

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	--------------------	------------	-------------	--------

1. Wykonane izolacji ściany fundamentowej wraz z wykopem - ściana frontowa

Kod CPV:

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310815-01-050	<i>Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych. Płyty betonowe o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej Płytki do odzysku.</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0815</i> 1. Ręczne wyjęcie płyt chodnikowych lub usunięcie płyt żelbetonowych przy użyciu żurawia 2. Zerwanie podsypki piaskowej 3. Ułożenie uzyskanego materiału w stosy <i>krotność= 1,00</i>	m2	28,19
2	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0104-02-060	<i>Wykopy o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m, w gruncie kategorii III, przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0104</i> 1. Wyznaczenie krawędzi wykopu wg oznaczonych osi 2. Odspojenie gruntu łopatami i narzędziami ręcznymi 3. Wydobywanie ziemi na pobocze wykopu ze wszystkimi koniecznymi przerzutami pionowymi i pionowymi 4. Sprawdzenie wymiarów wykopu 5. Wyrównanie dna i ścian wykopu 6. Odrzucenie ziemi na odległość 3 m w bok lub załadowanie do przewozu <i>krotność= 1,00</i>	m3	42,28

1	2	3	4	5
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 10305-050-060	<p><i>Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Dodatek za każde dalsze rozpoczęte 0,5 m głębokości. Grunt kategorii III</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0305</i></p> <p>1.Odspojenie gruntu z koniecznymi przerzutami 2.Złożenie urobku po jednej stronie wykopu</p> <p>Uwagi: 1.Nakłady w tablicy obowiązują przy wykonaniu wykopów ze skarpami pod fundamenty, rurociągi, kolektory i obiekty oraz przy wykonywaniu rowów z pozostawieniem ziemi na odkładzie 2.Nakłady w tablicy przewidują pozostawienie całej ilości ziemi na odkładzie. W przypadku odwiezienia części urobku, nakłady z tablicy należy stosować tylko do ilości ziemi pozostawionej na odkładzie 3.Nakłady z tablicy można stosować również do wykopów o szerokości dna powyżej 1,5 m do 3 m, przy odkładaniu urobku po obu stronach wykopu. 4.Dla wykopów głębszych od 1,5 m stosuje się nakłady dla całości obmiaru wykonywanych robót wynikające z sumy nakładów dla określonej kategorii gruntu (np.dla wykopu o głębokości 2,0 m w gruncie kat.III z sumy nakładów z kol.02 i 05) 5.Przy składowaniu urobku po obu stronach wykopu o szerokości dna do 1,5 m do nakładów robocizny stosuje się współczynnik 0,88 <i>krotność= 1,00</i></p>	m3	14,09
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 10305-050-060	<p><i>Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Dodatek za każde dalsze rozpoczęte 0,5 m głębokości. Grunt kategorii III</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0305</i></p> <p>1.Odspojenie gruntu z koniecznymi przerzutami 2.Złożenie urobku po jednej stronie wykopu</p> <p>Uwagi: 1.Nakłady w tablicy obowiązują przy wykonaniu wykopów ze skarpami pod fundamenty, rurociągi, kolektory i obiekty oraz przy wykonywaniu rowów z pozostawieniem ziemi na odkładzie 2.Nakłady w tablicy przewidują pozostawienie całej ilości ziemi na odkładzie. W przypadku odwiezienia części urobku, nakłady z tablicy należy stosować tylko do ilości ziemi pozostawionej na odkładzie 3.Nakłady z tablicy można stosować również do wykopów o szerokości dna powyżej 1,5 m do 3 m, przy odkładaniu urobku po obu stronach wykopu. 4.Dla wykopów głębszych od 1,5 m stosuje się nakłady dla całości obmiaru wykonywanych robót wynikające z sumy nakładów dla określonej kategorii gruntu (np.dla wykopu o głębokości 2,0 m w gruncie kat.III z sumy nakładów z kol.02 i 05) 5.Przy składowaniu urobku po obu stronach wykopu o szerokości dna do 1,5 m do nakładów robocizny stosuje się współczynnik 0,88 <i>krotność= 1,00</i></p>	m3	9,58

1	2	3	4	5
5	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0107-01-050	Umocnienie, odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1,5 m, na głębokość do 3 m Charakterystyka Robót: Tablica: 0107 1. Odeskowanie pełne ścian wykopu balami drewnianymi z rozparciami oraz rozebraniem odeskowania ścian kol.01-06 2. Zabezpieczenie wykopów przez przykrycie balami wraz z rozbiórką kol.07 3. Ułożenie i rozbiórka pomostu drewnianego z barierami dla pieszych kol.08 krotność= 1,00	m2	43,97
6	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0107-09-050	Kładka inwentaryzowana nad wykopem wraz z demontażem, przeznaczona dla użytkowników nie będących pracownikami budowy Charakterystyka Robót: Tablica: 0107 1. Odeskowanie pełne ścian wykopu balami drewnianymi z rozparciami oraz rozebraniem odeskowania ścian kol.01-06 2. Zabezpieczenie wykopów przez przykrycie balami wraz z rozbiórką kol.07 3. Ułożenie i rozbiórka pomostu drewnianego z barierami dla pieszych kol.08 krotność= 1,00	m2	3,75
7	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01I0619-03-050	Odgrzybianie powierzchni murów z cegły łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2, przy użyciu szcrotek stalowych krotność= 1,00	m2	51,30
8	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020803-02-050	Tynki zwykłe II kategorii, ścian i słupów, wykonywane ręcznie. Wykonanie rapówki na oczyszczonych ścianach. Charakterystyka Robót: Tablica: 0803 1. Zamurowanie przebić 2. Ustawienie i rozebranie rusztowań 3. Przygotowanie powierzchni 4. Umocowanie i zdjęcie listew tynkarskich na ścianach 5. Osiatkowanie bruzd c.o. 6. Obsadzenie krątek i innych drobnych elementów 7. Wykonanie tynków z wyrobieniem krawędzi 8. Wykonanie reperacji tynków krotność= 1,00	m2	51,30
9	wg nakładów rzeczowych KNR 00-410101-01-050	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii Deitermann, gruntowanie ręczne EUROLANEM 3K Charakterystyka Robót: Tablica 0101 PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI POZIOMYCH POD USZCZELNIENIA W TECHNOLOGII DEITERMANN Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie podłoża z kurzu, smoły i innych zanieczyszczeń. 2. Przygotowanie roztworu do gruntowania (Eurolan 3 K rozcieńczony wodą w stosunku 1:10, Eurolan TG 2 nierozcieńczony). 3. Zagruntowanie podłoża. krotność= 1,00	m2	51,30

1	2	3	4	5
10	wg nakładów rzeczowych KNR 00-410107-01-050	<i>Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX 10. Szpachlowanie powierzchni pionowych masą SUPERFLEX 10</i> Charakterystyka Robót: Tablica 0107 WYSOKOELASTYCZNA IZOLACJA POWIERZCHNI PIONOWYCH W TECHNOLOGII SUPERFLEX-10 Wyszczególnienie robót: 1. Przygotowanie powierzchni przez szpachlowanie drapane (kol. 01). 2. Obrobienie przebić i naroży (kol. 02-04). 3. Przygotowanie masy uszczelniającej. 4. Wykonanie uszczelnienia (kol. 02-04). 5. Wykonanie wybleń (kol. 05). krotność= 1,00	m2	51,30
11	wg nakładów rzeczowych KNR 00-410115-02-050	<i>Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi), mocowanymi calopowierzchniowo masą uszczelniającą SUPERFLEX 10, w technologii Deitermann</i> Charakterystyka Robót: Tablica 0115 DOCIEPLENIE ŚCIAN PIWNIC PŁYTAMI POLISTYRENOWYMI (STYROPIANOWYMI) W TECHNOLOGII FIRMY DEITERMANN Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie podłoża. 2. Przygotowanie masy klejącej. 3. Przycięcie płyt polistyrenowych. 4. Ułożenie płyt z dociśnięciem do podłoża. krotność= 1,00	m2	19,64
12	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 30207-010-050	<i>Izolacja pionowa ścian fundamentowych z folii kubełkowych bez gruntowania powierzchni</i> krotność= 1,00	m2	19,64
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 10318-010-060	<i>Zasypywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 1,5 m. Grunt kategorii I-III</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0318 1. Zasypywanie wykopu gruntem leżącym obok warstwami grubości 20 cm wraz z zagęszczeniem ręcznym krotność= 1,00	m3	14,09
14	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0228-01-060	<i>Zagęszczanie warstwami o miąższości 30 cm ubijakami mechanicznymi. Grunty sypkie kategorii I-II</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0228 1. Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi (kol.02-02), zagęszczarkami do gruntów (kol.03) Uwaga: W tablicy przyjęto kategorię zamienną gruntu po odspojeniu zgodnie z pkt. 2. 2.1. założeń szczegółowych do rozdziału. krotność= 1,00	m3	26,12

1	2	3	4	5
15	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310105-05-050	Podsyпка cementowo-piaskowa. Zagęszczenie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm Charakterystyka Robót: Tablica: 0105 1.Sprawdzenie profilu oraz uzupełniające wyrównanie podłoża 2.Rozścielenie podsypki piaskowej lub cementowo - piaskowej wraz z jej przygotowaniem i dostarczenie w miejsce wbudowania 3.Wyrównanie do wymaganego profilu 4.Zagęszczenie podsypki ręcznie lub mechanicznie z polewaniem wodą krotność= 1,00	m2	26,31
16	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310114-05-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Charakterystyka Robót: Tablica: 0114 1.Mechaniczne rozścielenie dolnej warstwy kruszywa 2.Ręczne odrzucenie nadziarna 3.Zagęszczenie warstwy dolnej 4.Mechaniczne rozścielenie górnej warstwy kruszywa 5.Zagęszczenie i profilowanie warstwy górnej z nawilżaniem wodą 6.Posypanie górnej warstwy małym kamiennym Uwaga: 1. Kalkulację podbudowy z kruszywa naturalnego rozścielanego ręcznie ustala się jak dolną warstwę nawierzchni z kruszywa naturalnego na podstawie tablicy 02 kol. 01 i 02 (rozdział 2). 2. Kalkulację podbudowy z kruszywa łamanego rozścielanego ręcznie ustala się jak dolną warstwę nawierzchni z kruszywa łamanego na podstawie tablicy 04 kol. 03 i 04 (rozdział 2). krotność= 1,00	m2	26,31
17	wg nakładów rzeczowych KNR 10317-010-060	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem. Grunt kategorii I-III Charakterystyka Robót: Tablica: 0317 1.Zасыpywanie wykopu gruntem leżącym obok warstwami grubość ci 20 cm wraz z zagęszczeniem ręcznym krotność= 1,00	m3	11,21
18	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310502-01-050	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Charakterystyka Robót: Tablica: 0502 1.Rozścielenie na uprzednio przygotowanym podłożu podsypki piaskowej lub cementowo - piaskowej wraz z jej przygotowaniem 2.Ułożenie nawierzchni chodnika na wyrównanej i wyprofilowanej podsypce z ręcznym ubiciem płyt 3.Wypełnienie spoin piaskiem lub zaprawą cementową wraz z jej przygotowaniem 4.Pielęgnacja nawierzchni o spoinach wypełnionych zaprawą przez posypanie piaskiem i polewanie wodą krotność= 1,00	m2	28,19

2. Wykonane izolacji ściany fundamentowej wraz z wykopem - ściana podwórzowa.
Kod CPV:

1	2	3	4	5
19	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310815-01-050	<i>Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych. Płyty betonowe o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0815 1. Ręczne wyjęcie płyt chodnikowych lub usunięcie płyt żelbetonowych przy użyciu żurawia 2. Zerwanie podsypki piaskowej 3. Ułożenie uzyskanego materiału w stosy krotność= 1,00	m2	21,17
20	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310807-01-050	<i>Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem w torowiskach tramwajowych</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0807 1. Ręczne wylamanie nawierzchni 2. Przesortowanie kostki uzyskanej z rozbiórki z odrzuceniem na pobocze 3. Rozebranie podsypki cementowo - piaskowej z odrzuceniem gruzu na pobocze i ułożeniem w stosy krotność= 1,00	m2	2,25
21	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0104-02-060	<i>Wykopy o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m, w gruncie kategorii III, przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0104 1. Wyznaczenie krawędzi wykopu wg oznaczonych osi 2. Odspojenie gruntu łopatami i narzędziami ręcznymi 3. Wydobywanie ziemi na pobocze wykopu ze wszystkimi koniecznymi przerzutami pionowymi i pionowymi 4. Sprawdzenie wymiarów wykopu 5. Wyrównanie dna i ścian wykopu 6. Odrzucenie ziemi na odległość 3 m w bok lub załadowanie do przewozu krotność= 1,00	m3	35,12

1	2	3	4	5
22	wg nakładów rzeczowych KNNR 10305-050-060	<p><i>Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Dodatek za każde dalsze rozpoczęte 0,5 m głębokości. Grunt kategorii III</i></p> <p><i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0305</i></p> <p>1.Odspojenie gruntu z koniecznymi przerzutami 2.Złożenie urobku po jednej stronie wykopu</p> <p>Uwagi: 1.Nakłady w tablicy obowiązują przy wykonaniu wykopów ze skarpami pod fundamenty, rurociągi, kolektory i obiekty oraz przy wykonywaniu rowów z pozostawieniem ziemi na odkładzie 2.Nakłady w tablicy przewidują pozostawienie całej ilości ziemi na odkładzie. W przypadku odwiezienia części urobku, nakłady z tablicy należy stosować tylko do ilości ziemi pozostawionej na odkładzie 3.Nakłady z tablicy można stosować również do wykopów o szerokości dna powyżej 1,5 m do 3 m, przy odkładaniu urobku po obu stronach wykopu. 4.Dla wykopów głębszych od 1,5 m stosuje się nakłady dla całości obmiaru wykonywanych robót wynikające z sumy nakładów dla określonej kategorii gruntu (np.dla wykopu o głębokości 2,0 m w gruncie kat.III z sumy nakładów z kol.02 i 05) 5.Przy składowaniu urobku po dwu stronach wykopu o szerokości dna do 1,5 m do nakładów robocizny stosuje się współczynnik 0,88 <i>krotność= 1,00</i></p>	m3	11,71
23	wg nakładów rzeczowych KNNR 10305-050-060	<p><i>Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Dodatek za każde dalsze rozpoczęte 0,5 m głębokości. Grunt kategorii III</i></p> <p><i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0305</i></p> <p>1.Odspojenie gruntu z koniecznymi przerzutami 2.Złożenie urobku po jednej stronie wykopu</p> <p>Uwagi: 1.Nakłady w tablicy obowiązują przy wykonaniu wykopów ze skarpami pod fundamenty, rurociągi, kolektory i obiekty oraz przy wykonywaniu rowów z pozostawieniem ziemi na odkładzie 2.Nakłady w tablicy przewidują pozostawienie całej ilości ziemi na odkładzie. W przypadku odwiezienia części urobku, nakłady z tablicy należy stosować tylko do ilości ziemi pozostawionej na odkładzie 3.Nakłady z tablicy można stosować również do wykopów o szerokości dna powyżej 1,5 m do 3 m, przy odkładaniu urobku po obu stronach wykopu. 4.Dla wykopów głębszych od 1,5 m stosuje się nakłady dla całości obmiaru wykonywanych robót wynikające z sumy nakładów dla określonej kategorii gruntu (np.dla wykopu o głębokości 2,0 m w gruncie kat.III z sumy nakładów z kol.02 i 05) 5.Przy składowaniu urobku po dwu stronach wykopu o szerokości dna do 1,5 m do nakładów robocizny stosuje się współczynnik 0,88 <i>krotność= 1,00</i></p>	m3	7,96

1	2	3	4	5
24	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0107-01-050	<i>Umocnienie, odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1,5 m, na głębokość do 3 m</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0107 1.Odeskowanie pełne ścian wykopu balami drewnianymi z rozparciami oraz rozebraniem odeskowania ścian kol.01-06 2.Zabezpieczenie wykopów przez przykrycie balami wraz z rozbiórką kol.07 3.Ułożenie i rozbiórka pomostu drewnianego z barierami dla pieszych kol.08 krotność= 1,00	m2	36,53
25	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01I0619-03-050	<i>Odgrzybianie powierzchni murów z cegły łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2, przy użyciu szczotek stalowych - Przyjęto 100% powierzchni</i> krotność= 1,00	m2	42,62
26	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020803-02-050	<i>Tynki zwykłe II kategorii, ścian i słupów, wykonywane ręcznie. Wykonanie rapówki na oczyszczonych ścianach - Przyjęto 100% powierzchni</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0803 1.Zamuro wanie przebić 2.Ustawienie i rozebranie rusztowań 3.Przygotowanie powierzchni 4.Umocowanie i zdjęcie listew tynkarskich na ścianach 5.Osiatkowanie bruzd c.o. 6.Obsadzenie kratek i innych drobnych elementów 7.Wykonanie tynków z wyrobieniem krawędzi 8.Wykonanie reperacji tynków krotność= 1,00	m2	42,62
27	wg nakładów rzeczowych KNR 00-410101-01-050	<i>Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii Deitermann, gruntowanie ręczne EUROLANEM 3K</i> Charakterystyka Robót: Tablica 0101 PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI POZIOMYCH POD USZCZELNIENIA W TECHNOLOGII DEITERMANN Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie podłoża z kurzu, smoły i innych zanieczyszczeń. 2. Przygotowanie roztworu do gruntowania (Eurolan 3 K rozcieńczony wodą w stosunku 1:10, Eurolan TG 2 nierozcieńczony). 3. Zagruntowanie podłoża. krotność= 1,00	m2	42,62

1	2	3	4	5
28	wg nakładów rzeczowych KNR 00-410107-01-050	<p>Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX 10. Szpachlowanie powierzchni pionowych masą SUPERFLEX 10 - Przyjęto 100% powierzchni</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica 0107 WYSOKOELASTYCZNA IZOLACJA POWIERZCHNI PIONOWYCH W TECHNOLOGII SUPERFLEX-10</p> <p>Wyszczególnienie robót: 1. Przygotowanie powierzchni przez szpachlowanie drapano (kol. 01). 2. Obrobienie przebić i naroży (kol. 02-04). 3. Przygotowanie masy uszczelniającej. 4. Wykonanie uszczelnienia (kol. 02-04). 5. Wykonanie wyobłą (kol. 05). krotność= 1,00</p>	m2	42,62
29	wg nakładów rzeczowych KNR 00-410115-02-050	<p>Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi), mocowanymi całopowierzchniowo masą uszczelniającą SUPERFLEX 10, w technologii Deitermann</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica 0115 DOCIEPLENIE ŚCIAN PIWNIC PŁYTAMI POLISTYRENOWYMI (STYROPIANOWYMI) W TECHNOLOGII FIRMY DEITERMANN</p> <p>Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie podłoża. 2. Przygotowanie masy klejącej. 3. Przycięcie płyt polistyrenowych. 4. Ułożenie płyt z dociśnięciem do podłoża. krotność= 1,00</p>	m2	16,33
30	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 30207-010-050	<p>Izolacja pionowa ścian fundamentowych z folii kubelkowych bez gruntowania powierzchni</p> <p>krotność= 1,00</p>	m2	16,33
31	wg nakładów rzeczowych KNNR 10318-010-060	<p>Zasypywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 1,5 m. Grunt kategorii I-III</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 0318 1. Zasypywanie wykopu gruntem leżącym obok warstwami grubości 20 cm wraz z zagęszczeniem ręcznym</p> <p>krotność= 1,00</p>	m3	11,71
32	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0228-01-060	<p>Zagęszczanie warstwami o miąższości 30 cm ubijakami mechanicznymi. Grunty sypkie kategorii I-II</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 0228 1. Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi (kol.02-02), zagęszczarkami do gruntów (kol.03) Uwaga: W tablicy przyjęto kategorię zamienną gruntu po odspojeniu zgodnie z pkt. 2. 2.1. założeń szczegółowych do rozdziału.</p> <p>krotność= 1,00</p>	m3	23,41

1	2	3	4	5
33	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310105-05-050	Podsyпка cementowo-piaskowa. Zagęszczenie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm Charakterystyka Robót: Tablica: 0105 1.Sprawdzenie profilu oraz uzupełniające wyrównanie podłoża 2.Rozścielenie podsypki piaskowej lub cementowo - piaskowej wraz z jej przygotowaniem i dostarczenie w miejsce wbudowania 3.Wyrównanie do wymaganego profilu 4.Zagęszczenie podsypki ręcznie lub mechanicznie z polewaniem wodą krotność= 1,00	m2	23,42
34	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310114-05-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Charakterystyka Robót: Tablica: 0114 1.Mechaniczne rozścielenie dolnej warstwy kruszywa 2.Ręczne odrzucenie nadziarna 3.Zagęszczenie warstwy dolnej 4.Mechaniczne rozścielenie górnej warstwy kruszywa 5.Zagęszczenie i profilowanie warstwy górnej z nawilżaniem wodą 6.Posypanie górnej warstwy małym kamiennym Uwaga: 1. Kalkulację podbudowy z kruszywa naturalnego rozścielanego ręcznie ustala się jak dolną warstwę nawierzchni z kruszywa naturalnego na podstawie tablicy 02 kol. 01 i 02 (rozdział 2). 2. Kalkulację podbudowy z kruszywa łamanego rozścielanego ręcznie ustala się jak dolną warstwę nawierzchni z kruszywa łamanego na podstawie tablicy 04 kol. 03 i 04 (rozdział 2). krotność= 1,00	m2	23,42
35	wg nakładów rzeczowych KNNR 10317-010-060	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem. Grunt kategorii I-III Charakterystyka Robót: Tablica: 0317 1.Zасыpywanie wykopu gruntem leżącym obok warstwami grubość ci 20 cm wraz z zagęszczeniem ręcznym krotność= 1,00	m3	11,21
36	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310502-06-050	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - odtworzenie nawierzchni Charakterystyka Robót: Tablica: 0502 1.Rozścielenie na uprzednio przygotowanym podłożu podsypki piaskowej lub cementowo - piaskowej wraz z jej przygotowaniem 2.Ułożenie nawierzchni chodnika na wyrównanej i wyprofilowanej podsypce z ręcznym ubiciem płyt 3.Wypełnienie spoin piaskiem lub zaprawą cementową wraz z jej przygotowaniem 4.Pielęgnacja nawierzchni o spoinach wypełnionych zaprawą przez posypanie piaskiem i polewanie wodą krotność= 1,00	m2	11,81

1	2	3	4	5
37	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310511-01-050	<i>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) - odtworzenie nawierzchni</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0511</i> 1. Rozścielenie na wyprofilowanym podłożu podsypki cementowo-piaskowej lub podsypki piaskowej 2. Zagęszczenie podsypki wibratorem 3. Ułożenie kostki brukowej z przycięciem kostek do linii brzegowej układanej powierzchni 4. Ubicie kostek wibratorem 5. Kontrola jakości ułożenia kostki i sprawdzenie spadów nawierzchni 6. Wypełnienie spoin przez zamulenie piaskiem Uwaga: W przypadku układania wzorów nakłady robocizny należy przyjmować ze współczynnikiem 1,20 <i>krotność= 1,00</i>	m2	0,75
38	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010213-01-050	<i>Wykonanie opaski betonowej przy budynku o szerokości 50 cm, grubości 10 cm, ze spadkiem, na podłożu piaskowym.</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0213</i> 1. Wyrównanie podłoża gruntowanego 2. Wykonanie podkładu z betonu B 15 3. Wykonanie wierzchniej warstwy z zaprawy cementowej z zatarciem na gładko oraz z wyrobieniem spadków <i>krotność= 1,00</i>	m2	9,37

3. Naprawa elewacji frontowej

Kod CPV:

1	2	3	4	5
39	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010535-03-040	<i>Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku - rynna dachowa</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0535</i> 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>	m	19,00

1	2	3	4	5
40	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010430-10-040	<i>Rozebranie desek okapowych gzymsowych, wiatrowych</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0430</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>	m	19,00
41	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010535-07-050	<i>Rozebranie obróbek blacharskich - gzymsy, balustrady i parapety</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0535</i> 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>	m2	24,00
42	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010535-06-040	<i>Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0535</i> 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>	m	51,00
43	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010811-07-050	<i>Rozebranie parapetów z płytek na zaprawie cementowej - balustrady loggii</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0811</i> 1. Rozebranie istniejących posadzek 2. Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża 3. Przycięcie, dopasowanie i ułożenie płytek na zaprawie 4. Wypełnienie spoin zaprawą 5. Oczyszczenie powierzchni płytek z resztek zaprawy 6. Obmycie posadzki 7. Ostrożne rozebranie posadzki z oczyszczeniem i posegregowaniem odzyskanych płytek (kol.07) <i>krotność= 1,00</i>	m2	4,00
44	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010701-05-050	<i>Obejrzenie i ostukanie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 na ścianach, filarach, pilastrach - w celu oszacowania stanu technicznego i obszaru erozji tynków i ścian - Przyjęto 100% powierzchni</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0701</i> 1. Ręczne odbicie tynków bez względu na rodzaj podłoża 2. Usunięcie otrzciniowania, osiatkowania lub dranic 3. Oczyszczenie spoin muru w miejscu odbitego tynku <i>krotność= 1,00</i>	m2	467,00

1	2	3	4	5
45	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110701-02-050	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 5 m2 na ścianach, filarach, pilastrach - Przyjęto 100% elewacji cokółu (12m2) + 20 % elewacji parteru (15m2) + 50 % elewacji powyżej gzymsu nad parterem (192m2) krotność= 1,00	m2	219,00
1. Odbicie tynków na całej powierzchni parteru				
2. Odbicie luźnych tynków na pozostałej powierzchni				
46	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110619-02-050	Odgrzybianie powierzchni murów z cegły łatwo dostępnych o powierzchni do 5 m2, przy użyciu szczotek stalowych - Przyjęto 100% elewacji cokółu (12m2) + 20 % elewacji parteru (15m2) + 80 % elewacji powyżej gzymsu nad parterem (306m2) krotność= 1,00	m2	333,00
47	wg nakładów rzeczowych AW-0002-050	Mycie ciśnieniowe elewacji. Analiza własna - Przyjęto 100% elewacji cokółu, elewacji parteru i elewacji powyżej gzymsu nad parterem (467m2) krotność= 1,00	m2	467,00
48	wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19070302-2510-050	Oczyszczanie chemiczne murów z cegły (z grzybów i alg) przez dwukrotne powlekanie preparatem Caparol Capatox , powierzchnia ponad 5 m2 - Przyjęto 100% elewacji cokółu, elewacji parteru i elewacji powyżej gzymsu nad parterem (467m2) Charakterystyka Robót: Tablica: 0302 Opis robót jak w pozycji. krotność= 1,00	m2	467,00
49	wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19070302-2510-050	Gruntowanie murów i zachowanych tynków Baumit AntiSulfat, powierzchnia ponad 5 m2 - Przyjęto 100% elewacji cokółu i elewacji parteru (84 m2)- Przyjęto 100% elewacji cokółu (12m2) + 100 % elewacji parteru (72m2) Charakterystyka Robót: Tablica: 0302 Opis robót jak w pozycji. krotność= 1,00	m2	84,00
1.			0,00	

1	2	3	4	5
50	wg nakładów rzeczowych KNR 2-022008-01-050	Analogia - Podkład tynkowy SanovaPre (Baumit SanierVorspritz SV 61) jednowarstwowo wykonywany mechanicznie (sieciowo: 50-60% powierzchni), ścian na podłożu ceramicznym - Przyjęto 100% elewacji cokolu (12m ²) + 20 % elewacji parteru (15m ²) + 80 % elewacji powyżej gzymsu nad parterem (306m ²) Charakterystyka Robót: Tablica: 2008 1.Przygotowanie podłoża 2.Obługa agregatu tynkarskiego 3.Dozowanie składników zaprawy 4.Narzucenie mieszanki tynkarskiej na podłoże za pomocą agregatu 5.Wyrównanie narzutu i zatarcie powierzchni tynku na gładko 6.Obsadzenie drobnych elementów (haki, kotwy itp.) 7.Reperacja drobnych uszkodzeń powierzchni krotność= 1,00	m ²	333,00
51	wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19080101-0010-050	Analogia - Tynk renowacyjny podkładowy (20 mm) Baumit Sanova SP Grano (SanierPutz Grob SP 64 G) z przygotowaniem zaprawy na ścianach płaskich o powierzchni poniżej 1 m ² - Przyjęto 20 % elewacji parteru (15m ²) Charakterystyka Robót: Tablica: 0101 Opis robót jak w pozycji. krotność= 1,00	m ²	15,00
52	wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19080201-0240-050	Analogia - Tynk renowacyjny wierzchni (warstwa 10mm x wielokrotność) Baumit SanovaMonoTrass (Sanova EinlagenTrassputz) z przygotowaniem zaprawy na ścianach płaskich o powierzchni powyżej 5 m ² - Przyjęto 100% elewacji cokolu (12m ²) x 2 (wielokrotność) + 40 % elewacji powyżej gzymsu nad parterem (153m ²) x2 (wielokrotność) Charakterystyka Robót: Tablica: 0201 Opis robót jak w pozycji. krotność= 1,00	m ²	330,00
53	wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19080101-0010-050	Uzupełnienie tynków zewnętrznych renowacyjnych (warstwa 10mm x wielokrotność) Baumit SanovaMonoTrass (Sanova EinlagenTrassputz) z przygotowaniem zaprawy na fragmentach ścianach o powierzchni do 1 m ² - Przyjęto 20 % elewacji parteru (15m ²)x 1 (wielokrotność) + 40 % elewacji powyżej gzymsu nad parterem (153m ²) x2 (wielokrotność) Charakterystyka Robót: Tablica: 0101 Opis robót jak w pozycji. krotność= 1,00	m ²	321,00

1	2	3	4	5
54	wg nakładów rzeczowych KNR 00-232612-07-050	Przyklejenie warstwy siatki na podniebieniu loggi i balkonów. <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 2612 1.Przygotowanie zaprawy klejącej (kol.01, 02, 06-08) 2.Przycięcie i przyklejenie płyt styropianowych do ściany (kol.01, 02) 3.Wywiercenie otworów i osadzenie dybli plastikowych z grzybkami (kol.03-05) 4.Wyrównanie ewentualnych nierówności wie rzchniej warstwy styropianu przez zeszlifowanie nierówności papierem ściernym i odpylenie (kol.01, 02) 5.Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego (kol.06, 07) 6.Przyklejenie kątowników w narożach wypukłych i wyrównanie zaprawą powierzchni przyległych do naroży (kol.08) 7.Zamocowanie listwy cokolowej (kol.09) <i>krotność= 1,00</i>	m2	25,00
55	wg nakładów rzeczowych KNR 00-232612-07-050	Przyklejenie warstwy siatki na podniebieniu i czole okapu dachu <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 2612 1.Przygotowanie zaprawy klejącej (kol.01, 02, 06-08) 2.Przycięcie i przyklejenie płyt styropianowych do ściany (kol.01, 02) 3.Wywiercenie otworów i osadzenie dybli plastikowych z grzybkami (kol.03-05) 4.Wyrównanie ewentualnych nierówności wie rzchniej warstwy styropianu przez zeszlifowanie nierówności papierem ściernym i odpylenie (kol.01, 02) 5.Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego (kol.06, 07) 6.Przyklejenie kątowników w narożach wypukłych i wyrównanie zaprawą powierzchni przyległych do naroży (kol.08) 7.Zamocowanie listwy cokolowej (kol.09) <i>krotność= 1,00</i>	m2	14,00
56	wg nakładów rzeczowych TZKBNK 19080213-06-050	Analogia - Szpachla kontaktowa renowacyjna jako tynk cienkowarstwowy (3mm) Baumit multiContact (MC 55 W) - Przyjęto 100% elewacji parteru (72m2) + 100 % elewacji powyżej gzymsu nad parterem (383m2) <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 0213 Opis robót jak w pozycji. <i>krotność= 1,00</i>	m2	455,00

1	2	3	4	5
57	wg nakładów rzeczowych KNR 00-120829-08-050	<i>Licowanie ścian płytkami z granitu płomieniowanego o wymiarach 30x60 cm - Przyjęto 100% elewacji cokółu (12m2)</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0829</i> 1.Zamurowanie przebić 2.Przygotowanie podłoża poprzez usunięcie warstw zwietrzałych, wyrównanie nierówności do 5 mm, oczyszczenie powierzchni i ewentualne nawilżenie (kol.01) 3.Przycięcie i dopasowanie płytek 4.Przygotowanie zaprawy klejącej i spoinującej 5.Smarowanie płytek masą klejącą (metoda kombinowana) 6.Obrobienie wnęk i ościeży 7.Ułożenie płytek 8.Spoinowanie płytek 9.Oczyszczenie i zmycie licowanej powierzchni Uwaga: Kolumna 01 może być stosowana do robót wykonywanych na starych podłożach, lub przy podłożach o dużej nierówności. <i>krotność= 1,00</i>	m2	12,00

4. Naprawa elewacji podwórzowej - cokół (z uwzględnieniem ocieplenia)

Kod CPV:

1	2	3	4	5
58	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110701-05-050	<i>Odbicie tynków zewnętrznych z cokółu, z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni ponad 5 m2- 100% powierzchni</i> <i>krotność= 1,00</i>	m2	16,80
59	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010619-03-050	<i>Odgrzybianie powierzchni murów z cegły łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2, przy użyciu szczotek stalowych. Cokół i ściana powyżej -100% powierzchni</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0619</i> 1.Oczyszczenie powierzchni z wykwitów, grzybni i skruszałej zaprawy <i>krotność= 1,00</i>	m2	16,80
60	wg nakładów rzeczowych KNR 00-232611-01-050	<i>Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 2611</i> 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 klejącej do podłoża (kol.04 i 05) <i>krotność= 1,00</i>	m2	16,80

1	2	3	4	5
61	wg nakładów rzeczowych KNR 00-232611-02-050	<i>Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez jednokrotne gruntowanie. Ściany i ościeża.</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 2611</i> 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 klejącej do podłoża (kol.04 i 05) <i>krotność= 1,00</i>	m2	16,80
62	wg nakładów rzeczowych KNR 00-232611-04-050	<i>Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża przy wykonywaniu dociepleń metodą lekką-mokrą</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 2611</i> 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 klejącej do podłoża (kol.04 i 05) <i>krotność= 1,00</i>	m2	0,50
63	wg nakładów rzeczowych KNR 00-232612-09-040	<i>Ocieplenie ścian budynków. Zamocowanie listwy cokolowej (startowej) o szerokości 120 mm.</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 2612</i> 1. Przygotowanie zaprawy klejącej (kol.01, 02, 06-08) 2. Przycięcie i przyklejenie płyt styropianowych do ściany (kol.01, 02) 3. Wywiercenie otworów i osadzenie dybli plastikowych z grzybkami (kol.03-05) 4. Wyrównanie ewentualnych nierówności wie rzchniej warstwy styropianu przez zeszlifowanie nierówności papierem ściernym i odpylenie (kol.01, 02) 5. Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego (kol.06, 07) 6. Przyklejenie kątowników w narożach wypukłych i wyrównanie zaprawą powierzchni przyległych do naroży (kol.08) 7. Zamocowanie listwy cokolowej (kol.09) <i>krotność= 1,00</i>	m	15,61

1	2	3	4	5
64	wg nakładów rzeczowych KNR 00-232612-01-050	<i>Ocieplenie ścian budynków przy użyciu styropianu ekstrudowanego EPS 035. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 12 cm do ścian.</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 2612</i> 1.Przygotowanie zaprawy klejącej (kol.01, 02, 06-08) 2.Przycięcie i przyklejenie płyt styropianowych do ściany (kol.01, 02) 3.Wywiercenie otworów i osadzenie dybli plastikowych z grzybkami (kol.03-05) 4.Wyrównanie ewentualnych nierówności wie rzchniej warstwy styropianu przez zeszlifowanie nierówności papierem ściernym i odpylenie (kol.01, 02) 5.Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego (kol.06, 07) 6.Przyklejenie kątowników w narożach wypukłych i wyrównanie zaprawą przyległych do naroży (kol.08) 7.Zamocowanie listwy cokołowej (kol.09) <i>krotność= 1,00</i>	m2	16,80
65	wg nakładów rzeczowych KNR 00-232612-04-020	<i>Ocieplenie ścian budynków. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli ścian z cegły.</i> <i>Należy stosować dyble z trzpieniem stalowym firmy Koelner typu KI 10-160, z talerzykiem 60 mm.. 4szt./m2 i 6 szt/m2 w strefie przynaróżnikowej.</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 2612</i> 1.Przygotowanie zaprawy klejącej (kol.01, 02, 06-08) 2.Przycięcie i przyklejenie płyt styropianowych do ściany (kol.01, 02) 3.Wywiercenie otworów i osadzenie dybli plastikowych z grzybkami (kol.03-05) 4.Wyrównanie ewentualnych nierówności wie rzchniej warstwy styropianu przez zeszlifowanie nierówności papierem ściernym i odpylenie (kol.01, 02) 5.Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego (kol.06, 07) 6.Przyklejenie kątowników w narożach wypukłych i wyrównanie zaprawą przyległych do naroży (kol.08) 7.Zamocowanie listwy cokołowej (kol.09) <i>krotność= 1,00</i>	szt	80,00
66	wg nakładów rzeczowych KNR 00-232612-06-050	<i>Ocieplenie ścian budynków. Przyklejenie warstwy siatki na ścianach</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 2612</i> 1.Przygotowanie zaprawy klejącej (kol.01, 02, 06-08) 2.Przycięcie i przyklejenie płyt styropianowych do ściany (kol.01, 02) 3.Wywiercenie otworów i osadzenie dybli plastikowych z grzybkami (kol.03-05) 4.Wyrównanie ewentualnych nierówności wie rzchniej warstwy styropianu przez zeszlifowanie nierówności papierem ściernym i odpylenie (kol.01, 02) 5.Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego (kol.06, 07) 6.Przyklejenie kątowników w narożach wypukłych i wyrównanie zaprawą przyległych do naroży (kol.08) 7.Zamocowanie listwy cokołowej (kol.09) <i>krotność= 1,00</i>	m2	16,80

1	2	3	4	5
67	wg nakładów rzeczowych KNR 00-232612-06-050	Ocieplenie ścian budynków. Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach Charakterystyka Robót: Tablica: 2612 1.Przygotowanie zaprawy klejącej (kol.01, 02, 06-08) 2.Przycięcie i przyklejenie płyt styropianowych do ściany (kol.01, 02) 3.Wywiercenie otworów i osadzenie dybli plastikowych z grzybkami (kol.03-05) 4.Wyrównanie ewentualnych nierówności wie rzchniej warstwy styropianu przez zeszlifowanie nierówności papierem ściernym i odpylenie (kol.01, 02) 5.Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego (kol.06, 07) 6.Przyklejenie kątowników w narożach wypukłych i wyrównanie zaprawą powierzchni przyległych do naroży (kol.08) 7.Zamocowanie listwy cokołowej (kol.09) krotność= 1,00	m2	16,80
68	wg nakładów rzeczowych KNR 00-232612-08-040	Ocieplenie ścian budynków. Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Charakterystyka Robót: Tablica: 2612 1.Przygotowanie zaprawy klejącej (kol.01, 02, 06-08) 2.Przycięcie i przyklejenie płyt styropianowych do ściany (kol.01, 02) 3.Wywiercenie otworów i osadzenie dybli plastikowych z grzybkami (kol.03-05) 4.Wyrównanie ewentualnych nierówności wie rzchniej warstwy styropianu przez zeszlifowanie nierówności papierem ściernym i odpylenie (kol.01, 02) 5.Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego (kol.06, 07) 6.Przyklejenie kątowników w narożach wypukłych i wyrównanie zaprawą powierzchni przyległych do naroży (kol.08) 7.Zamocowanie listwy cokołowej (kol.09) krotność= 1,00	m	17,50
69	wg nakładów rzeczowych KNR 00-230932-02-050	Ręczne wykon.cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego grub.3 mm, na ścianach płaskich, powierzchniach poziom.na uprzednio przygotowanym podłożu Charakterystyka Robót: Tablica: 0932 1.Ułożenie podkładowej masy tynkarskiej (kol.01) 2.Przygotowanie zaprawy z gotowej mieszanki 3.Naniesienie zaprawy na podłoże pacą stalową 4.Zatarcie pacą z tworzywa sztucznego w celu uzyskania żądanej faktury 5.Zabezpieczenie siatką lub folią przed deszczem lu b nadmiernym nasłonecznieniem krotność= 1,00	m2	16,80
70	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W1519-02-050	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową Charakterystyka Robót: Tablica: 1519 1.Przygotowanie powierzchni 2.Dwukrotne malowanie krotność= 1,00	m2	16,80

5. Naprawa elewacji podwórzowej wraz powyżej cokołu (z uwzględnieniem ocieplenia)

Kod CPV:

1	2	3	4	5
71	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010535-03-040	Rozebranie rynien z blachy 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>	m	15,60
72	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010535-05-040	Rozebranie rur spustowych z blachy 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>	m	19,00
73	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010535-07-050	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku - rozebranie obróbek parapetów <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>	m2	1,00
74	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010811-07-050	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 0811 1.Rozebranie istniejących posadzek 2.Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża 3.Przycięcie, dopasowanie i ułożenie płytek na zaprawie 4.Wypełnienie spoin zaprawą 5.Oczyszczenie powierzchni płytek z resztek zaprawy 6.Obmycie posadzki 7.Ostrożne rozebranie posadzki z oczyszczeniem i posegregowaniem odzyskanych płytek (kol.07) <i>krotność= 1,00</i>	m2	206,96
75	wg nakładów rzeczowych AW - Kalkulacja włas-020	Demontaż anten na elewacji <i>krotność= 1,00</i>	szt	2,00

1	2	3	4	5
76	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110701-05-050	Odbicie tynków zewnętrznych ze ściany powyżej cokołu, z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 - 100% powierzchni krotność= 1,00	m2	206,96
77	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110701-05-050	Odbicie tynków zewnętrznych z cokołu, z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 krotność= 1,00	m2	20,00
78	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110304-01-060	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszzone/ krotność= 1,00	m3	0,10
79	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010619-03-050	Odgrzybianie powierzchni murów z cegły łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2, przy użyciu szczotek stalowych. Cokół i ściana powyżej. Charakterystyka Robót: Tablica: 0619 1. Oczyszczenie powierzchni z wykwitów, grzybni i skruszałej zaprawy krotność= 1,00	m2	227,00
80	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010315-04-060	Uzupełnienie gzymsów z cegiel Charakterystyka Robót: Tablica: 0315 1. Murowanie słupków pod legary o objętości do 0,5 m3 w jednym miejscu 2. Wykucie strzępi w ścianie dla powiązania gzymsu z murem 3. Murowanie gzymsów wg przekroju (rysunku) z wyprowadzeniem krawędzi poziomych 4. Wyłożenie spadków podokiennych jedną warstwą dachówek ceramicznych krotność= 1,00	m3	0,10
81	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010619-03-050	Odgrzybianie powierzchni murów z cegły łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2, przy użyciu szczotek stalowych. Gzyms Charakterystyka Robót: Tablica: 0619 1. Oczyszczenie powierzchni z wykwitów, grzybni i skruszałej zaprawy krotność= 1,00	m2	6,21
82	wg nakładów rzeczowych KNR 00-232611-01-050	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie Charakterystyka Robót: Tablica: 2611 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 klejącej do podłoża (kol.04 i 05) krotność= 1,00	m2	206,96

1	2	3	4	5
83	wg nakładów rzeczowych KNR 00-232611-02-050	<i>Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez jednokrotne gruntowanie. Ściany i ościeża.</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 2611</i> 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 klejącej do podłoża (kol.04 i 05) <i>krotność= 1,00</i>	m2	230,69
84	wg nakładów rzeczowych KNR 00-232611-04-050	<i>Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża przy wykonywaniu dociepleń metodą lekką-mokrą</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 2611</i> 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 klejącej do podłoża (kol.04 i 05) <i>krotność= 1,00</i>	m2	0,50
85	wg nakładów rzeczowych KNR 00-232612-09-040	<i>Ocieplenie ścian budynków. Zamocowanie listwy cokołowej o szerokości 120 mm.</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 2612</i> 1.Przygotowanie zaprawy klejącej (kol.01, 02, 06-08) 2.Przycięcie i przyklejenie płyt styropianowych do ściany (kol.01, 02) 3.Wywiercenie otworów i osadzenie dybli plastikowych z grzybkami (kol.03-05) 4.Wyrównanie ewentualnych nierówności wie rzchniej warstwy styropianu przez zeszlifowanie nierówności papierem ściernym i odpylenie (kol.01, 02) 5.Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego (kol.06, 07) 6.Przyklejenie kątowników w narożach wypukłych i wyrównanie powierzchni przyległych do naroży (kol.08) 7.Zamocowanie listwy cokołowej (kol.09) <i>krotność= 1,00</i>	m	15,61

1	2	3	4	5
86	wg nakładów rzeczowych KNR 00-232612-01-050	<p>Ocieplenie ścian budynków przy użyciu styropianu grafitowego EPS 70-040 o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda = 0,031 \text{ W/m} \cdot \text{K}$.. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 12 cm do ścian.</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 2612</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Przygotowanie zaprawy klejącej (kol.01, 02, 06-08) 2. Przycięcie i przyklejenie płyt styropianowych do ściany (kol.01, 02) 3. Wywiercenie otworów i osadzenie dybli plastikowych z grzybkami (kol.03-05) 4. Wyrównanie ewentualnych nierówności wie rzchniej warstwy styropianu przez zeszlifowanie nierówności papierem ściernym i odpylenie (kol.01, 02) 5. Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego (kol.06, 07) 6. Przyklejenie kątowników w narożach wypukłych i wyrównanie zaprawą powierzchni przyległych do naroży (kol.08) 7. Zamocowanie listwy cokołowej (kol.09) <p>krotność= 1,00</p>	m2	192,66
87	wg nakładów rzeczowych KNR 00-232612-01-050	<p>Ocieplenie ścian budynków przy użyciu styropianu grafitowego EPS 70-040 o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda = 0,031 \text{ W/m} \cdot \text{K}$.. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 11 cm do ścian wokół okien - opaska okienna</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 2612</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Przygotowanie zaprawy klejącej (kol.01, 02, 06-08) 2. Przycięcie i przyklejenie płyt styropianowych do ściany (kol.01, 02) 3. Wywiercenie otworów i osadzenie dybli plastikowych z grzybkami (kol.03-05) 4. Wyrównanie ewentualnych nierówności wie rzchniej warstwy styropianu przez zeszlifowanie nierówności papierem ściernym i odpylenie (kol.01, 02) 5. Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego (kol.06, 07) 6. Przyklejenie kątowników w narożach wypukłych i wyrównanie zaprawą powierzchni przyległych do naroży (kol.08) 7. Zamocowanie listwy cokołowej (kol.09) <p>krotność= 1,00</p>	m2	14,30

1	2	3	4	5
88	wg nakładów rzeczowych KNR 00-232612-02-050	Ocieplenie ścian budynków. Przyklejenie płyt styropianowych, do ościeży ze styropianu grafitowego EPS 70-040 o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda = 0,031 \text{ W/m}\cdot\text{K}$. Grubość płyt 30 mm. <i>Charakterystyka Robót:</i> . Tablica: 2612 1. Przygotowanie zaprawy klejącej (kol.01, 02, 06-08) 2. Przycięcie i przyklejenie płyt styropianowych do ściany (kol.01, 02) 3. Wywiercenie otworów i osadzenie dybli plastikowych z grzybkami (kol.03-05) 4. Wyrównanie ewentualnych nierówności wie rzchniej warstwy styropianu przez zeszlifowanie nierówności papierem ściernym i odpylenie (kol.01, 02) 5. Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego (kol.06, 07) 6. Przyklejenie kątowników w narożach wypukłych i wyrównanie zaprawą powierzchni przyległych do naroży (kol.08) 7. Zamocowanie listwy cokołowej (kol.09) <i>krotność= 1,00</i>	m2	23,73
89	wg nakładów rzeczowych KNR 00-232612-04-020	Ocieplenie ścian budynków. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli ścian z cegły. Należy stosować dyble z trzpieniem stalowym firmy Koelner typu KI 10-160, z talerzykiem 60 mm.. 4szt./m2 i 6 szt/m2 w strefie przynaroznikowej. <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 2612 1. Przygotowanie zaprawy klejącej (kol.01, 02, 06-08) 2. Przycięcie i przyklejenie płyt styropianowych do ściany (kol.01, 02) 3. Wywiercenie otworów i osadzenie dybli plastikowych z grzybkami (kol.03-05) 4. Wyrównanie ewentualnych nierówności wie rzchniej warstwy styropianu przez zeszlifowanie nierówności papierem ściernym i odpylenie (kol.01, 02) 5. Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego (kol.06, 07) 6. Przyklejenie kątowników w narożach wypukłych i wyrównanie zaprawą powierzchni przyległych do naroży (kol.08) 7. Zamocowanie listwy cokołowej (kol.09) <i>krotność= 1,00</i>	szt	882,00
90	wg nakładów rzeczowych KNR 00-232612-06-050	Ocieplenie ścian budynków. Przyklejenie warstwy siatki na ścianach <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 2612 1. Przygotowanie zaprawy klejącej (kol.01, 02, 06-08) 2. Przycięcie i przyklejenie płyt styropianowych do ściany (kol.01, 02) 3. Wywiercenie otworów i osadzenie dybli plastikowych z grzybkami (kol.03-05) 4. Wyrównanie ewentualnych nierówności wie rzchniej warstwy styropianu przez zeszlifowanie nierówności papierem ściernym i odpylenie (kol.01, 02) 5. Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego (kol.06, 07) 6. Przyklejenie kątowników w narożach wypukłych i wyrównanie zaprawą powierzchni przyległych do naroży (kol.08) 7. Zamocowanie listwy cokołowej (kol.09) <i>krotność= 1,00</i>	m2	206,96

1	2	3	4	5
91	wg nakładów rzeczowych KNR 00-232612-07-050	Ocieplenie ścian budynków. Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 2612</i> 1.Przygotowanie zaprawy klejącej (kol.01, 02, 06-08) 2.Przycięcie i przyklejenie płyt styropianowych do ściany (kol.01, 02) 3.Wywiercenie otworów i osadzenie dybli plastikowych z grzybkami (kol.03-05) 4.Wyrównanie ewentualnych nierówności wie rzchniej warstwy styropianu przez zeszlifowanie nierówności papierem ściernym i odpylenie (kol.01, 02) 5.Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego (kol.06, 07) 6.Przyklejenie kątowników w narożach wypukłych i wyrównanie zaprawą powierzchni przyległych do naroży (kol.08) 7.Zamocowanie listwy cokołowej (kol.09) <i>krotność= 1,00</i>	m2	45,76
92	wg nakładów rzeczowych KNR 00-232612-08-040	Ocieplenie ścian budynków. Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 2612</i> 1.Przygotowanie zaprawy klejącej (kol.01, 02, 06-08) 2.Przycięcie i przyklejenie płyt styropianowych do ściany (kol.01, 02) 3.Wywiercenie otworów i osadzenie dybli plastikowych z grzybkami (kol.03-05) 4.Wyrównanie ewentualnych nierówności wie rzchniej warstwy styropianu przez zeszlifowanie nierówności papierem ściernym i odpylenie (kol.01, 02) 5.Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego (kol.06, 07) 6.Przyklejenie kątowników w narożach wypukłych i wyrównanie zaprawą powierzchni przyległych do naroży (kol.08) 7.Zamocowanie listwy cokołowej (kol.09) <i>krotność= 1,00</i>	m	188,00
93	wg nakładów rzeczowych KNR 00-230932-02-050	Ręczne wykon.cienkowarstwowej wyprawy z tynku z silikatowego (barwionego w masie) grub.3 mm, na ścianach płaskich, powierzchniach poziom.na uprzednio przygotowanym podłożu <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0932</i> 1.Ułożenie podkładowej masy tynkarskiej (kol.01) 2.Przygotowanie zaprawy z gotowej mieszanki 3.Naniesienie zaprawy na podłoże pacą stalową 4.Zatarcie pacą z tworzywa sztucznego w celu uzyskania żądanej faktury 5.Zabezpieczenie siatką lub folią przed deszczem lu b nadmiernym nasłonecznieniem <i>krotność= 1,00</i>	m2	206,96

1	2	3	4	5
94	wg nakładów rzeczowych KNR 00-230932-0401-050	<i>Ręczne wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego (barwionego w masie) o grub. 3 mm, na ościeżach o szer.do 30 cm, na uprzednio przygotowanym podłożu</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0932</i> 1.Ułożenie podkładowej masy tynkarskiej (kol.01) 2.Przygotowanie zaprawy z gotowej mieszanki 3.Naniesienie zaprawy na podłoże pacą stalową 4.Zatarcie pacą z tworzywa sztucznego w celu uzyskania żądanej faktury 5.Zabezpieczenie siatką lub folią przed deszczem lub nadmiernym nasłonecznieniem <i>krotność= 1,00</i>	m2	45,76

6. Naprawa ubytków i pęknięć w ścianach i gzymsach

Kod CPV:

1	2	3	4	5
95	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010349-02-060	<i>Analogia - usunięcie luźnych cegieł ze ścian, gzymsów i prapętów (punktowo, wg potrzeb) - Przyjęto ok 0,9 m3</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0349</i> 1.Ręczne rozebranie ścian, filarów, nadproży i licowania z cegieł i kamieni 2.Odłożenie na bok cegieł całych i połówek oraz kamieni nadających się do ponownego wbudowania 3.Oczyszczenie cegieł i kamieni z resztek zaprawy <i>krotność= 1,00</i>	m3	0,90
96	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010315-04-060	<i>Analogia - Uzupelnienie cegieł (punktowo) w ścianach, gzymsach i parapetach</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0315</i> 1.Murowanie słupków pod legary o objętości do 0,5 m3 w jednym miejscu 2.Wykucie strzępi w ścianie dla powiązania gzymsu z murem 3.Murowanie gzymsów wg przekroju (rysunku) z wyprowadzeniem krawędzi poziomych 4.Wyłożenie spadków podokiennych jedną warstwą dachówek ceramicznych <i>krotność= 1,00</i>	m3	0,90
97	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0341-01-040	<i>Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły, w spoinach ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej.</i> <i>Wyczyszczenie spoin.</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0341</i> 1.Ręczne wykucie bruzd <i>krotność= 1,00</i>	m	5,00

1	2	3	4	5
98	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080809-04-040	Osadzenie w podłożu prętów metalowych kotwiących o śr. 8 mm . Montaż na ścianach Analogia. Osadzanie prętów nierdzewnych HeliBar w szczelinach Charakterystyka Robót: Tablica: 0809 1.Trasowanie Dla kol. 01, 03-05: 2.Osadzenie kolków w gotowych otworach Dla kol. 02: 2.Wstrzelenie kolków krotność= 1,00	m	5,00
99	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0326-0101-040	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, o przekroju 1/4x1/4 cegły. Analogia wypełnienie spoin zaprawą HeliBond Charakterystyka Robót: Tablica: 0326 1.Zamurowanie bruzd ceglami z zachowaniem wiązania z istniejącym murem krotność= 1,00	m	5,00

7. Renowacja i rekonstrukcja gzymsów, opasek i innych detali elewacji

Kod CPV:

1	2	3	4	5
100	wg nakładów rzeczowych AWP_001-020	Przygotowanie szablonu do wykonania profilu ciągnionego: szablony gzymsu międzykondygnacyjnego. Analiza własna. krotność= 1,00	szt	8,00
101	wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19080304-1080-040	Analogia - Reprofilacja gzymsu nad parterem (elewacja frontowa) profile ciągnione szlachetne cyklinowane o szerokości do 40 cm. Przyjęto 100% długości (15m) Charakterystyka Robót: Tablica: 0304 Opis robót jak w pozycji. krotność= 1,00	m	15,00
102	wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19080304-1080-040	Analogia - Reprofilacja obu gzymsów nad 3. piętrzem (elewacja frontowa) profile ciągnione szlachetne cyklinowane o szerokości do 40 cm. Przyjęto Przyjęto 100% długości (22m) x 2 (wielokrotność) Charakterystyka Robót: Tablica: 0304 Opis robót jak w pozycji. krotność= 1,00	m	44,00
103	wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19080304-1030-040	Analogia - Reprofilacja gzymsu pod okapem dachu (elewacja frontowa) profile ciągnione szlachetne cyklinowane o szerokości do 15 cm - Przyjęto 100% długości (19m) Charakterystyka Robót: Tablica: 0304 Opis robót jak w pozycji. krotność= 1,00	m	19,00

1	2	3	4	5
104	wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19080304-1080-040	Analogia - Reprofilacja gzymsu pod dachem (elewacja podwórzowa) profile ciągnione szlachetne cyklinowane o szerokości do 40 cm. Przyjęto 100% długości (17m) Charakterystyka Robót: Tablica: 0304 Opis robót jak w pozycji. krotność= 1,00	m	17,00
105	wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19080304-1030-040	Analogia - Reprofilacja gzymsu dolnego balkonów i loggi (elewacja frontowa) profile ciągnione szlachetne cyklinowane o szerokości do 15 cm - Przyjęto 100% długości łącznie 30m (dla 6 elementów) Charakterystyka Robót: Tablica: 0304 Opis robót jak w pozycji. krotność= 1,00	m	30,00
106	wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19080304-1030-040	Analogia - Reprofilacja gzymsu parapetowego balkonów i loggi (elewacja frontowa) profile ciągnione szlachetne cyklinowane o szerokości do 15 cm - Przyjęto 100% długości (29 m) (dla łącznie 7 elementów o jednym profilu) Charakterystyka Robót: Tablica: 0304 Opis robót jak w pozycji. krotność= 1,00	m	29,00
107	wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19080304-1030-040	Analogia - Reprofilacja gzymsu-parapetu okien (elewacja frontowa) profile ciągnione szlachetne cyklinowane o szerokości do 15 cm - Przyjęto 100% długości (30m) (dla łącznie 34 parapetów - w jednym profilu) Charakterystyka Robót: Tablica: 0304 Opis robót jak w pozycji. krotność= 1,00	m	30,00
108	wg nakładów rzeczowych AWP_001-020	Przygotowanie szablonu do rekonstrukcji detalu blendy podparapetowej (elewacja frontowa). Analiza własna. krotność= 1,00	szt	4,00
109	wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19080304-1080-040	Analogia - Rekonstrukcja blendy podparapetowej (elewacja frontowa) profile ciągnione szlachetne cyklinowane o szerokości do 40 cm. Przyjęto pełna rekonstrukcję 9/19 blend (łączna długość profiliów 28m) Charakterystyka Robót: Tablica: 0304 Opis robót jak w pozycji. krotność= 1,00	m	28,00
110	wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19080304-1080-040	Analogia -Cyzelowanie blend podparapetowej (elewacja frontowa) Przyjęto 19 blend (łączna długość profiliów 41m) Charakterystyka Robót: Tablica: 0304 Opis robót jak w pozycji. krotność= 1,00	m	41,00

1	2	3	4	5
111	wg nakładów rzeczowych AW-020	Kalkulacja własna - rekonstrukcja detalu w blendzie (elewacja frontowa) krotność= 1,00	szt	20,00
112	wg nakładów rzeczowych AWP_001-020	Przygotowanie szablonu do rekonstrukcji opasek wokółoknowych (elewacja frontowa). Analiza własna. krotność= 1,00	szt	1,00
113	wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19080304-1080-040	Analogia -Modelowanie opasek okiennych w tynku (elewacja frontowa) Przyjęto remodelację dla 100% okien powyżej partery (30 szt, łączna długość profiliów 57 m) Charakterystyka Robót: Tablica: 0304 Opis robót jak w pozycji. krotność= 1,00	m	57,00
114	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110410-04-050	Okap dachu - Wymiana podsufitki z desek profilowanych o grubości 25 mm krotność= 1,00	m2	9,00
115	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110414-11-040	Okap dachu - wymiana deski czołowe krotność= 1,00	m	19,00

8. Naprawa loggii elewacji frontowej wraz nadbudowaniem balustrad do zmiany wymiarowania
Kod CPV:

1	2	3	4	5
116	wg nakładów rzeczowych KNR 4-040504-01-050	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych - rozebranie posadzek w loggiach Charakterystyka Robót: Tablica: 0504 1.Rozebranie cokolków i posadzek cementowych, lastrykowych, skalodrzewnych z płytek ceramicznych z cegły klinkierowej lub zwykłej układanej na rąb, kostek drewnianych oraz z wykładzin z tworzyw sztucznych 2.Zniesienie lub wyniesienie i odniesienie na miejsce składowania elementów posadzki nadających się do dalszego użytku 3.Usunięcie gruzu na zewnątrz budynku poprzez uprzednio ustawione rynny lub z pomieszczeń poniżej terenu krotność= 1,00	m2	9,88

1	2	3	4	5
117	wg nakładów rzeczowych KNR 4-040504-03-050	<i>Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych - rozebranie posadzek w loggiach</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0504</i> 1.Rozebranie cokolików i posadzek cementowych, lastrykowych, skalodrzewnych z płytek ceramicznych z cegły klinkierowej lub zwykłej układanej na rąb, kostek drewnianych oraz z wykładzin z tworzyw sztucznych 2.Zniesienie lub wyniesienie i odniesienie na miejsce składowania elementów posadzki nadających się do dalszego użytku 3.Usunięcie gruzu na zewnątrz budynku poprzez uprzednio ustawione rynny lub z pomieszczeń poniżej terenu <i>krotność= 1,00</i>	m2	4,78
118	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010609-03-050	<i>Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłuczni ceglanego kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grubości do 15 cm - loggie</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0609</i> 1.Rozebranie polep lub zasypek stropowych z usunięciem gruzu z budynku <i>krotność= 1,00</i>	m2	14,66
119	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021510-05-050	<i>Zabezpieczenie antykorozyjne poprzez miniowanie i dwukrotne malowanie belek stropowych loggii.</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1510</i> 1.Przygotowanie powierzchni (1x kol.01-06) 2.Szpachlowanie i szlifowanie (2x kol.04,06) 3.Malowanie (2x kol.01-06) 4.Lakierowanie (1x kol.07,08) <i>krotność= 1,00</i>	m2	20,80
120	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021101-06-060	<i>Podkłady na stropie z ubitych materiałów, z kruszywa lekkiego-keramzyt.</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1101</i> 1.Wyrównanie podłoża gruntowego 2.Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża mlekiem cementowym 3.Wykonanie podkładu z betonu 4.Wykonanie podkładu z kruszywa 5.Zalanie kruszywa zaprawą <i>krotność= 1,00</i>	m3	1,32
121	wg nakładów rzeczowych KNR 13-120602-04-020	<i>Wpusty dachowe z blachy stalowej nierdzewnej. 1 x 3.</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0602</i> 1.Wykonanie i zamocowanie obróbek blecharskich oraz rynien i rur spustowych 2.Obsadzenie wpustów dachowych <i>krotność= 1,00</i>	szt	7,00
122	wg nakładów rzeczowych KNR 19-010705-02-050	<i>Obrzutka cementowa posadzki grubości 0,5 cm.</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica 0705</i> POWLEKANIE I GRUNTOWANIE PŁASZCZYŃ PEŁNYCH I SIATKI ZAPRAWĄ CEMENTOWĄ Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie siatki szczotką. 2. Powlekanie siatki mlekiem cementowym przy użyciu pędzla. 3. Narzucenie warstwy gruntującej na powierzchnie pełne, płaskie lub wypełnienie oczek siatki, z wygładzeniem powierzchni kielnią. <i>krotność= 1,00</i>	m2	14,66

1	2	3	4	5
123	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010601-01-050	<i>Jednowarstwowe wykonanie izolacji przeciwwodnej i przeciwwilgociowej powierzchni poziomych masą bitumiczną BITUM UNIWERSALNY ATLAS.</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0601 1.Oczyszczenie gotowego podłoża 2.Zagruntowanie podłoża 3.Podgrzanie lepiku lub asfaltu 4.Wykonanie warstw izolacyjnych z asfaltu lub papy 5.Ułożenie warstwy zaprawy (kol.03) krotność= 1,00	m2	14,66
124	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020607-01-050	<i>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Samoprzylepna membrana bitumiczna SMB Atlas</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0607 1.Oczyszczenie podłoża 2.Ułożenie izolacji poziomej podposadzkowej z folii polietylenowej szerokiej i papy asfaltowej ze smarowaniem zakładów emulsją asfaltową gęstą i lepikiem asfaltowym (kol.01) 3.Izolacje obiektów ziemnych, zbiorników, basenów, kanałów, rowów folią polietylenową szeroką (kol.02 i 03) krotność= 1,00	m2	14,66
125	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020609-03-050	<i>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa.</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0609 1.Oczyszczenie podłoża 2.Zagruntowanie jednokrotne podłoża roztworem asfaltowym rzadkim lub emulsją asfaltową, ogrzanie lepiku i ułożenie izolacji poziomej na wierzchu konstrukcji na lepiku, na zaprawie lub na sucho (kol.01-03) 3.Zagruntowanie podłoża i ułożenie izolacji od spodu konstrukcji na lepiku lub na zaczynie gipsowym (kol.04 i 05) 4.Zagruntowanie podłoża i ułożenie pasków styropianowych szerokości 5 cm na ścianach (kol.06) 5.Zagruntowanie podłoża i ułożenie izolacji pionowej na lepiku z siatką metalową lub bez siatki (kol.07 i 08) 6.Ułożenie izolacji jak w pkt 5 na zaprawie (kol.09 i 10) lub na zaczynie gipsowym (kol.11) krotność= 1,00	m2	14,66
126	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U1131-0101-050	<i>Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grub. 5mm wykonywane w pomieszczeniach do 8m2</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 1131 1.Oczyszczenie podłoża 2.Przygotowanie zaprawy w "Miksokrecie", transport pionowy za pomocą węży 3.Ułożenie i rozprowadzenie zaprawy na podłożu 4.Oczyszczenie i umycie sprzętu krotność= 1,00	m2	14,66

1	2	3	4	5
127	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W1116-07-050	<i>Doplata za zbrojenie posadzki cementowej siatką stalową 4 cm, o oczkach 10 x 10 cm.</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1116</i> 1.Oczyszczenie i zagrunтовanie podłoża rzadką zaprawą cementową 2.Ułożenie posadzki cementowej grubości 2,5 cm wraz z cokolikami (kol.01,02,04) 3.Pogrubienie posadzki o 1 cm (kol.03) 4.Ułożenie posadzki utwardzonej opiłkami stalowymi grubości 3,0 cm (kol.05) 5.Ułożenie posadzki utwardzonej grysem bazaltowym grubości 3,0 cm (kol.06) 6.Zbrojenie posadzki siatką stalową (kol.07) 7.Wypełnienie spoin dylatacyjnych masą asfaltową 8.Zatarcie posadzek na ostro (kol.01) lub na gładko (kol.02,05 i 06) 9.Wypalanie (kol.04) <i>krotność= 1,00</i>	m2	14,66
128	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021101-02-060	<i>Podkłady betonowe na stropie z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego ze spadkiem 4,5 cm - 7 cm.</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1101</i> 1.Wyrównanie podłoża gruntowego 2.Oczyszczenie i zagrunтовanie podłoża mlekiem cementowym 3.Wykonanie podkładu z betonu 4.Wykonanie podkładu z kruszywa 5.Zalanie kruszywa zaprawą <i>krotność= 1,00</i>	m3	0,83
129	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020607-01-050	<i>Hydroizolacja podpłytkowa ALTAS WODER DUO</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0607</i> 1.Oczyszczenie podłoża 2.Ułożenie izolacji poziomej podposadzkowej z folii polietylenowej szerokiej i papy asfaltowej ze smarowaniem zakładów emulsją asfaltową gęstą i lepikiem asfaltowym (kol.01) 3.Izolacje obiektów ziemnych, zbiorników, basenów, kanałów, rowów folią polietylenową szeroką (kol.02 i 03) <i>krotność= 1,00</i>	m2	30,85
130	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U1118-10-050	<i>Posadzki z płytek Paradyż Scandiano Ochra Klinkier 30x30 cm, na zaprawie o powierzchni do 8 m2 (Orgbud W-wa)</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1118</i> 1.O czyszczenie podłoża 2.Wymierzenie i ustawienie punktów wysokościowych 3.Sortowanie płytek 4.Przygotowanie masy klejącej 5.Przycięcie, dopasowanie i ułożenie płytek na zaprawie klejowej "ATLAS" 6.Obrobienie wnęk, przejść, pilastrów itp. 7.Wypełnienie spoin zaprawą 8.Oczyszczenie posadzek <i>krotność= 1,00</i>	m2	14,66

1	2	3	4	5
131	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U1122-05-040	<i>Cokoliki z płytek Paradyż Scandiano Ochra Cokół 8,1X30 na zaprawie o powierzchni do 8 m2 (Orgbud W-wa)</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1122</i> 1.Przycięcie tynku i oczyszczenie podłoża 2.Sortowanie płytek 3.Przygotowanie masy klejącej 4.Przycięcie, dopasowanie i ułożenie płytek na zaprawie klejowej "AT LAS" 5.Wyrobienie załamań 6.Wypełnienie spoin zaprawą 8.Oczyszczenie płytek <i>krotność= 1,00</i>	m	44,70
132	wg nakładów rzeczowych KNNR 21002-020-050	<i>Analogia - Licowanie parapetów zewnętrznych okien i balustrad płytkami klinkierowymi Paradyż Scandiano Ochra Klinkier 25x12 cm (łącznie ok 36 m długości parapetów)</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1002</i> 1.Przygotowanie podłoża 2.Sortowanie płytek 3.Wykonanie narzutu podłoża zaprawą 4.Moczenie płytek 5.Ułożenie płytek z przycięciem 6.Obrobienie wnęk, ościeży itp. 7.Spoinowanie powierzchni licowanej 8.Oczyszczenie i obmycie płytek 9.Naprawa licowania po robotach pomocniczych (kol.01, 02) 10.Przygotowanie podłoża i wykonanie podkładu 11.Wykonanie narzutu z mie szanki lastryko z wyrobieniem krawędzi 12.Obsadzenie drobnych elementów 13.Zmycie powierzchni okładziny i naprawa uszkodzeń po robotach pomocniczych (kol.03) <i>krotność= 1,00</i>	m2	9,00
133	wg nakładów rzeczowych KNNR 21301-020-040	<i>Pochwyty stalowe na wspornikach. Spawana z prętów kwadratowych o przekroju 4 cm. Fabrycznie wykończone - cynkowane i malowane proszkowo. Mocowane do balustrad od czola poprzez przykręcenie.</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1301</i> 1.Wykucie gniazd lub bruzd 2.Obsadzenie i zamontowanie elementów 3.Betonowanie gniazd lub zamurowanie bruzd (kol.01-06) 4.Obsadzenie wykładziny z polichloru winylu na pochwytach stalowych (kol.03) 5.Naprawa tynku (kol.05-06) 6.Dwukrotne malowanie farbami olejnymi (kol.01-06) <i>krotność= 1,00</i>	m	32,13
134	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080802-01-020	<i>Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i średnicy do 10 mm w cegle</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0802</i> 1.Trasowanie 2.Montaż i demontaż zasilania sprzętu 3.Wykonanie otworu <i>krotność= 1,00</i>	szt	124,00

1	2	3	4	5
135	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080809-04-020	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach. Montaż na ścianach Charakterystyka Robót: Tablica: 0809 1.Trasowanie Dla kol. 01, 03-05: 2.Osadzenie kołków w gotowych otworach Dla kol. 02: 2.Wstrzelenie kołków krotność= 1,00	szt	124,00
136	wg nakładów rzeczowych KNR 00-282629-06-040	Montaż profili. Montaż kampsosów na zapraie klejowej Charakterystyka Robót: Tablica: 2629 1.Trasowanie przebiegu listwy startowej (kol.01-03). 2.Docięcie listew startowych (kol.01-03). 3.Wywiercenie otworów w podłożu. 4.Wyrównanie powierzchni styku listwy i ściany. 5.Zamontowanie listew, dokręcenie wkrętów. krotność= 1,00	m	23,16

9. Wzmiana i renowacja stolarki

Kod CPV:

1	2	3	4	5
137	wg nakładów rzeczowych KNR 00-190930-0501-050	Wymiana okien piwniczny (elewacja frontowa) skrzynkowych drewnianych na okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne o powierzchni do 1,0 m2,obsadzone na dyblach stalowych. Okna podwórzowe piwniczne. Dwuszybowe współczynnik przenikania ciepła $U=1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ z nawiewnikami. Charakterystyka Robót: Tablica: 0930 1.Demontaż ościeżnicy 2.Obsadzenie ościeżnicy wraz z uszczelnieniem pianką poliuretanową i silikonem 3.Zawieszenie skrzydeł wraz z regulacją 4.Wykonanie i uzupełnienie tynku do lica ściany 5.Oczyszczenie powie rzchni stolarki po jej montażu krotność= 1,00	m2	2,00
138	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010903-01-020	Analogia - demontaż skrzydła drzwiowego w celu renowacji - 5 skrzydeł (dla łącznie 3 par drzwi) Charakterystyka Robót: Tablica: 0903 1.Przystruganie wrębów przylgowych skrzydeł i ościeżnic 2.Wyregulowanie zawiasów w starych ościeżnicach oraz zawiasów i zamków w starych skrzydłach 3.Dopasowanie ościeżnic krotność= 1,00	szt	5,00
139	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110917-05-020	Demontaż klamek z szyldami x 2 (wielokrotność - 2 pary drzwi) krotność= 1,00	szt	2,00

1	2	3	4	5
140	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110917-03-020	Demontaż galek drzwiowych x 2 (wielokrotność - 2 pary drzwi) krotność= 1,00	szt	2,00
141	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110917-17-020	Demontaż zamków wpuszczanych x 2 (wielokrotność - 2 pary drzwi) krotność= 1,00	szt	2,00
142	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110917-20-020	Demontaż zawiasów drzwiowych wbijanych lub kątowych x 8 (dla 2 pary drzwi) krotność= 1,00	szt	8,00
143	wg nakładów rzeczowych KNR 4-011111-01-050	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych. Ramy drewniane (dla 2 pary drzwi) Charakterystyka Robót: Tablica: 1111 1.Ostrożne wyjęcie szyb niezależne od rodzajów i grubości szkła z oczyszczeniem wrębów i posegregowaniem szkła krotność= 1,00	m2	1,70
144	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W1211-04-050	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek drewnianych o powierzchni ponad 1,0 m2. 4 skrzydeł (dla - 2 pary drzwi) o łącznej powierzchni 18 m2 Charakterystyka Robót: Tablica: 1211 1.Przygotowanie lampy benzynowej 2.Opalenie całkowite farby olejnej z powierzchni drewnianych i metalowych 3.Zeskrobanie farby p rzy użyciu szpachli 4.Dokładne przeszlifowanie powierzchni papierem ściernym Uwaga: Dla stolarki okiennej o powierzchni w świetle ościeżnic do 0,5 m2, należy przyjmować nakłady na 1 szt. z zastosowaniem współczynnika 0,55 do nakładów robocizny i materiałów w kol.01. krotność= 1,00	m2	18,00
145	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W1211-04-050	Opalenie farby olejnej z ościeżnic stolarki drzwiowej x 3 (wielokrotność - 2 pary drzwi) Charakterystyka Robót: Tablica: 1211 1.Przygotowanie lampy benzynowej 2.Opalenie całkowite farby olejnej z powierzchni drewnianych i metalowych 3.Zeskrobanie farby p rzy użyciu szpachli 4.Dokładne przeszlifowanie powierzchni papierem ściernym Uwaga: Dla stolarki okiennej o powierzchni w świetle ościeżnic do 0,5 m2, należy przyjmować nakłady na 1 szt. z zastosowaniem współczynnika 0,55 do nakładów robocizny i materiałów w kol.01. krotność= 1,00	m2	2,50
146	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110925-05-040	Dorabianie szczeblin do skrzydeł drzwiowych krotność= 1,00	m	0,50

1	2	3	4	5
147	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0913-01-020	<i>Wstawienie łat z desek o powierzchni do 0,5 dm² w płaszczyznach elementów stolarki (skrzydła). Uzupełnienie ubytków i flekowanie. Charakterystyka Robót: Tablica: 0913 1.Wycięcie dłutem miejsc uszkodzonych w skrzydłach oraz wklejenie łat z desek, sklejki lub płyt pilśniowych 2.Oczyszczenie wstawionych nowych elementów stolarki papierem ściernym krotność= 1,00</i>	szt	6,00
148	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110918-11-020	<i>Naprawa miejsc po zdemontowanych zawiasach drzwiowych (dla 8 zawiasów) krotność= 1,00</i>	szt	8,00
149	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110918-02-020	<i>Naprawa miejsc po zdemontowanych galkach drzwiowych wpuszczanych x 2 (wielokrotność - 2 pary drzwi) krotność= 1,00</i>	szt	2,00
150	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110918-09-020	<i>Naprawa miejsc po zdemontowanych zamkach wpuszczanych x 3 (wielokrotność - 2 pary drzwi) krotność= 1,00</i>	szt	3,00
151	wg nakładów rzeczowych KNR 4-011209-1001-050	<i>Dwukrotne malowanie farbą stolarki drzwiowej - (dla 2 pary drzwi) Charakterystyka Robót: Tablica: 1209 1.Oczyszczenie stolarki i zeszkobanie łuszczącej się farby 2.Dwukrotne szpachlowanie z przetarciem papierem ściernym 3.Pomalowanie farbą podkładową miejsc szpachlowanych 4.Pomalowanie farbą olejną stolarki krotność= 1,00</i>	m ²	18,00
152	wg nakładów rzeczowych KNR 4-011209-1001-050	<i>Dwukrotne malowanie farbą ościeżnic stolarki drzwiowej - (dla 3 pary drzwi) Charakterystyka Robót: Tablica: 1209 1.Oczyszczenie stolarki i zeszkobanie łuszczącej się farby 2.Dwukrotne szpachlowanie z przetarciem papierem ściernym 3.Pomalowanie farbą podkładową miejsc szpachlowanych 4.Pomalowanie farbą olejną stolarki krotność= 1,00</i>	m ²	2,50
153	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010920-29-020	<i>Założenie na nowym miejscu zawiasów drzwiowych wbijanych x 18 (dla 2 pary drzwi) Charakterystyka Robót: Tablica: 0920 1.Zdjęcie okuć okiennych i drzwiowych 2.Sprawdzenie prawidłowości okucia krotność= 1,00</i>	szt	8,00
154	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010920-26-020	<i>Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych wielozastawkowych x 2 (wielokrotność - 2 pary drzwi) Charakterystyka Robót: Tablica: 0920 1.Zdjęcie okuć okiennych i drzwiowych 2.Sprawdzenie prawidłowości okucia krotność= 1,00</i>	szt	2,00

1	2	3	4	5
155	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010920-20-020	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami x 2 (wielokrotność - 2 pary drzwi) Charakterystyka Robót: Tablica: 0920 1.Zdjęcie okuć okiennych i drzwiowych 2.Sprawdzenie prawidłowości okucia krotność= 1,00	szt	2,00
156	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010920-18-020	Założenie na nowym miejscu gałek drzwiowych wpuszczanych x 2 (wielokrotność - 2 pary drzwi) Charakterystyka Robót: Tablica: 0920 1.Zdjęcie okuć okiennych i drzwiowych 2.Sprawdzenie prawidłowości okucia krotność= 1,00	szt	2,00
157	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010920-23-020	Założenie na nowym miejscu sprężyn automatycznych typu "Yale" (samozamykacza) x 2 (wielokrotność - 2 pary drzwi) Charakterystyka Robót: Tablica: 0920 1.Zdjęcie okuć okiennych i drzwiowych 2.Sprawdzenie prawidłowości okucia krotność= 1,00	szt	2,00
158	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010903-01-020	Analogia- ponowny montaż skrzydeł drzwi - 5 skrzydeł (dla łącznie 3 par drzwi) Charakterystyka Robót: Tablica: 0903 1.Przystruganie wrębów przylgowych skrzydeł i ościeżnic 2.Wyregulowanie zawiasów w starych ościeżnicach oraz zawiasów i zamków w starych skrzydłach 3.Dopasowanie ościeżnic krotność= 1,00	szt	5,00
159	wg nakładów rzeczowych KNR 4-011104-03-050	Szklenie ram okiennych lub drzwiowych dREW.zdejmowanych (dla 2 pary drzwi) Charakterystyka Robót: Tablica: 1104 1.Wymierzenie i przycięcie szyb 2.Rozkręcenie i skręcenie ram 3.Podkitowanie listew i wrębów 4.Umieszczenie szyb we wrębach 5.Umocowanie listew gwoździami krotność= 1,00	m2	1,70

10. Montaż rynien i rur spustowych oraz obróbek blacharskich parapetów, gzymsów i innych elementów
Kod CPV:

1	2	3	4	5
160	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020511-0101-040	Montaż rur spustowych (elewacja frontowa) z blachy z cynku, grubości 0,60 mm, okrągłe o średnicy 5 cm. Charakterystyka Robót: Tablica: 0511 1. Przygotowanie, założenie i umocowanie rur spustowych do uprzednio osadzonych kołków 2. Wykonanie załamań oraz połączeń z rurą żeliwną deszczową lub wykonanie kolanka krotność= 1,00	m	51,00
161	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020511-0101-040	Montaż rur spustowych (elewacja podwórzowa) z elementów odzyskanych w czasie demontażu - okrągłe o średnicy 5 cm. Charakterystyka Robót: Tablica: 0511 1. Przygotowanie, założenie i umocowanie rur spustowych do uprzednio osadzonych kołków 2. Wykonanie załamań oraz połączeń z rurą żeliwną deszczową lub wykonanie kolanka krotność= 1,00	m	19,00
162	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020509-0501-040	Rynny dachowe (elewacja frontowa) z elementów odzyskanych w czasie demontażu, półokrągłe o średnicy 18 cm. Charakterystyka Robót: Tablica: 0509 1. Przygotowanie, założenie i umocowanie rynien do uprzednio osadzonych kołków 2. Wykonanie załamań i wpustów 3. Wykonanie i założenie zbiorniczków 40x40x30 cm krotność= 1,00	m	19,00
163	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020509-0501-040	Rynny dachowe (elewacja podwórzowa) z elementów odzyskanych w czasie demontażu, półokrągłe o średnicy 18 cm. Charakterystyka Robót: Tablica: 0509 1. Przygotowanie, założenie i umocowanie rynien do uprzednio osadzonych kołków 2. Wykonanie załamań i wpustów 3. Wykonanie i założenie zbiorniczków 40x40x30 cm krotność= 1,00	m	15,60
164	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020507-0201-050	Opierzenie gzymsów międzykontygnacyjnych i daszku (elewacja frontowa) z blachy tytan-cynku, grubości 0,60 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm. Charakterystyka Robót: Tablica: 0507 1. Przygotowanie, założenie i umocowanie na kołki pokryć bez względu na rodzaj pokrycia 2. Wykonanie załamań w pokryciach i obróbkach 3. Wykonanie wpustów gzymsowych 4. Obrobienie podpórek 5. Wykonanie i założenie rur wentylacyjnych długości 2 m, fi 20 cm z podkładem, kołnierzem i kołpakiem krotność= 1,00	m2	11,00

1	2	3	4	5
165	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020507-0101-050	<i>Opierzenie dolnego profilu loggii (elewacja frontowa) z blachy z cynku, grubości 0,60 mm przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - łącznie 28 m opierzenia</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0507 1. Przygotowanie, założenie i umocowanie na kołki pokryć bez względu na rodzaj pokrycia 2. Wykonanie załamań w pokryciach i obróbkach 3. Wykonanie wpustów gzymsowych 4. Obrobienie podpórek 5. Wykonanie i założenie rur wentylacyjnych długości 2 m, fi 20 cm z podkładem, kołnierzem i kołpakiem <i>krotność= 1,00</i>	m2	4,20
166	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0526-0401-050	<i>Pokrycie parapetów (elewacja frontowa) blachą z tytan-cynku na zwoje o grubości 0,60 mm, o powierzchni arkuszy do 1,00 m2</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0526 1. Przygotowanie arkuszy blachy, żabek i języków 2. Krycie dachu blachą na zwoje z obrobieniem kominów, koszy i narożników <i>krotność= 1,00</i>	m2	12,00
167	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0526-0401-050	<i>Pokrycie parapetów (elewacja podwórzowa) blachą z tytan-cynku na zwoje o grubości 0,60 mm, o powierzchni arkuszy do 1,00 m2</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0526 1. Przygotowanie arkuszy blachy, żabek i języków 2. Krycie dachu blachą na zwoje z obrobieniem kominów, koszy i narożników <i>krotność= 1,00</i>	m2	10,50
168	wg nakładów rzeczowych AW-040	<i>Kalkulacja własna - montaż listew obramiający detal - napis na murze.</i> <i>krotność= 1,00</i>	m	1,80
169	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0526-0401-050	<i>Pokrycie daszku nad drugi drzwiami (z uzględnieniem papy) (elewacja frontowa) blachą z tytan-cynku na zwoje o grubości 0,60 mm, o powierzchni arkuszy do 1,00 m2</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0526 1. Przygotowanie arkuszy blachy, żabek i języków 2. Krycie dachu blachą na zwoje z obrobieniem kominów, koszy i narożników <i>krotność= 1,00</i>	m2	1,00

11. Malowanie elewacji

Kod CPV:

1	2	3	4	5
170	wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19150102-0050-050	Malowanie elewacji farba Baumit NanoporColor (elewacja frontowa) - warstwa podkładowa (farba rozcięczona 20% wody) Charakterystyka Robót: Tablica: 0102 Opis robót jak w pozycji. krotność= 1,00	m2	345,00
171	wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19150102-0050-050	Malowanie elewacji farba Baumit NanoporColor (elewacja frontowa) - warstwa wierzchnia. Charakterystyka Robót: Tablica: 0102 Opis robót jak w pozycji. krotność= 1,00	m2	345,00
172	wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19150102-0050-050	Analogia - Dodatkowy nakład pracy na malowanie loggi i detali elewacyjnych (z uzględnieniem wypracowania detali kolorystycznych) Przyjęto 40% powierzchni elewacji frontowej powyżej parteru. Charakterystyka Robót: Tablica: 0102 Opis robót jak w pozycji. krotność= 1,00	m2	153,00
173	wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19150102-0050-050	Malowanie elewacji preparatem "antigrafiti" (elewacja frontowa) - elewacja parteru x2 (wielokrotność) Charakterystyka Robót: Tablica: 0102 Opis robót jak w pozycji. krotność= 1,00	m2	144,00
174	wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19150102-0050-050	Malowanie elewacji preparatem "antigrafiti" (elewacja frontowa) - cokół x2 (wielokrotność) Charakterystyka Robót: Tablica: 0102 Opis robót jak w pozycji. krotność= 1,00	m2	24,00

12. Rusztowania

Kod CPV:

1	2	3	4	5
175	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021604-03-050	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m. Montaż i demontaż rusztowań. Ściana frontowa Charakterystyka Robót: Tablica: 1604 1.Wyrównanie terenu 2.Montaż i usztywnienie rusztowań 3.Montaż pionów komunikacyjnych 4.Zawieszenie drabinek 5.Ułożenie i przekładanie pomostów roboczych i zabezpieczających 6.Montaż poręczy ochronnych i desek krawężnikowych 7.Wykonanie otworów i kołków drewnianych, obsadzenie haków i zamocowanie rusztowań 8.Wykonanie daszków nad wejściami 9.Transport poziomy i pionowy elementów i materiałów 10.Okresowe sprawdzenie sztywności konstrukcji rusztowań 11.Demontaż rusztowań 12.Oczyszczenie, posegregowanie elementów rusztowań i przygotowanie do przewozu krotność= 1,00	m2	357,00
176	wg nakładów rzeczowych AW-0001-148	Rusztowanie zewnętrzne. Praca rusztowań. Ściana frontowa. Analiza własna krotność= 1,00	m-g	1 425,15
177	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020925-0101-050	Oslony okien folią polietylenową, wykonane przy pomocy wyciągu. Ściana frontowa Charakterystyka Robót: Tablica: 0925 1.Wykonanie ramy z desek 2.Obicie ramy folią polietylenową lub płytami pilśniowymi 3.Osadzenie osłon w otworach okiennych krotność= 1,00	m2	77,29
178	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U1625-01-050	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych (Orgbud W-wa). Ściana frontowa Charakterystyka Robót: Tablica: 1625 1.Rozwieszenie i zamocowanie siatki zabezpieczającej 2.Zdjęcie siatki krotność= 1,00	m2	357,00
179	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021614-02-050	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o konstrukcji rurowej. Wysokość rusztowania do 20 m. Ściana frontowa Charakterystyka Robót: Tablica: 1614 1.Wyrównanie terenu 2.Ustawienie i usztywnienie daszków 3.Wykonanie pokrycia z desek lub płyt pomostowych 4.Ułożenie mat (płyt) trzcinowych oraz ich zamocowanie 5.Ułożenie podłogi z desek (kol.04) 6.Transport poziomy i pionowy elementów i materiałów 7.Rozbiórka daszków 8.Oczyszczenie, posegregowanie elementów daszków i przygotowanie do przewozu krotność= 1,00	m2	16,30

1	2	3	4	5
180	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021604-03-050	<i>Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m. Montaż i demontaż rusztowań. Ściana podwórzowa</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 1604 1.Wyrównanie terenu 2.Montaż i usztywnienie rusztowań 3.Montaż pionów komunikacyjnych 4.Zawieszenie drabinek 5.Ułożenie i przekładanie pomostów roboczych i zabezpieczających 6.Montaż poręczy ochronnych i desek krawężnikowych 7.Wykonanie otworów i kołków drewnianych, obsadzenie haków i zamocowanie rusztowań 8.Wykonanie daszków nad wejściami 9.Transport poziomy i pionowy elementów i materiałów 10.Okresowe sprawdzenie sztywności konstrukcji rusztowań 11.Demontaż rusztowań 12.Oczyszczenie, posegregowanie elementów rusztowań i przygotowanie do przewozu krotność= 1,00	m2	296,40
181	wg nakładów rzeczowych AW-0001-148	<i>Rusztowanie zewnętrzne. Praca rusztowań. Ściana podwórzowa. Analiza własna</i> krotność= 1,00	m-g	720,33
182	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020925-0101-050	<i>Oslony okien folią polietynową, wykonane przy pomocy wyciągu. Ściana frontowa</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0925 1.Wykonanie ramy z desek 2.Obicie ramy folią polietylenową lub płytami pilśniowymi 3.Osadzenie osłon w otworach okiennych krotność= 1,00	m2	40,09
183	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U1625-01-050	<i>Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych (Orgbud W-wa). Ściana frontowa</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 1625 1.Rozwieszenie i zamocowanie siatki zabezpieczającej 2.Zdjęcie siatki krotność= 1,00	m2	296,40
184	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021614-02-050	<i>Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o konstrukcji rurowej. Wysokość rusztowania do 20 m. Ściana frontowa</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 1614 1.Wyrównanie terenu 2.Ustawienie i usztywnienie daszków 3.Wykonanie pokrycia z desek lub płyt pomostowych 4.Ułożenie mat (płyt) trzcinowych oraz ich zamocowanie 5.Ułożenie podłogi z desek (kol.04) 6.Transport poziomy i pionowy elementów i materiałów 7.Rozbiórka daszków 8.Oczyszczenie, posegregowanie elementów daszków i przygotowanie do przewozu krotność= 1,00	m2	3,92

13. Transport odpadów

Charakterystyka Robót: \

Kod CPV:

1	2	3	4	5
185	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-11-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km Charakterystyka Robót: Tablica: 0108 1.Zaladowanie odspojonej ziemi lub gruzu na środki transportowe 2.Wywiezienie na odległość do 1 km 3.Wyladowanie ze środków transportowych krotność= 1,00	m3	34,00
186	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-12-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następnny 1 km (14 km) Charakterystyka Robót: Tablica: 0108 1.Zaladowanie odspojonej ziemi lub gruzu na środki transportowe 2.Wywiezienie na odległość do 1 km 3.Wyladowanie ze środków transportowych krotność= 1,00	m3	34,00
187	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0411107-01-034	Transport złomu na odległość 1 km samochodami skrzyniowymi do 5t przy załadunku i wyladunku ręcznym krotność= 1,00	t	1,00
1.	wywiezienie złomu z rozbiórki			
2.	=67,517*3,9/1000		0,26	
188	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0411107-04-034	Transport złomu na odległość 1 km samochodami skrzyniowymi do 5t.Nakłady dodatkowe na każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km (14 km) krotność= 1,00	t	1,00

