

2025-04-15

Zamawiający:

Wspólnota Mieszkaniowa przy ul. Wyszynskiego
104 we Wrocławiu.
Wyszynskiego 104
50-307 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 i więzyby dachowej. - PINB pkt2,3,4 nr 1814/2023.

Kod:

Adres: Wyszynskiego 104, 50-307 Wrocław

Opis:

Rodzaj robót: Remont dachu i więzyby dachowej. - PINB pkt2,3,4 nr 1814/2023.

Nr umowy:

Data oprac.: 2025-04-17

Umowa z dnia: 2025-04-17

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 Wudyka

Sprawdził:

Wieruszow 4D

58-100 Swidnica

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>	4328,10 m²
1. (16,03+16,03)*1,5*90		4328,10
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 przek³adanie 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>	641,20 m²
1. (16,03+16,03)*20		641,20
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>	641,20 m²
1. 641,20		641,20
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>	48,09 m²
1. ((16,03+16,03)*1,50)		48,09
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>	32,06 m
1. (16,03+16,03)		32,06

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>	40,00 m
1. 20+20		40,00
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>	40,00 m
1. 20+20		40,00
8	kalk.wlasna-090 <i>Praca podnosnika kosowego 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 cząsteczkami tynku (kol.01) 2. Gruntowanie wzmacniające podłogę i zmniejszające nasiąkliwość (kol.02 i 03) 3. Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejowej do podłogi (kol.04 i 05) <i>krotność = 1,00</i>	276,20 m2
1. 276,20		276,20
10	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>	276,20 m2
1. 276,20		276,20

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	276,20 m2
1. 276,20		276,20
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	73,63 m2
1. ((0,26+1,59+0,26)*2,6)+((0,25+1,71+0,25+1,71)*2,7)+ ((0,26+1,74+0,26)*2,7)+((0,26+2,00+0,26)*2,9)+ ((0,15+4,07+0,15)*2,9)+((0,26+2,13+0,26)*2,9)+ ((0,26+1,74+0,26)*2,6)+((0,25+2,16)*2,6)+ ((0,26+1,42+0,26)*2,6)+((0,48+0,68)*2,8)+(0,40*2,8)+ ((0,40+0,40)*2,8)		73,63
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	73,63 m2
1. 73,63		73,63
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 przenoœnych w loggiach, przecêwitach i wnêkach 5.Naprawa uszkodzeñ przy obróbkach blacharskich i po zakotwieniu rusztowañ krotnoœæ= 1,00	73,63 m2
1. 73,63		73,63
15	KNR 00-23 2613-08-040 Ochrona naro¿ników wypuk³ych k¹townikiem 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 œczników z metalowym trzpieniem (kol.03-05) 4.Przyklejenie jednej warstwy siatki z w³ókna szklanego (kol.06, 07) 5.Przyklejenie k¹towników w naro¿ach wypuk³ych i wyrównanie zapraw¹ powierzchni przyleg³ych do naro¿y (kol.08) 6.Zamocowanie listwy coko³owej (kol.09) krotnoœæ= 1,00	73,80 m
1. 2,60*7+2,70*4+2,80*8+2,90*6+5		73,80
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	73,63 m2
1. 73,63		73,63

17	KNKRB 02 1401-10-050 Malowanie tynków . <i>Charakterystyka robót:</i> 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.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>	73,63 m ²
1. 73,63		73,63
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 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
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>	10,00 szt
1. 10		10,00
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 pod³o³a za pomoc¹ gwoździ i drutu <i>krotność= 1,00</i>	10,00 m ²
1. 10		10,00
21	KNR 4-01 0704-01-050 Powlekanie siatki cięto-cięgnionej zapraw¹ cementow¹ na ocianach i stropach <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0704 1.Oczyszczenie siatki szczotk¹ 2.Powlekanie siatki mlekiem cementowym przy użyciu 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>		
22	KNR 0535-08-050 Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, ko³nierzy gzymsów itp.z blachy nie nadaj¹cej się do użyciu <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0535 1.Ostrożne rozebranie obróbek 2.Posortowanie blachy na nadaj¹c¹ się i nie nadaj¹c¹ się do dalszego użyciu 3.Z³o³enie blachy we wskazanym miejscu 4.Oczyszczenie pod³o³a z gwoździ i szpilek 5.Wyprostowanie, poobcinanie zniszczonych brzegów i z³o³enie blachy we wskazanym miejscu bez względu na grubość blachy <i>krotność= 1,00</i>	29,07 m ²
1. ((5,16+4,61+2,18+2,28+4,45+5,09)*0,60)+(16,03*0,30)+10		29,07

23	<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>	251,51 m ²
1. 251,51		251,51
24	<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>	251,51 m ²
1. 251,51		251,51
25	<i>KNR 0430-01-050</i> <i>Rozebranie konstrukcji więźb dachowych-wystraz 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>	0,90 m ²
1. 0,90*1,00		0,90
26	<i>KNR 0414-02-050</i> <i>Wymiana deskowania 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. 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>	251,51 m ²
1. 251,51		251,51
27	<i>KNR 4-01 0412-02-040</i> <i>Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu. Krokwie zwykłe i kleszcze</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0412</i> 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>	80,00 m
1. 16*5		80,00
28	<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>	251,51 m ²
1. 251,51		251,51

29	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	251,51 m2
1. 251,51		251,51
30	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. krotnoœæ= 1,00	251,51 m2
1. 251,51		251,51
31	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) krotnoœæ= 1,00	35,64 m2
1. (5,15+4,61+2,18+2,28+4,45+5,09)*1,5		35,64
32	KNR-W 0517-01-050 Monta¿ ró¿nych obróbek z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy stalowej cynkowo-tytanowej,przy szerokoœci w rozwinięciu 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 krotnoœæ= 1,00	9,95 m2
1. ((0,42+1,59)*2*0,15)+((0,25+1,71)*2*0,15)+((0,56+1,74)*2*0,15)+((0,56+2,00)*2*0,15)+((0,40+4,07+1,00+0,19)*2*0,15)+((0,56+2,13)*2*0,15)+((0,56+1,74)*2*0,15)+((0,25+2,16)*2*0,15)+((0,42+1,42)*2*0,15)+((0,48+0,68)*2*0,15)+((0,40+0,40)*2*0,15)+((0,40+0,40)*2*0,15)+2		9,95
33	KNR-W 0517-02-050 Monta¿ ró¿nych obróbek z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy cynkowo-tytanowej,przy szerokoœci w rozwinięciu 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 krotnoœæ= 1,00	19,07 m2
1. ((5,16+4,61+2,18+2,28+4,45+5,09)*0,60)+(16,03*0,30)		19,07
34	KNR 0535-03-040 Rozebranie rynien z blachy nadaj¹cej siê do u¿ytku 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	16,03 m
1. 16,03		16,03

35	KNR 0509-04-040 Rynny dachowe z blachy tytan-cynku, grubości 0,70 mm, półokrągłe o średnicy 15 cm. Charakterystyka robót: analogia 1. Przygotowanie, zaśnieżenie i umocowanie rynien do uprzednio osadzonych kołków 2. Wykonanie zaśnieżeń i wpustów 3. Wykonanie i zaśnieżenie zbiorniczków 40x40x30 cm krotność= 1,00	16,03 m
1. 16,03		16,03
36	KNR 0509-09-020 Zbiorniczki przy rynnach z blachy z cynku grubości 0,60 mm. Charakterystyka robót: Tablica: 0509 1. Przygotowanie, zaśnieżenie i umocowanie rynien do uprzednio osadzonych kołków 2. Wykonanie zaśnieżeń i wpustów 3. Wykonanie i zaśnieżenie zbiorniczków 40x40x30 cm krotność= 1,00	1,00 szt
1. 1		1,00
37	KNR 0524-08-020 Dodatkowe nakłady 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. Składanie 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 pościeleniem z rynni istniejącej 8. Wykonanie zaśnieżeń ściennie z polutowaniem krotność= 1,00	1,00 szt
1. 1		1,00
38	KNR 0535-06-040 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku Charakterystyka robót: Tablica: 0535 1. Ostrożne rozebranie obróbek 2. Posortowanie blachy na nadającą się i nie nadającą się do dalszego użytku 3. Zśnieżenie blachy we wskazanym miejscu 4. Oczyszczenie podłoża z gwoździ i szpilek 5. Wyprostowanie, poobcinanie zniszczonych brzegów i zśnieżenie blachy we wskazanym miejscu bez względu na grubość blachy krotność= 1,00	20,00 m
1. 20		20,00
39	KNR 0511-03-040 Rury spustowe z blachy tytan-cynk, grubości 0,70 mm, okrągłe o średnicy 12 cm. Charakterystyka robót: analogia 1. Przygotowanie, zaśnieżenie i umocowanie rur spustowych do uprzednio osadzonych kołków 2. Wykonanie zaśnieżeń oraz pościelenia z rur żeliwnych deszczowych lub wykonanie kolanka krotność= 1,00	20,00 m
1. 20		20,00
40	KNR-W 0536-04-090 Obrobienie wyściągów dachowych blach cynkowo-tytanowych w dachach krytych papą lub dachówką Charakterystyka robót: analogia 1. Przygotowanie, zaśnieżenie i umocowanie na kołki pokrycia i obróbek bez względu na rodzaj pokrycia 2. Wykonanie zaśnieżeń w pokryciach i obróbkach krotność= 1,00	1,00 kpl
1. 1		1,00
41	kalk. własna-090 Montaż nowego wyściagu dachowego o wymiarach 1,00x1,00 m wraz z drabinką teleskopową. krotność= 1,00	1,00 kpl

42	KNR 2611-01-050 <i>Oczyszczenie mechaniczne i zmycie-kominy.</i> <i>Charakterystyka robót:</i> analogia 1.Oczyszczenie podłoga z brudu, kurzu, glonów, pleśni lub starej farby z luźnymi częściami tynku (kol.01) 2.Gruntowanie wzmacniające podłogę i zmniejszające nasiłkiwość (kol.02 i 03) 3.Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejowej do podłoga (kol.04 i 05) <i>krotność= 1,00</i>	52,98 m2
	1. $((0,42+1,59)*2*1)+((0,25+1,71)*2*1)+((0,56+1,74)*2*1)+((0,56+2,00)*2*1)+((0,40+4,07+1,00+0,19)*2*1)+((0,56+2,13)*2*1)+((0,56+1,74)*2*1)+((0,25+2,16)*2*1)+((0,42+1,42)*2*1)+((0,48+0,68)*2*1)+((0,40+0,40)*2*1)+((0,40+0,40)*2*1)$	52,98
43	KNR 2611-02-050 <i>Jednokrotne gruntowanie emulsyj Atlas UNI-GRUNT</i> <i>Charakterystyka robót:</i> analogia 1.Oczyszczenie podłoga z brudu, kurzu, glonów, pleśni lub starej farby z luźnymi częściami tynku (kol.01) 2.Gruntowanie wzmacniające podłogę i zmniejszające nasiłkiwość (kol.02 i 03) 3.Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejowej do podłoga (kol.04 i 05) <i>krotność= 1,00</i>	52,98 m2
	1. 52,98	52,98
44	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, przecieciach i wnękach 5.Naprawa uszkodzeń przy obróbkach blacharskich i po zakotwieniu rusztowań <i>krotność= 1,00</i>	52,98 m2
	1. 52,98	52,98
45	KNR 00-23 2613-08-040 <i>Ochrona narożników wypukłych kłtownikiem 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 kłtowników w narożach wypukłych i wyrównanie zaprawy powierzchni przyległych do naroży (kol.08) 6.Zamocowanie listwy cokołowej (kol.09) <i>krotność= 1,00</i>	54,00 m
	1. 1,0*49+5	54,00
46	KNR 2611-02-050 <i>Jednokrotne gruntowanie emulsyj Atlas UNI-GRUNT</i> <i>Charakterystyka robót:</i> analogia 1.Oczyszczenie podłoga z brudu, kurzu, glonów, pleśni lub starej farby z luźnymi częściami tynku (kol.01) 2.Gruntowanie wzmacniające podłogę i zmniejszające nasiłkiwość (kol.02 i 03) 3.Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejowej do podłoga (kol.04 i 05) <i>krotność= 1,00</i>	52,98 m2
	1. 52,98	52,98

47	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.Flutowanie (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>	52,98 m2
1. 52,98		52,98
5. Remont dachu dach stromy. <i>Kod CPV:</i>		
48	KNR 4-01 0508-02-050 Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki ukł³adanej podwójnie <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0508 1.Rozebranie pokrycia z dachówki 2.Posegregowanie i oczyszczenie dachówki nadaj¹cej się do uż³ytku <i>krotność= 1,00</i>	66,23 m2
1. 66,23		66,23
49	KNR 4-01 0430-04-050 Rozebranie konstrukcji wię³źb dachowych. Rozbiórka o³acenia dachu, odstę³p³at do 24 cm <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0430 1.Doniesienie, u³o³żenie, prze³o³żenie, rozebranie i odniesienie materia³u drzewnego na pomost roboczy i podstemplowanie belek podwieszonych wię³źb wieszarowych 2.Rozebranie elementów wię³źb dachowych 3.Zniesienie rozebranych elementów wię³źb dach owych, odniesienie, posegregowanie i u³o³żenie w miejscu wskazanym <i>krotność= 1,00</i>	66,23 m2
1. 66,23		66,23
50	KNR 0414-02-050 Wymiana deskowania dachu na styk. Deski o grubo³ści 25 mm <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0414 1.Ostro³ne oderwanie desek lub ³at 2.Wyjęcie gwo³dzi pozosta³ych w krokwiach 3.Wybr³anie desek lub ³at 4.Wymierzenie i przycięcie na miarę desek lub ³at oraz przybicie ich w miejscu uzupe³nianym z zachowaniem w³ac³ciwych odstę³pów <i>krotność= 1,00</i>	66,23 m2
1. 66,23		66,23
51	KNR 0610-03-050 Odgrzybianie elementów drewnianych o powierzchni ponad 5 m2 przy uż³yciu szczotek stalowych- oczyszczenie konstrukcji. <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0610 1.Oczyszczenie elementów ze skruszonej warstwy zewnętrznej oraz grzybni i sznurów <i>krotność= 1,00</i>	66,23 m2
1. 66,23		66,23
52	KNR-W 1514-01-050 Dwukrotne malowanie ³erodkami ochrony grzybobójczej i ognioodpornej desek. <i>Charakterystyka robót:</i> 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) <i>krotność= 1,00</i>	66,23 m2
1. 66,23		66,23

53	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 połączeń 4.Rozebranie podstemplowania krotność= 1,00	61,12 m
1. 3,82*16		61,12
54	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 zaciosów 4.Dopasowanie wykonanych elementów do istniejącej konstrukcji 5.Zamontowanie elementów z wykonaniem połączeń 6.Rozebranie podstemplowania krotność= 1,00	19,10 m
1. 3,82*5		19,10
55	kalk.własna-050 Uszywanie membrany dachowej MDM. krotność= 1,00	66,23 m2
1. 66,23		66,23
56	KNR 2-02 0410-03-050 Ościeplenie połaci dachowych łatami z tarcicy nasyczonej 40 X 60 mm o rozstawie łat 16 cm do 24 cm. Charakterystyka robót: Tablica: 0410 1.Przybicie desek na styk (kol.01) 2.Przybicie desek przy krokwiach narożnych lub końcowych (kol.01) 3.Przybicie deski czołowej 4.Przybicie łat (kol.02-04) 5.Przybicie łat przy krokwiach narożnych lub końcowych (kol.02-04) 6.Wykonanie i osadzenie wyściągów 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	66,23 m2
1. 66,23		66,23
57	KNR 2-02 0504-04-050 Pokrycie dachów w koronkę,dachówek ceramicznych karpiówek. Charakterystyka robót: Tablica: 0504 1.Wykonanie i osadzenie ław kominarskich 2.Pokrycie dachu dachówek z uszczelnieniem od dołu styków zaprawą 3.Pokrycie narożny i kalenie gisiorami krotność= 1,00	66,23 m2
1. 66,23		66,23
58	kalk.własna-040 Przykręcenie do łat dwóch pierwszych rzędów dachówek. krotność= 1,00	32,06 m
1. 16,03*2		32,06
59	kalk.własna-050 Przykręcenie kolejnych poziomów dachówek do łat, co druga warstwa. krotność= 1,00	33,12 m2
1. 66,23*0,5		33,12

60	KNR 0507-02-050 Różne obróbki z blachy z cynkowo-trytanoowej, grubości 0,70 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm.-pas nadrynnowy i obróbki lukarn. 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	26,03 m ²
1. 16,03+10		26,03
61	kalk.wlasna-040 Zakup i montaż barier łazienkowych. krotność= 1,00	16,03 m
1. 16,03		16,03
62	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	16,03 m
1. 16,03		16,03
63	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	16,03 m
1. 16,03		16,03
64	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	1,00 szt
1. 1		1,00
65	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.Składanie i lutowanie poszczególnych odcinków w elementy 5.Osadzenie odcinków rynien z polutowaniem 6.Umocowanie uchwyty do rynien z wyrobieniem spadków 7.Zawieszenie gotowych elementów rynien na uchwyty z polutowaniem i umocowaniem oraz pościeleniem z rynni istniejącej 8.Wykonanie załamań ściennie z polutowaniem krotność= 1,00	1,00 szt
1. 1		1,00

66	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' si� i nie nadaj'c' 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 grubo�� blachy <i>krotno��= 1,00</i>	20,00 m
1. 20		20,00
67	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, założenie i umocowanie rur spustowych do uprzednio osadzonych kołków 2.Wykonanie za�ama� oraz po�'cze� z rur' �eliwn' deszczow' lub wykonanie kolanka <i>krotno��= 1,00</i>	20,00 m
1. 20		20,00
6. Remont �wietlika na dachu. <i>Kod CPV:</i>		
68	KNR 2611-01-050 <i>Oczyszczenie mechaniczne i zmycie-murki świetlików.</i> <i>Charakterystyka robót:</i> analogia 1.Oczyszczenie podłoża z brudu, kurzu, glonów, ple�ni lub starej farby z luźnymi cz��ciami tynku (kol.01) 2.Gruntowanie wzmacniaj'ce podłoże i zmniejszaj'ce nasi'kliwo�� (kol.02 i 03) 3.Sprawdzenie przyczepno�ci zaprawy klej'cej do podłoża (kol.04 i 05) <i>krotno��= 1,00</i>	4,68 m2
1. (1,96*0,40)+(3,92*0,70)+(1,28*0,90)		4,68
69	KNR 2611-02-050 <i>Jednokrotne gruntowanie emulsj' ATLAS UNI-GRUNT</i> <i>Charakterystyka robót:</i> analogia 1.Oczyszczenie podłoża z brudu, kurzu, glonów, ple�ni lub starej farby z luźnymi cz��ciami tynku (kol.01) 2.Gruntowanie wzmacniaj'ce podłoże i zmniejszaj'ce nasi'kliwo�� (kol.02 i 03) 3.Sprawdzenie przyczepno�ci zaprawy klej'cej do podłoża (kol.04 i 05) <i>krotno��= 1,00</i>	4,68 m2
1. 4,68		4,68
70	KNR-W 0902-01-050 <i>Tynki zwyk'e III kategorii wykonywane r�cznie na �cianach 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 rusztowa� przeno�onych w loggiach, prze�ewitach i wn�kach 5.Naprawa uszkodze� przy obróbkach blacharskich i po zakotwieniu rusztowa� <i>krotno��= 1,00</i>	4,68 m2
1. 4,68		4,68
71	KNR 2611-02-050 <i>Jednokrotne gruntowanie emulsj' ATLAS UNI-GRUNT</i> <i>Charakterystyka robót:</i> analogia 1.Oczyszczenie podłoża z brudu, kurzu, glonów, ple�ni lub starej farby z luźnymi cz��ciami tynku (kol.01) 2.Gruntowanie wzmacniaj'ce podłoże i zmniejszaj'ce nasi'kliwo�� (kol.02 i 03) 3.Sprawdzenie przyczepno�ci zaprawy klej'cej do podłoża (kol.04 i 05) <i>krotno��= 1,00</i>	4,68 m2
1. 4,68		4,68

72	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.Flutowanie (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>	4,68 m ²
	1. 4,68	4,68
73	KNR 0535-08-050 Rozebrowanie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, koźnierzy gzymsów itp.z blachy nie nadaj¹cej się do użytku-murki świetlika. <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0535 1.Ostrożne rozebranie obróbek 2.Posortowanie blachy na nadaj¹c¹ się i nie nadaj¹c¹ 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>	3,62 m ²
	1. (1,29+1,17+1,28)*0,70+1	3,62
74	KNR-W 0517-02-050 Montaż różnych obróbek z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy cynkowo-tytanowej,przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - murki świetlika. <i>Charakterystyka robót:</i> analogia 1.Założenie i umocowanie koźkami rozporowymi elementów obróbek 2.Wykonanie załamań w elementach obróbek 3.Montaż wpustów gzymsowych <i>krotność= 1,00</i>	3,62 m ²
	1. (1,29+1,17+1,28)*0,70+1	3,62
75	KNR 00-25 0101-01-050 Mycie konstrukcji pełnościennych wod¹ z detergentem pod ciśnieniem-konstrukcja i szyby świetlików. <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0101 1.Sporządzenie wodnego roztworu detergentu. 2.Nałożenie roztworu na konstrukcję, zmycie i spłukanie czyst¹ wod¹. 3.Nadzór techniczny. 4.Kontrola jakości. <i>krotność= 1,00</i>	7,17 m ²
	1. 1,96*3,66	7,17
76	KNR 00-25 0104-02-050 Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia St 2, stan wyjąciowy powierzchni B <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0104 1.Gruntowne czyszczenie ręczne lub z wykorzystaniem narzędzia z napędem mechanicznym. 2.Odpalenie zmiotk¹. 3.Wymiana szczotek, tarcz szlifierskich. 4.Nadzór techniczny, kontrola jakości. <i>krotność= 1,00</i>	7,17 m ²
	1. 7,17	7,17
77	KNR 00-25 0103-02-050 Odtuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji kratowych <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0103 1.Jednokrotne odtuszczenie powierzchni za pomoc¹ paku³ namoczonych w rozpuszczalniku organicznym. 2.Nadzór techniczny, kontrola jakości. <i>krotność= 1,00</i>	7,17 m ²
	1. 7,17	7,17

78	KNR 2-02 1513-09-050 Dwukrotne malowanie chemoodporne farbami poliwinylowymi, elementów metalowych o powierzchni ponad 0,5 m². Charakterystyka robót: Tablica: 1513 1. Przygotowanie powierzchni (1x kol.01-07,09) 2. Zagruntowanie farb¹ do gruntowania (2x kol.01-07,09) 3. Malowanie (1x kol.08,10; 2x kol.01-07,09) krotność= 1,00	0,72 m ²
1. 7,17*0,1		0,72
79	KNR 2-02 1513-10-050 Dopłata za każdą następną warstwę emali poliwinylowej, chemoodpornej na elementach metalowych o powierzchni ponad 0,5 m². Charakterystyka robót: Tablica: 1513 1. Przygotowanie powierzchni (1x kol.01-07,09) 2. Zagruntowanie farb¹ do gruntowania (2x kol.01-07,09) 3. Malowanie (1x kol.08,10; 2x kol.01-07,09) krotność= 1,00	0,72 m ²
1. 0,72		0,72
80	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	7,17 m ²
1. 7,17		7,17
81	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. Wymierzenie i przycięcie szyb 2. Podkitowanie wrębów 3. Umieszczenie szyb we wrębach i umocowanie kołkami 4. Okitowanie wrębów na kit podwójny krotność= 1,00	7,17 m ²
1. 7,17		7,17
82	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	7,17 m ²
1. 7,17		7,17
83	kalk. własna-040 Uszczelnienie poścień silikonem. krotność= 1,00	26,14 m
1. (1,96*4)+(3,66*5)		26,14
84	kalk. własna-020 Wymiana kratek wywiewnych 20x20 cm. krotność= 1,00	4,00 szt
1. 4		4,00
7. Prace porządkowe przy remoncie dachu. Kod CPV:		
85	KNR-W 0109-09-060 Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km Charakterystyka robót: analogia 1. Załadunek odspojonej ziemi lub gruzu na ośrodki transportowe 2. Wywiezienie na odległość do 1 km 3. Wyładunek ze ośrodków transportowych krotność= 1,00	13,22 m ³
1. (252,51*0,03)+(66,23*0,04)+3		13,22

86	<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>	264,40 m³
	1. 13,22*20	264,40
87	<i>kalk.wlasna-034</i> <i>Koszt utylizacji materia³ów z rozbiórki.</i> <i>krotnoœæ= 1,00</i>	19,83 t
	1. 13,22*1,5	19,83

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	47
5.	Remont dachu dach stromy.	48	67
6.	Remont œwietlika na dachu.	68	84
7.	Prace porzadkowe przy remoncie dachu.	85	87