem 7. Rozbiórka istniejącego pokrycia z papy <i>krotność = 1,00</i>	925,20 m ²
	1. 308,40*3	925,20
19	KNR 0414-02-050 Wymiana deskowania 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. Wybranie 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>	61,68 m ²
	1. 308,40*0,2	61,68
20	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. Wybranie 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 <i>krotność = 1,00</i>	66,70 m
	1. 13,34*5	66,70
21	KNR 2611-01-050 Oczyszczenie mechaniczne i zmycie elementów drewniane. Charakterystyka robót: analogia 1. Oczyszczenie podłoża z brudu, kurzu, glonów, pleśni lub starej farby z luźnymi cząsteczkami tynku (kol.01) 2. Gruntowanie wzmacniająco podłoże i zmniejszające nasiłkiwość (kol.02 i 03) 3. Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejowej do podłoża (kol.04 i 05) <i>krotność = 1,00</i>	308,40 m ²
	1. 308,40	308,40

22	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	308,40 m2
1. 308,40		308,40
23	KNR-W 1514-01-050 Dwukrotne malowanie środkami 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	308,40 m2
1. 308,40		308,40
24	KNR-W 0504-02-050 Dwuwarstwowe pokrycie dachów pap¹ termozgrzewaln¹ Charakterystyka robót: Tablica: 0504 1.Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża 2.Układanie papy metod¹ zgrzewania, gazem propan-butan 3.Kształtowanie papy wierzchniego krycia przy obróbkach i układanie metod¹ zgrzewania 4.Przycięcie papy przy kominach, w³azach, lukarnach itp. krotność= 1,00	308,40 m2
1. 308,40		308,40
25	KNR 0616-01-050 Izolacje poziome z papy asfaltowej na sucho.Jedna warstwa.-pod obróbki na murkach. Charakterystyka robót: Tablica: 0616 1.Oczyszczenie podłoża 2.Ułożenie izolacji poziomej z jednej warstwy papy na sucho oraz jednej warstwy papy ze smarowaniem zakładów (kol.01-03) 3.Ułożenie izolacji pionowej z jednej warstwy papy na sucho oraz ze smarowaniem zakładów (kol.04 i 05) krotność= 1,00	19,20 m2
1. ((12,00+12,00)*0,40)*2		19,20
26	KNR-W 0517-01-050 Montaż 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.Założenie i umocowanie kołkami rozporowymi elementów obróbek 2.Wykonanie załamań w elementach obróbek 3.Montaż wpustów gzymsowych krotność= 1,00	61,82 m2
1. ((0,58+1,47+0,58+1,47)*1,6)+ ((0,43+1,15+0,43+1,15)*1,1)+ ((0,46+0,42+0,46+0,42)*1,1)+ ((0,43+1,85+0,43+1,85)*1,1)+ ((0,43+1,48+0,43+1,48)*1,1)+((0,32+0,566)*1,1)+ ((0,42+0,42+0,42+0,42)*1,1)+ ((0,42+1,10+0,42+1,10)*1,1)+ ((0,42+1,49+0,42+1,49)*1,3)+ ((0,32+0,74+0,32+0,74)*1,1*2)+ ((0,42+1,11+0,42+1,11)*1,3)+ ((0,43+1,10+0,43+1,10)*1,1)+ ((0,42+1,80+0,42+1,80)*1,0)+ ((0,43+1,16+0,43+1,16)*1,0)+ ((0,43+1,13+0,43+1,13)*1,0)+ ((0,53+0,81+0,53+0,81)*1,4)+3		61,82

27	KNR-W 0517-02-050 Montaż różnych obróbek z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy cynkowo-tytanowej, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - ogniomury. Charakterystyka robót: analogia 1. Założenie i umocowanie kołkami rozporowymi elementów obróbek 2. Wykonanie załamań w elementach obróbek 3. Montaż wpustów gzymsowych krotność= 1,00	11,60 m2
	1. $((12,00+12,00)*0,40)+2$	11,60
28	KNR-W 0536-04-090 Obrobienie wyściągów dachowych blach cynkowo-tytanowych w dachach krytych papką lub dachówką Charakterystyka robót: analogia 1. Przygotowanie, założenie i umocowanie na kołki pokrycia i obróbek bez względu na rodzaj pokrycia 2. Wykonanie załamań w pokryciach i obróbkach krotność= 1,00	1,00 kpl
	1. 1	1,00
29	kalk.własna-020 Demontaż wywiewek kanalizacyjnych i przewodów ponad dachem. krotność= 1,00	5,00 szt
	1. 5	5,00
30	KNR 2-02 0513-01-020 Wywiewzaki kanalizacyjne. Charakterystyka robót: analogia 1. Dopasowanie i założenie uszelek 2. Skręcenie cerubami połączonych kołnierzy 3. Wykucie gniazd i osadzenie zaczepek 4. Obróbka blacharska kołnierzy i uchwytów linek 5. Założenie linek odciegowych krotność= 1,00	5,00 szt
	1. 5	5,00
31	KNR 2611-01-050 Oczyszczenie mechaniczne i zmycie kominy. 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 zmniejszająco nasiłkiwość (kol.02 i 03) 3. Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejowej do podłoża (kol.04 i 05) krotność= 1,00	61,78 m2
	1. $((0,58+1,47+0,58+1,47)*1,6)+$ $((0,43+1,15+0,43+1,15)*1,1)+$ $((0,46+0,42+0,46+0,42)*1,1)+$ $((0,43+1,85+0,43+1,85)*1,1)+$ $((0,43+1,48+0,43+1,48)*1,1)+$ $((0,32+0,56+0,32+0,56)*1,1)+$ $((0,42+0,42+0,42+0,42)*1,1)+$ $((0,42+1,10+0,42+1,10)*1,1)+$ $((0,42+1,49+0,42+1,49)*1,3)+$ $((0,32+0,74+0,32+0,74)*1,1*2)+$ $((0,42+1,11+0,42+1,11)*1,3)+$ $((0,43+1,10+0,43+1,10)*1,1)+$ $((0,42+1,80+0,42+1,80)*1,0)+$ $((0,43+1,16+0,43+1,16)*1,0)+$ $((0,43+1,13+0,43+1,13)*1,0)+$ $((0,53+0,81+0,53+0,81)*1,4)+2$	61,78
32	KNR 2611-02-050 Jednokrotne gruntowanie emulsyjną ATLAS UNI-GRUNT 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 zmniejszająco nasiłkiwość (kol.02 i 03) 3. Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejowej do podłoża (kol.04 i 05) krotność= 1,00	61,78 m2
	1. 61,78	61,78

33	<i>KNR-W 0902-01-050</i> <i>Tynki zwyk³e III kategorii wykonywane ręcznie na cianach p³askich i powierzchniach poziomych (balkony, loggie)</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0902</i> 1.Przygotowanie powierzchni 2.Wykonanie obróbki i narzutu 3.Obsadzenie drobnych elementów z napraw¹ tynków po obsadzeniu 4.Wykonanie i rozebranie rusztowa przenoonych w loggiach, przecewitach i wnękach 5.Naprawa uszkodzeń przy obróbkach blacharskich i po zakotwieniu rusztowa <i>krotno= 1,00</i>	61,78 m²
1. 61,78		61,78
34	<i>KNR 00-23 2613-08-040</i> <i>Ochrona narożników wypuk³ych k³townikiem metalowym.</i> <i>Charakterystyka robót: analogia</i> 1.Przygotowanie zaprawy klej¹cej (kol.01, 02, 06-08) 2.Przycięcie i przyklejenie p³yt z we³ny mineralnej do ściany (kol.01, 02) 3.Wywi ercenie otworów i osadzenie ³cznikw z metalowym trzpieniem (kol.03-05) 4.Przyklejenie jednej warstwy siatki z wkna szklanego (kol.06, 07) 5.Przyklejenie k³townikw w narożach wypuk³ych i wyrównanie zapraw¹ powierzchni przyleg³ych do naroży (kol.08) 6.Zamocowanie listwy coko³owej (kol.09) <i>krotno= 1,00</i>	89,00 m
1. 1,1*4*14+1,6*4*1+1,4*4*1+1,3*4*2+5		89,00
35	<i>KNR 2611-02-050</i> <i>Jednokrotne gruntowanie emulsyj¹ ATLAS UNI-GRUNT</i> <i>Charakterystyka robót: analogia</i> 1.Oczyszczenie pod³a z brudu, kurzu, glonów, pleni lub starej farby z luźnymi czciami tynku (kol.01) 2.Gruntowanie wzmacniaj¹ce pod³e i zmniejszaj¹ce nasi³kliwo (kol.02 i 03) 3.Sprawdzenie przyczepnoci zaprawy klej¹cej do pod³a (kol.04 i 05) <i>krotno= 1,00</i>	61,78 m²
1. 61,78		61,78
36	<i>KNKRB 02 1401-10-050</i> <i>Malowanie tynków .</i> <i>Charakterystyka robt: analogia</i> 1.Przygotowanie powierzchni (1x kol.01-08,10) 2.Zagruntowanie mlekiem wapiennym (1x kol.01-04) 3.Zagruntowanie pokostem (1x kol.07,08) 4.Szpachlowanie i szlifowanie (1x kol.07; 2x kol.08) 5.Floutowanie (2x kol.09,11) 6.Malowanie farb¹ wapienn¹, klejow¹, olejñ¹ lub emulsyjñ¹ (2x kol.01-05,07,08,10; 3x kol.06) 7.Zakończenie granicy malowania na ostro lub piaskiem (1x kol.02,04) <i>krotno= 1,00</i>	61,78 m²
1. 61,78		61,78
37	<i>KNR 2-02 0219-05-050</i> <i>Nakrywy attyk cian ogniowych i kominów,o średniej gruboci p³yty 7 cm- naprawa czap kominowych., decyzja do podjęcia na budowie.</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0219</i> 1.Ustawienie stemplowania oraz zabezpiecze 2.Wykonanie p³yt i ustawienie deskowań 3.Za³enie drutów, gwoździ, haków i dybli dla umocowania pokrycia 4.U³enie i zagęszczenie betonu wraz z uformowaniem i wyrównaniem powierzchni 5.Usunięcie deskowań i stemplowania 6.Pielęgnowanie betonu <i>krotno= 1,00</i>	9,60 m²
1. ((0,58*1,47)+(0,43*1,15)+(0,46*0,42)+(0,43*1,85)+(0,43*1,48)+(0,32*0,56)+(0,42*0,42)+(0,42*1,10)+(0,42*1,49)+(0,32*0,74*2)+(0,42*1,11)+(0,43*1,10)+(0,42*1,80)+(0,43*1,16)+(0,43*1,13)+(0,53*0,81))*1,2		9,60
5. Remont wietlikw na dachu. <i>Kod CPV:</i>		

38	KNR 2611-01-050 <i>Oczyszczenie mechaniczne i zmycie-murki świetlików.</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 podłoże i zmniejszające nasiąkliwość (kol.02 i 03) 3.Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejowej do podłoża (kol.04 i 05) <i>krotność= 1,00</i>	32,08 m2
	1. $(3,55+3,60+3,55+3,60)*0,80+(3,76+3,66+3,76+3,68)*0,80+(3,55+3,60+3,55+3,60)*0,30+(3,76+3,66+3,76+3,68)*0,30$	32,08
39	KNR 00-25 0101-01-050 <i>Mycie konstrukcji zewnętrznych wodą z detergentem pod ciśnieniem-murki 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>	32,08 m2
	1. 32,08	32,08
40	KNR 00-25 0104-02-050 <i>Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia St 2, stan wyjściowy powierzchni B-murki świetlików.</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0104 1.Gruntowne czyszczenie ręczne lub z wykorzystaniem narzędzia z napędem mechanicznym. 2.Odpalenie zmiotką. 3.Wymiana szczotek, tarcz szlifierskich. 4.Nadzór techniczny, kontrola jakości. <i>krotność= 1,00</i>	32,08 m2
	1. 32,08	32,08
41	KNR 00-25 0103-02-050 <i>Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji kratowych-murki świetlików.</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0103 1.Jednokrotne odtłuszczenie powierzchni za pomocą paku namoczonych w rozpuszczalniku organicznym. 2.Nadzór techniczny, kontrola jakości. <i>krotność= 1,00</i>	32,08 m2
	1. 32,08	32,08
42	KNR 2-02 1513-09-050 <i>Dwukrotne malowanie chemoodporne farbami poliwinylowymi, elementów metalowych o powierzchni ponad 0,5 m2.-murki świetlików.</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 1513 1.Przygotowanie powierzchni (1x kol.01-07,09) 2.Zagruntowanie farb do gruntowania (2x kol.01-07,09) 3.Malowanie (1x kol.08,10; 2x kol.01-07,09) <i>krotność= 1,00</i>	32,08 m2
	1. 32,08	32,08
43	KNR 2-02 1513-10-050 <i>Doposażenie za każdą następną warstwę emali poliwinylowej,chemoodpornej na elementach metalowych o powierzchni ponad 0,5 m2.-murki świetlików.</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 1513 1.Przygotowanie powierzchni (1x kol.01-07,09) 2.Zagruntowanie farb do gruntowania (2x kol.01-07,09) 3.Malowanie (1x kol.08,10; 2x kol.01-07,09) <i>krotność= 1,00</i>	32,08 m2
	1. 32,08	32,08
6. Remont dachu stromego i lukarn. Kod CPV:		

44	KNR 4-01 0508-02-050 Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki układowej podwójnie-odzysk dachówki i g'siorów. Charakterystyka robót: Tablica: 0508 1.Rozebranie pokrycia z dachówki 2.Posegregowanie i oczyszczenie dachówki nadającej się do użytku krotność = 1,00	240,10 m ²
1. 240,10		240,10
45	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	240,10 m ²
1. 240,10		240,10
46	KNR 0610-03-050 Odrzbianie 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	240,10 m ²
1. 240,10		240,10
47	KNR-W 1514-01-050 Dwukrotne malowanie środkami 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	240,10 m ²
1. 240,10		240,10
48	kalk.własna-050 Ułożenie membrany dachowej MDM. krotność = 1,00	240,10 m ²
1. 240,10		240,10
49	KNR 2-02 0410-03-050 Ośrodkowanie pości dachowych 3atami z tarcicy nasyczonej 40 X 60 mm o rozstawie 3at 16 cm do 24 cm. Charakterystyka robót: Tablica: 0410 1.Przybicie desek na styk (kol.01) 2.Przycięcie desek przy krokwiach narożnych lub końcowych (kol.01) 3.Przybicie deski czołowej 4.Przybicie 3at (kol.02-04) 5.Przycięcie 3at przy krokwiach narożnych lub końcowych (kol.02-04) 6.Wykonanie i osadzenie wyści dachowych (kol.01-04) 7.Wykonanie i osadzenie okienek dymnikowych (kol.01-04) 8.Wykonanie i osadzenie okienka typu "wół oko" (kol.05) krotność = 1,00	240,10 m ²
1. 240,10		240,10
50	KNR 2-02 0504-04-050 Pokrycie dachów w koronach, dachówek ceramicznych karpiówek, -dachówka i g'siory z odzysku. Charakterystyka robót: Tablica: 0504 1.Wykonanie i obsadzenie staw kominiarskich 2.Pokrycie dachu dachówek z uszczelnieniem od dołu styków zapraw 3.Pokrycie naroży i kalenie g'siorami krotność = 1,00	240,10 m ²
1. 240,10		240,10
51	kalk.własna-040 Przykręcenie do 3at dwóch pierwszych rzędów dachówek. krotność = 1,00	51,40 m

	1. 25,70*2	51,40
52	KNR 4-01 0535-08-050 Rozebrawie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, koźnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadaj¹cej siê do u¿ytku-ogniomury, attyka i obróbki lukarn, pas nadrynnowy. Charakterystyka robót: Tablica: 0535 1. Ostro¿ne rozebranie obróbek 2. Posortowanie blachy na nadaj¹c¹ siê i nie nadaj¹c¹ siê do dalszego u¿ytku 3. Z³o¿enie blachy we wskazanym miejscu 4. Oczyszczenie pod³o¿a z gwoŹdzi i szpilek 5. Wyprostowanie, poobcinanie zniszczonych brzegów i z³o¿enie blachy we wskazanym miejscu bez wzglêdu na gruboœæ blachy krotnoœæ= 1,00	38,76 m²
	1. ((3,83+3,83)*0,40)+((5,51+0,80+5,51+0,80)*0,40)+((6,00+6,00)*0,40)+((3,00+2,00+3,00)*0,25*4)+(25,70*0,25*2)+5	38,76
53	KNR 2-02 0506-0201-050 Ró¿ne obróbki z blachy cynkowo-tytanowej, gruboœci 0,70 mm przy szerokoœci w rozwiniêciu ponad 25 cm-pas nadrynnowy i obróbki lukarn poddasza.. Charakterystyka robót: Tablica: 0506 1. Przygotowanie, za³o¿enie i umocowanie na koźki pokryœ bez wzglêdu na rodzaj pokrycia 2. Wykonanie za³amañ w pokryciach i obróbkach 3. Wykonanie wpustów gzymsowych 4. Obrobienie podpórek 5. Wykonanie i za³o¿enie rur wentylacyjnych d³ugoœci 2 m, fi 20 cm z podk³adem, koźnierzem i koźpakiem krotnoœæ= 1,00	22,85 m²
	1. ((3,00+2,00+3,00)*0,25*4)+(25,70*0,25*2)+2	22,85
54	KNR 2-02 0506-02-050 Ró¿ne obróbki z blachy cynkowo-tytanowej, gruboœci 0,70 mm przy szerokoœci w rozwiniêciu ponad 25 cm- obróbki ogniomurów i attyki. Charakterystyka robót: Tablica: 0506 1. Przygotowanie, za³o¿enie i umocowanie na koźki pokryœ bez wzglêdu na rodzaj pokrycia 2. Wykonanie za³amañ w pokryciach i obróbkach 3. Wykonanie wpustów gzymsowych 4. Obrobienie podpórek 5. Wykonanie i za³o¿enie rur wentylacyjnych d³ugoœci 2 m, fi 20 cm z podk³adem, koźnierzem i koźpakiem krotnoœæ= 1,00	15,91 m²
	1. ((3,83+3,83)*0,40)+((5,51+0,80+5,51+0,80)*0,40)+((6,00+6,00)*0,40)+3	15,91
55	kalk. wlasna-040 Zakup i monta¿ barier œniewogowych. krotnoœæ= 1,00	51,40 m
	1. 25,70*2	51,40
7. Prace porzadkowe przy remoncie dachu.		
Kod CPV:		
56	KNR-W 0109-09-060 Wywiezienie materia³ów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odleg³oœæ do 1 km Charakterystyka robót: analogia 1. Za³adowanie odspojonej ziemi lub gruzu na œrodk transportowe 2. Wywiezienie na odleg³oœæ do 1 km 3. Wy³adowanie ze œrodków transportowych krotnoœæ= 1,00	24,74 m³
	1. (5*0,03)+(308,40*0,07)+3	24,74
57	KNR-W 0109-10-060 Dodatek za ka¿dy nastêpny 1 km wywiezienia materia³ów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi- wywiezienie gruzu na gruzowski w odleg³oœci 20 km. Charakterystyka robót: Tablica: 0109 1. Za³adowanie odspojonej ziemi lub gruzu na œrodk transportowe 2. Wywiezienie na odleg³oœæ do 1 km 3. Wy³adowanie ze œrodków transportowych krotnoœæ= 1,00	494,80 m³

	1. 24,74*20	494,80
58	kalk.wlasna-034 Koszt utylizacji materia³ów z rozbiórki. krotnoœæ= 1,00	37,11 t
	1. 24,74*1,5	37,11

Spis dzie³ów

Lp.	Nazwa dzie³u	Od	Do
1.	Prace przygotowawcze przy remoncie dachu.	1	8
2.	Prace na poddaszu.	9	11
3.	Naprawa p³ekniêæ na kominach powy¿ej dachu.	12	15
4.	Remont dachu p³askiego.	16	37
5.	Remont œwietlików na dachu.	38	43
6.	Remont dachu stromeego i lukarn.	44	55
7.	Prace porzadkowe przy remoncie dachu.	56	58