

2023-03-27

Inwestor:

Wspólnota Mieszkaniowa przy ul.Jaracza 8 we
Wrocławiu
ul.Jaracza 8
50-305 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: 5

Nazwa budowy: Remont elewacji frontowej i podwórzowej wraz z izolacją budynku.

Kod budowy:

Adres budowy: ul.Jaracza 8, 50-305 Wrocław

Obiekt:

Rodzaj robót: Remont elewacji frontowej i podwórzowej wraz z izolacją budynku.

Nr umowy:

Data oprac.: 2023-03-10

Umowa z dnia: 2023-03-10

Załączniki:

Podstawa opracowania: KNR 2-02, AW, KNR 19-01, KNR 2-02W, KNR 00-23, KNR 4-01W, KNR 2-01W, KNR 4-01, KNR 00-26, KNKRB 02, KNR-W, KNR, KNR 00-41

Waluta: PLN

Poziom cen kosztorysu: sekocenbud1kw2023

Sporządził:

Łukasz Włudyka

Sprawdził:

Wieruszów 4D, 58-100 Świdnica, 58-100
Świdnica, 58-100 Świdnica, 58-100 Świdnica
58-100 Świdnica

Książka przedmiarów/obmiarów

1. Remont elewacji z ociepleniem tynkiem ciepłochronnym - elewacja frontowa.		
<i>Kod CPV:</i>		
1	<i>kalk.wlasna-050</i> <i>Oplata za zajecie pasa chodnika na czas robót budowlanych - ZDiKUM - postawienie rusztowania.</i> <i>Okres 60 dni.</i> <i>krotność= 1,00</i>	1 289,70 m2
1. (14,33*1,5)*60		1 289,70
2	<i>-090</i> <i>Projekt tymczasowej organizacji ruchu zastępczego wraz z uzgodnieniem ZDiKUM.</i> <i>Charakterystyka robót: kalk. własna</i> <i>krotność= 1,00</i>	1,00 kpl
3	<i>KNR 2-02 1610-03-050</i> <i>Rusztowania ramowe zewnętrzne,przyscienne o wysokości do 20 m.</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 1610</i> 1.Wyrównanie terenu (kol.01-05) 2.Montaż i usztywnienie rusztowań 3.Montaż pionów komunikacyjnych 4.Zawieszenie drabinek 5.Ułożenie pomostów (kol.06-08) lub ułożenie i przekładanie pomostów roboczych i zabezpieczających (kol.01-05) 6.Montaż poręczy ochronnych i desek krawężnikowych 7.Wykonanie otworów i kołków drewnianych, obsadzenie haków i zamocowanie rusztowań (kol.01-05) 8.Wykonanie daszków nad wejściami (kol.01-05) 9.Transport poziomy i pionowy elementów i materiałów 10.Okresowe sprawdzenia sztywności konstrukcji rusztowań (kol.01-05) 11.Demontaż rusztowań 12.Oczyszczenie,posegregowanie elementów rusztowań i przygotowanie do przewozu (kol.01-05) lub przeniesienie do następnego pomieszczenia albo wyniesienie z budynku i przygotowanie do przewozu (kol.06-08) <i>krotność= 1,00</i>	214,95 m2
4	<i>KNR 2-02 1613-0301-050</i> <i>Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych,przyscienne o wysokości do 20 m z zastosowaniem uziemiacza rurowego ocynkowanego UR II b śr.38,1 mm,dł.2,6 m</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 1613</i> 1.Montaż zwołu pionowego 2.Uziemienie konstrukcji rusztowania przez przyłączenie do istniejącej instalacji uziemiającej 3.Demontaż instalacji odgromowej 4.Oczyszczenie elementów instalacji odgromowej i przygotowanie do przewozu <i>krotność= 1,00</i>	214,95 m2
5	<i>kalk.wlasna-050</i> <i>Zabezpieczenie ochronne-siatka dla rusztowań.</i> <i>krotność= 1,00</i>	214,95 m2
6	<i>kalk.wlasna-020</i> <i>Zsyp na gruz</i> <i>krotność= 1,00</i>	2,00 szt
1. 2		2,00
2.		-----
3. Przeniesienie +		2,00
7	<i>KNR 2-02 1614-01-050</i> <i>Daszki ochronne ciągle wzdłuż rusztowania o konstrukcji drewnianej.Wysokość rusztowania do 20 m.</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 1614</i> 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 <i>krotność= 1,00</i>	21,50 m2
1. 14,33*1,5		21,50

8	<i>KNR 19-01 0832-04-050</i> <i>Roboty różne. Zabezpieczenie elementów metalowych folią.</i> <i>Charakterystyka robót:</i> analogia <i>Wyszczególnienie robót:</i> 1. Oczyszczenie podłoża. 2. Wykonanie spadków z zaprawy cementowej na gzymsach i podokiennikach z zatarciem na ostro. 3. Wyłożenie gzymsów, podokienników i murów kolankowych dachówką karpiówką. 4. Zabezpieczenie stolarki płytą pilśniową lub folią. <i>krotność= 1,00</i>	10,00 m2
1. 10		10,00
2.		-----
3. Przeniesienie +		10,00
9	<i>KNR 19-01 0832-04-050</i> <i>Roboty różne. Zabezpieczenie stolarki folią</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica 0832 ROBOTY RÓŻNE <i>Wyszczególnienie robót:</i> 1. Oczyszczenie podłoża. 2. Wykonanie spadków z zaprawy cementowej na gzymsach i podokiennikach z zatarciem na ostro. 3. Wyłożenie gzymsów, podokienników i murów kolankowych dachówką karpiówką. 4. Zabezpieczenie stolarki płytą pilśniową lub folią. <i>krotność= 1,00</i>	81,00 m2
10	<i>KNR 00-23 2611-01-050</i> <i>Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie</i> <i>Charakterystyka robót:</i> 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) <i>krotność= 1,00</i>	202,26 m2
11	<i>KNR 4-01W 0308-04-020</i> <i>Naprawa uszkodzonej powierzchni w murze o wielkości do 0,25 m2</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0308 1. Ręczne wykucie uszkodzonych cegieł kol.01-05 2. Ręczne skucie skorodowanej warstwy ścian kol.06 3. Wstawienie nowych cegieł kol.01-05 lub dachówek kol.06 <i>krotność= 1,00</i>	10,00 szt
12	<i>KNR 00-23 2611-02-050</i> <i>Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT</i> <i>Charakterystyka robót:</i> 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) <i>krotność= 1,00</i>	202,26 m2
13	<i>KNR 4-01 0726-03-050</i> <i>Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III /wapno gaszone/ścian,loggii,balkonów,podłoże z cegły,pustaków ceram.gazo-I pianobet.w jednym miejscu do 5 m2-cokół</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0726 1. Odbicie odstających i spękanych tynków 2. Przygotowanie powierzchni podłoża do tynkowania 3. Wykonanie tynków trzywarstwowych z zatarciem packą na gładko 4. Dokładne połączenie nowych tynków z istniejącymi <i>krotność= 1,00</i>	10,75 m2

14	<i>KNR 00-26 0635-07-050</i> <i>Naprawa starych murów za pomocą tynków renowacyjnych Thermopal, tynki wykonywane ręcznie.</i> <i>Jednokrotne odsolenie ścian opowierzchni ponad 5 m2-tynki na elewacji.-gzymsy</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0635 1.Oczyszczenie powierzchni z kurzu i zanieczyszczeń. 2.Smarowanie ścian roztworem impregnującym przy użyciu szczotek. 3.Wykonanie warstwy zaprawy. 4.Przygotowanie i wykonanie podkładu (kol.03, 06, 09). 5.Przygotowanie i wykonanie tynku renowacyjnego. Uwaga: Dopuszcza się zmianę technologii i zużycia poszczególnych produktów w zależności od stopnia zasolenia ścian. <i>krotność= 1,00</i>	6,31 m2
15	<i>KNR 2-02W 0910-01-050</i> <i>Tynki szlachetne gładzone wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony,loggie)-tynki ciepłochronne</i> <i>Charakterystyka robót:</i> analogia 1.Przygotowanie powierzchni podłoża 2.Wykonanie obrzutki i narzutu 3.Wykonanie wierzchniej warstwy z zaprawy szlachetnej drobnoziarnistej i bardzo drobnoziarnistej 4.Obsadzenie drobnych elementów z naprawą tynków po obsadzeniu 5.Wykonanie i rozebranie rusztowań przenośnych w loggiach, prześwitach i wnękach 6.Naprawa tynków przy obróbkach blacharskich i po zakotwieniu rusztowań <i>krotność= 1,00</i>	185,21 m2
16	<i>KNR 2-02W 0910-05-050</i> <i>Tynki szlachetne gładzone wykonywane ręcznie,dodatek za pasy o innej barwie lub fakturze,o szerokości do 30 cm</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0910 1.Przygotowanie powierzchni podłoża 2.Wykonanie obrzutki i narzutu 3.Wykonanie wierzchniej warstwy z zaprawy szlachetnej drobnoziarnistej i bardzo drobnoziarnistej 4.Obsadzenie drobnych elementów z naprawą tynków po obsadzeniu 5.Wykonanie i rozebranie rusztowań przenośnych w loggiach, prześwitach i wnękach 6.Naprawa tynków przy obróbkach blacharskich i po zakotwieniu rusztowań <i>krotność= 1,00</i>	185,21 m2
17	<i>KNKRB 02 1401-10-050</i> <i>Malowanie tynków zewnętrznych gładkich.</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 1401 1.Przygotowanie powierzchni (1x kol.01-08,10) 2.Zagruntowanie mlekiem wapiennym (1x kol.01-04) 3.Zagruntowanie pokostem (1x kol.07,08) 4.Szpachlowanie i szlifowanie (1x kol.07; 2x kol.08) 5.Flutowanie (2x kol.09,11) 6.Malowanie farbą wapienną, klejową, olejną lub emulsyjną (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>	202,26 m2
18	<i>kalk.własna-050</i> <i>Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkiem ANTIGRAF</i> <i>krotność= 1,00</i>	42,99 m2
19	<i>KNR-W 0545-08-050</i> <i>Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku.</i> <i>krotność= 1,00</i>	13,91 m2

20	KNR 19-01 0832-01-050 Roboty różne. Wykonanie spadków zaprawą cementową Charakterystyka robót: Tablica 0832 ROBOTY RÓŻNE Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie podłoża. 2. Wykonanie spadków z zaprawy cementowej na gzymsach i podokiennikach z zatarciem na ostro. 3. Wyłożenie gzymsów, podokienników i murów kolankowych dachówką karpiówką. 4. Zabezpieczenie stolarki płytą pilśniową lub folią. krotność= 1,00	7,18 m ²
21	KNR 2-02W 0515-0101-050 Różne obróbki z blachy cynkowo-tytanowej o grubości 0,70 mm, przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm. Charakterystyka robót: analogia krotność= 1,00	3,87 m ²
22	KNR 2-02W 0515-0201-050 Różne obróbki z blachy cynkowo-tytanowej o grubości 0,70 mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm Charakterystyka robót: analogia 1. Przygotowanie, założenie i umocowanie na kołki rozporowe obróbek bez względu na rodzaj pokrycia (kol.01-03) 2. Wykonanie załamań w pokryciach i obróbkach 3. Wykonanie wpustów gzymsowych 4. Obrobienie podpórek 5. Wykonanie i założenie rur wentylacyjnych długości 2,0 m, średnicy 20 cm z podkładem, kołnierzem i kołpakiem krotność= 1,00	8,28 m ²
23	KNR 2-02W 0135-01-020 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości do 1 m Charakterystyka robót: Tablica: 0135 1. Wykucie gniazd i bruzd 2. Ustawienie i obsadzenie elementów 3. Naprawa tynku (kol.01-02) Uwaga: W ilościach zaprawy podanych w kol.01 i 02 uwzględniono zaprawę na naprawę tynków. krotność= 1,00	4,00 szt
24	KNR 2-02W 0135-02-020 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m Charakterystyka robót: Tablica: 0135 1. Wykucie gniazd i bruzd 2. Ustawienie i obsadzenie elementów 3. Naprawa tynku (kol.01-02) Uwaga: W ilościach zaprawy podanych w kol.01 i 02 uwzględniono zaprawę na naprawę tynków. krotność= 1,00	20,00 szt
25	kalk. własna-090 Równowaga drzwi wejściowych do budynku. krotność= 1,00	1,00 kpl
26	KNR 4-01W 0534-01-040 Wymiana rur spustowych okrągłych o średnicy do 12 cm z wykonaniem nowych okrągłych z blachy cynkowo-tytanowej Charakterystyka robót: analogia 1. Rozebranie rur spustowych, złożenie blachy bez względu na grubość we wskazanym miejscu 2. Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy miedzianej z doniesieniem materiałów i narzędzi, krojenie blachy na żądany wymiar 3. Wykonanie przekroju z przelutowaniem zakładów podłużnych, składanie poszczególnych odcinków w elementy 4. Wykonanie załamań lub kolan, kołnierzy, obrączek 5. Przeniesienie gotowych elementów na dach i ściany 6. Mocowanie uchytów, zawieszenie gotowych elementów na uchwytych krotność= 1,00	15,00 m

27	KNR 4-01W 0529-02-040 Wymiana rynien półokrągłych o średnicy 15 cm z wykonaniem nowych półokrągłych z blachy cynkowo-tytanowej <i>Charakterystyka robót:</i> analogia 1.Rozebranie rynien, złożenie blachy bez względu na grubość we wskazanym miejscu 2.Wykonanie i zawieszenie rynien z blachy miedzianej z doniesieniem materiałów i narzędzi, krojenie blachy na żądany wymiar i profil 3.Składanie i lutowanie poszczególnych odcinków w elementy, przygotowanie wpustów i osadzenie w odcinku rynny z polutowaniem 4.Przeniesienie gotowych elementów i potrzebnych materiałów na dach 5.Mocowanie uchwytów do rynien z zachowaniem spadków 6.Zawieszenie gotowych elementów na uchwytach łącznie z polutowaniem i umocowaniem wąsami <i>krotność= 1,00</i>	15,00 m
2. Remont elewacji z ociepleniem -elewacje tylne. <i>Kod CPV:</i>		
28	<i>kalk.własna-050</i> <i>Opłata za zajęcie terenu na czas robót budowlanych - postawienie rusztowania.</i> <i>Okres 60 dni.</i> <i>krotność= 1,00</i>	1 289,70 m2
1. 14,33*1,5*60		1 289,70
29	KNR 2-02 1610-03-050 Rusztowania ramowe zewnętrzne,przysięcienne o wysokości do 20 m. <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 1610 1.Wyrównanie terenu (kol.01-05) 2.Montaż i usztywnienie rusztowań 3.Montaż pionów komunikacyjnych 4.Zawieszenie drabinek 5.Ułożenie pomostów (kol.06-08) lub ułożenie i przekładanie pomostów roboczych i zabezpieczających (kol.01-05) 6.Montaż poręczy ochronnych i desek krawężnikowych 7.Wykonanie otworów i kołków drewnianych, obsadzenie haków i zamocowanie rusztowań (kol.01-05) 8.Wykonanie daszków nad wejściami (kol.01-05) 9.Transport poziomy i pionowy elementów i materiałów 10.Okresowe sprawdzenia sztywności konstrukcji rusztowań (kol.01-05) 11.Demontaż rusztowań 12.Oczyszczenie,posegregowanie elementów rusztowań i przygotowanie do przewozu (kol.01-05) lub przeniesienie do następnego pomieszczenia albo wyniesienie z budynku i przygotowanie do przewozu (kol.06-08) <i>krotność= 1,00</i>	203,53 m2
30	KNR 2-02 1613-03-050 Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych,przysięcennych o wysokości do 20 m z zastosowaniem bednarki ocynkowanej 20x3mm. <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 1613 1.Montaż zwodu pionowego 2.Uziemienie konstrukcji rusztowania przez przyłączenie do istniejącej instalacji uziemiającej 3.Demontaż instalacji odgromowej 4.Oczyszczenie elementów instalacji odgromowej i przygotowanie do przewozu <i>krotność= 1,00</i>	203,63 m2
31	KNR własna-050 Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań <i>krotność= 1,00</i>	203,63 m2

32	KNR 2-02 1614-01-050 <i>Daszki ochronne ciągle wzdłuż rusztowania o konstrukcji drewnianej. Wysokość rusztowania do 20 m.</i> <i>Charakterystyka robót:</i> 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 <i>krotność= 1,00</i>	21,50 m2
	1. 14,33*1,5	21,50
33	<i>kalk.wlasna-020</i> <i>Zsyp na gruz.</i> <i>krotność= 1,00</i>	2,00 szt
34	KNR 19-01 0832-04-050 <i>Roboty różne. Zabezpieczenie elementów metalowych folią.</i> <i>Charakterystyka robót:</i> analogia ROBOTY RÓŻNE Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie podłoża. 2. Wykonanie spadków z zaprawy cementowej na gzymsach i podokiennikach z zatarciem na ostro. 3. Wyłożenie gzymsów, podokienników i murów kolankowych dachówką karpiówką. 4. Zabezpieczenie stolarki płytą pilśniową lub folią. <i>krotność= 1,00</i>	10,00 m2
	1. 10	10,00
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	10,00
35	KNR 19-01 0832-04-050 <i>Roboty różne. Zabezpieczenie stolarki folią</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica 0832 ROBOTY RÓŻNE Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie podłoża. 2. Wykonanie spadków z zaprawy cementowej na gzymsach i podokiennikach z zatarciem na ostro. 3. Wyłożenie gzymsów, podokienników i murów kolankowych dachówką karpiówką. 4. Zabezpieczenie stolarki płytą pilśniową lub folią. <i>krotność= 1,00</i>	36,04 m2
36	KNR 4-01 0701-04-050 <i>Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 na ścianach, filarach, pilastrach</i> <i>Charakterystyka robót:</i> analogia <i>krotność= 1,00</i>	186,50 m2
37	KNR 4-01 0304-01-060 <i>Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszzone/</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0304 1. Wyznaczenie położenia ścian 2. Ręczne wykucie strzępi 3. Murowanie ścian lub zamurowanie otworów o objętości do 2 m3 w jednym miejscu <i>krotność= 1,00</i>	1,00 m3
38	KNR 4-01 0308-04-020 <i>Naprawa uszkodzonych w murze powierzchni o wielkości do 0,25 m2</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0308 1. Ręczne wykucie uszkodzonych cegieł (kol.01-05) 2. Ręczne skucie skorodowanej warstwy ścian (kol.06) 3. Wstawienie nowych cegieł (kol.01-05) lub dachówek (kol.06) <i>krotność= 1,00</i>	10,00 szt

39	KNR 00-23 2611-01-050 <i>Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie</i> 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	202,26 m ²
40	KNR 00-23 2611-02-050 <i>Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT</i> 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	202,26 m ²
41	KNR 00-23 2613-09-040 <i>Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS ROKER. Zamocowanie listwy cokołowej</i> Charakterystyka robót: Tablica: 2613 1. Przygotowanie zaprawy klejącej (kol.01, 02, 06-08) 2. Przycięcie i przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ściany (kol.01, 02) 3. Wywiercenie otworów i osadzenie łączników z metalowym trzpieniem (kol.03-05) 4. Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego (kol.06, 07) 5. Przyklejenie kątowników w narożach wypukłych i wyrównanie zaprawą powierzchni przyległych do naroży (kol.08) 6. Zamocowanie listwy cokołowej (kol.09) krotność= 1,00	14,33 m
42	KNR 00-23 2613-01-050 <i>Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS ROKER. Przyklejenie płyt z wełny mineralnej, do ścian</i> Charakterystyka robót: Tablica: 2613 1. Przygotowanie zaprawy klejącej (kol.01, 02, 06-08) 2. Przycięcie i przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ściany (kol.01, 02) 3. Wywiercenie otworów i osadzenie łączników z metalowym trzpieniem (kol.03-05) 4. Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego (kol.06, 07) 5. Przyklejenie kątowników w narożach wypukłych i wyrównanie zaprawą powierzchni przyległych do naroży (kol.08) 6. Zamocowanie listwy cokołowej (kol.09) krotność= 1,00	186,50 m ²
43	KNR 00-23 2613-04-020 <i>Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS ROKER. Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych, do ścian z cegły</i> Charakterystyka robót: Tablica: 2613 1. Przygotowanie zaprawy klejącej (kol.01, 02, 06-08) 2. Przycięcie i przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ściany (kol.01, 02) 3. Wywiercenie otworów i osadzenie łączników z metalowym trzpieniem (kol.03-05) 4. Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego (kol.06, 07) 5. Przyklejenie kątowników w narożach wypukłych i wyrównanie zaprawą powierzchni przyległych do naroży (kol.08) 6. Zamocowanie listwy cokołowej (kol.09) krotność= 1,00	1 492,00 szt
44	KNR 00-23 2613-06-050 <i>Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS ROKER. Przyklejenie warstwy siatki na ścianach</i> Charakterystyka robót: Tablica: 2613 1. Przygotowanie zaprawy klejącej (kol.01, 02, 06-08) 2. Przycięcie i przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ściany (kol.01, 02) 3. Wywiercenie otworów i osadzenie łączników z metalowym trzpieniem (kol.03-05) 4. Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego (kol.06, 07) 5. Przyklejenie kątowników w narożach wypukłych i wyrównanie zaprawą powierzchni przyległych do naroży (kol.08) 6. Zamocowanie listwy cokołowej (kol.09) krotność= 1,00	186,50 m ²

45	KNR 00-23 2613-07-050 Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS ROKER. Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach-ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem(do 3m) Charakterystyka robót: Tablica: 2613 1.Przygotowanie zaprawy klejącej (kol.01, 02, 06-08) 2.Przycięcie i przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ściany (kol.01, 02) 3.Wywi ercenie otworów i osadzenie łączników z metalowym trzpieniem (kol.03-05) 4.Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego (kol.06, 07) 5.Przyklejenie kątowników w narożach wypukłych i wyrównanie zaprawą powierzchni przyległych do naroży (kol.08) 6 .Zamocowanie listwy cokołowej (kol.09) krotność= 1,00	42,99 m2
46	KNR 00-23 2613-08-040 Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS ROKER. Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Charakterystyka robót: Tablica: 2613 1.Przygotowanie zaprawy klejącej (kol.01, 02, 06-08) 2.Przycięcie i przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ściany (kol.01, 02) 3.Wywi ercenie otworów i osadzenie łączników z metalowym trzpieniem (kol.03-05) 4.Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego (kol.06, 07) 5.Przyklejenie kątowników w narożach wypukłych i wyrównanie zaprawą powierzchni przyległych do naroży (kol.08) 6 .Zamocowanie listwy cokołowej (kol.09) krotność= 1,00	86,58 m
47	KNR 00-23 2613-06-050 Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS ROKER. Przyklejenie warstwy siatki na ścianach-cokół Charakterystyka robót: Tablica: 2613 1.Przygotowanie zaprawy klejącej (kol.01, 02, 06-08) 2.Przycięcie i przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ściany (kol.01, 02) 3.Wywi ercenie otworów i osadzenie łączników z metalowym trzpieniem (kol.03-05) 4.Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego (kol.06, 07) 5.Przyklejenie kątowników w narożach wypukłych i wyrównanie zaprawą powierzchni przyległych do naroży (kol.08) 6 .Zamocowanie listwy cokołowej (kol.09) krotność= 1,00	15,76 m2
48	KNR 00-23 2611-02-050 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą,poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 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	202,26 m2
49	KNR 00-23 0932-01-050 Nalożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej 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 lub nadmiernym nasłonecznieniem krotność= 1,00	208,15 m2
50	KNR 2-02 0910-01-050 Tynki szlachetne gładzone,wykonane ręcznie,na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych,balkonów,loggi. Charakterystyka robót: Tablica: 0910 1.Przygotowanie powierzchni podłoża 2.Wykonanie obrzutki i narzutu 3.Wykonanie wierzchniej warstwy z zaprawy szlachetnej drobno- i bardzo drobnoziarnistej 4.Obsadzenie drobnych elementów z naprawą tynków po obsadzeniu 5.Wykonanie i rozebranie rusztowań przenośnych w loggiach, prześwitach i wnękach 6.Naprawa tynków przy obróbkach blacharskich i po zakotwieniu rusztowań krotność= 1,00	208,15 m2

51	KNR 2-02 0902-01-050 Tynki zwykłe III kategorii wykonane ręcznie, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, balkonów, loggii.-cokół Charakterystyka robót: Tablica: 0902 1.Przygotowanie powierzchni 2.Wykonanie obróbki i narzutu 3.Obsadzenie drobnych elementów z naprawą tynków po obsadzeniu 4.Wykonanie i rozebranie rusztowań przenośnych w loggiach, prześwitach i wnękach 5.Naprawa tynków przy obróbkach blacharskich i po zakotwieniu rusztowań krotność= 1,00	15,76 m2
52	KNKRB 02 1401-10-050 Malowanie tynków zewnętrznych gładkich . Charakterystyka robót: Tablica: 1401 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.Fluatowanie (2x kol.09,11) 6.Malowanie farbą wapienną, klejową, olejną lub emulsyjną (2x kol.01-05,07,08,10; 3x kol.06) 7.Zakończenie granicy malowania na ostro lub piaskiem (1x kol.02,04) krotność= 1,00	223,91 m2
53	kalk.wlasna-050 Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkiem ANTIGRAF krotność= 1,00	42,99 m2
54	KNR 4-01 0535-08-050 Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp.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.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 krotność= 1,00	10,49 m2
55	KNR 19-01 0832-01-050 Roboty różne. Wykonanie spadków zaprawą cementową Charakterystyka robót: Tablica 0832 ROBOTY RÓŻNE Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie podłoża. 2. Wykonanie spadków z zaprawy cementowej na gzymsach i podokiennikach z zatarciem na ostro. 3. Wyłożenie gzymsów, podokienników i murów kolankowych dachówką karpiówką. 4. Zabezpieczenie stolarki płytą pilśniową lub folią. krotność= 1,00	7,50 m2
56	KNR 2-02 0129-01-020 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości do 1 m. Charakterystyka robót: Tablica: 0129 1.Wykucie gniazd i bruzd 2.Ustawienie i obsadzenie elementów 3.Naprawa tynku (kol.01-02) Uwaga: W ilościach zaprawy podanych w kolumnach 01 i 02 uwzględniono zaprawę na naprawę tynków. krotność= 1,00	2,00 szt

57	<i>KNR 2-02 0129-02-020</i> <i>Obsadzanie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m.</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0129 1. Wykucie gniazd i bruzd 2. Ustawienie i obsadzenie elementów 3. Naprawa tynku (kol.01-02) <i>Uwaga:</i> W ilościach zaprawy podanych w kolumnach 01 i 02 uwzględniono zaprawę na naprawę tynków. <i>krotność= 1,00</i>	14,00 szt
58	<i>KNR 2-02W 0514-0201-050</i> <i>Różne obróbki z blachy cynkowo tytanowej o grubości 0,7 mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm</i> <i>Charakterystyka robót:</i> analogia 1. Przygotowanie, założenie i umocowanie na kołki rozporowe obróbek bez względu na rodzaj pokrycia (kol.01-03) 2. Wykonanie załamań w pokryciach i obróbkach 3. Wykonanie wpustów gzymsowych 4. Obrobienie podpórek 5. Wykonanie i założenie rur wentylacyjnych długości 2,0 m, średnicy 20 cm z podkładem, kołnierzem i kołpakiem <i>krotność= 1,00</i>	3,04 m ²
59	<i>KNR 2-02W 0514-0101-050</i> <i>Różne obróbki z blachy cynkowo-tytanowej o grubości 0,7 mm, przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm</i> <i>Charakterystyka robót:</i> analogia 1. Przygotowanie, założenie i umocowanie na kołki rozporowe obróbek bez względu na rodzaj pokrycia (kol.01-03) 2. Wykonanie załamań w pokryciach i obróbkach 3. Wykonanie wpustów gzymsowych 4. Obrobienie podpórek 5. Wykonanie i założenie rur wentylacyjnych długości 2,0 m, średnicy 20 cm z podkładem, kołnierzem i kołpakiem <i>krotność= 1,00</i>	4,08 m ²
60	<i>KNR 4-01W 0529-02-040</i> <i>Wymiana rynien półokrągłych o średnicy 15 cm z wykonaniem nowych półokrągłych z blachy cynkowo tytanowej gr. 0,7 mm</i> <i>Charakterystyka robót:</i> analogia 1. Rozebranie rynien, złożenie blachy bez względu na grubość we wskazanym miejscu 2. Wykonanie i zawieszenie rynien z blachy miedzianej z doniesieniem materiałów i narzędzi, krojenie blachy na żądany wymiar i profil 3. Składanie i lutowanie poszczególnych odcinków w elementy, przygotowanie wpustów i osadzenie w odcinku rynny z polutowaniem 4. Przeniesienie gotowych elementów i potrzebnych materiałów na dach 5. Mocowanie uchwyty do rynien z zachowaniem spadków 6. Zawieszenie gotowych elementów na uchwyty łącznie z polutowaniem i umocowaniem wąsami <i>krotność= 1,00</i>	15,00 m
61	<i>KNR 4-01W 0534-01-040</i> <i>Wymiana rur spustowych okrągłych o średnicy do 12 cm z wykonaniem nowych okrągłych z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,7 mm</i> <i>Charakterystyka robót:</i> analogia 1. Rozebranie rur spustowych, złożenie blachy bez względu na grubość we wskazanym miejscu 2. Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy miedzianej z doniesieniem materiałów i narzędzi, krojenie blachy na żądany wymiar 3. Wykonanie przekroju z przelutowaniem zakładów podłużnych, składanie poszczególnych odcinków w elementy 4. Wykonanie załamań lub kolan, kołnierzy, obrączek 5. Przeniesienie gotowych elementów na dach i ściany 6. Mocowanie uchwyty, zawieszenie gotowych elementów na uchwyty <i>krotność= 1,00</i>	15,00 m

62	<i>KNR 4-01W 1212-05-050</i> <i>Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 1212 1.Oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz zeskrabanie łuszczącej się farby 2.Zagrunтовanie minią lub pokostem 3.Malowanie farbą olejną elementów metalowych Uwaga: 1.Balustrady i kraty okienne w których długość prętów na 1 m2 jest mniejsza od 9 m, uważa się za proste 2.Nakłady robocizny na miniowanie obejmują pełne oczyszczenie powierzchni wg pkt.1 wyszczególnienia robót 3.W wypadku miniowania farbą ftalową do gruntowania przeciwrzewną miniową 60%, nakłady materiałów przyjmuje się jak dla lp.23, z zastosowaniem współczynnika 1,025 4.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.13 do 15. <i>krotność= 1,00</i>	5,10 m2
3. Prace porządkowe. <i>Kod CPV:</i>		
63	<i>KNR 4-01 0108-09-060</i> <i>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0108 1.Załadowanie odspójonej ziemi lub gruzu na środki tr ansportowe 2.Wywiezienie na odległość do 1 km 3.Wyładowanie ze środków transportowych <i>krotność= 1,00</i>	673,00 m3
64	<i>KNR 4-01 0108-10-060</i> <i>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0108 1.Załadowanie odspójonej ziemi lub gruzu na środki tr ansportowe 2.Wywiezienie na odległość do 1 km 3.Wyładowanie ze środków transportowych <i>krotność= 1,00</i>	6,73 m3
65	<i>kalk.wlasna-060</i> <i>Koszt utylizacji gruzu.</i> <i>krotność= 1,00</i>	10,10 m3
1. 6,73*1,5		10,10
4. Izolacja ścian fundamentowych metodą wykopowa-elewacja tylna. <i>Kod CPV:</i>		
66	<i>KNR 2-01W 0302-02-060</i> <i>Ręczne wykopy fundamentowe w gruntach kategorii III z transportem urobku przyczepami samowyladowczymi na odległość do 0,5 km</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0302 1.Odspojenie gruntu 2.Załadunek urobku na samochody 3.Transport i wyładunek urobku w miejscu wbudowania na nasypie lub odkładzie z wyrównaniem z grubsza powierzchni odkładu 4.Wykonanie i utrzymanie rowków odwadniających w wykopie oraz wyrównanie dna i skarp wykopu 5.Utrzymanie i naprawa gruntowych dróg samochodowych w wykopach, na trasie i na odkładzie Uwaga: 1.Nakłady za transport urobku na odległość ponad 1 km należy ustalać wg tablicy 0210 2.W nakładach podanych w lp. 71 uwzględniono dwie przyczepy. <i>krotność= 1,00</i>	14,04 m3
1. 14,33*0,7*1,40		14,04

67	KNR 00-23 2611-01-050 <i>Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie</i> 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	20,06 m ²
1. 14,33*1,40		20,06
68	KNR 4-01W 0304-04-060 <i>Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej</i> Charakterystyka robót: Tablica: 0304 1. Wyznaczenie położenia ścian 2. Ręczne wykucie strzępi 3. Murowanie ścian lub zamurowanie otworów o objętości do 2 m³ w jednym miejscu krotność= 1,00	8,02 m ³
1. 20,06*0,4		8,02
69	KNR 00-23 2611-02-050 <i>Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT</i> 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	20,06 m ²
70	KNR 2-02W 0902-01-050 <i>Tynki zwykłe III kategorii wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony, loggie)</i> Charakterystyka robót: Tablica: 0902 1. Przygotowanie powierzchni 2. Wykonanie obróbki i narzutu 3. Obsadzenie drobnych elementów z naprawą tynków po obsadzeniu 4. Wykonanie i rozebranie rusztowań przenośnych w loggiach, prześwitach i wnękach 5. Naprawa uszkodzeń przy obróbkach blacharskich i po zakotwieniu rusztowań krotność= 1,00	20,06 m ²
71	KNR 2-02W 0602-03-050 <i>Pierwsza warstwa izolacji przeciwwilgociowej powłokowej poziomej wykonywana na zimno z rzadkich pas emulsyjnych asfaltowych</i> Charakterystyka robót: Tablica: 0602 1. Oczyszczenie podłoża 2. Ułożenie powłoki z emulsji asfaltowej (kol.01 i 02) 3. Zagruntowanie podłoża roztworem asfaltowym rzadkim (kol.07 i 09) 4. Ułożenie powłoki z past emulsyjnych asfaltowych (kol.03-06) 5. Ułożenie powłoki z lepiku asfaltowego na zimno (kol.07 i 08) lub roztworu asfaltowego półgęstego (kol.09 i 10) krotność= 1,00	20,06 m ²
72	KNR 2-02W 0602-04-050 <i>Każda następna warstwa izolacji przeciwwilgociowej powłokowej poziomej wykonywana na zimno z rzadkich pas emulsyjnych asfaltowych</i> Charakterystyka robót: Tablica: 0602 1. Oczyszczenie podłoża 2. Ułożenie powłoki z emulsji asfaltowej (kol.01 i 02) 3. Zagruntowanie podłoża roztworem asfaltowym rzadkim (kol.07 i 09) 4. Ułożenie powłoki z past emulsyjnych asfaltowych (kol.03-06) 5. Ułożenie powłoki z lepiku asfaltowego na zimno (kol.07 i 08) lub roztworu asfaltowego półgęstego (kol.09 i 10) krotność= 1,00	20,06 m ²

73	KNR 00-41 0115-01-050 <i>Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi), mocowanymi punktowo 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. <i>krotność= 1,00</i>	20,06 m ²
74	KNR 2-02W 0606-02-050 <i>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, obiektów ziemnych, zbiorników, basenów itp.</i> Charakterystyka robót: Tablica: 0606 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>	20,06 m ²
75	KNR 2-01W 0501-01-060 <i>Ręczne zasypywanie i zagęszczanie wykopów ze skarpami z przerzutem ziemi na odległość do 3 m. Grunty kategorii I-III</i> Charakterystyka robót: Tablica: 0501 1. Zasypa nie wykopu ziemią leżącą obok z przerzutem na odległość do 3 m 2. Wyrównanie zasypki warstwami o grubości do 20 cm z zagęszczeniem ubijkami ręcznymi (kol.01-02), zagęszczarką (kol.03-04) Uwaga: 1. Przy zasypywaniu wykopów bez ubicia należy stosować do nakładów robocizny w kol.01-02 współczynnik 0.71. 2. Przy zasypywaniu wykopów z ubiciem w warunkach utrudnionych (w wykopach z rozporami) w kol.01-04 należy stosować do nakładów robocizny i sprzętu współczynnik 1,02. <i>krotność= 1,00</i>	10,03 m ³
76	KNR 2-01W 0501-05-060 <i>Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami. Dodatek za każdy dalszy 1 m przerzutu ziemi na odległość ponad 3 m do 9 m. Grunty kategorii I-III</i> Charakterystyka robót: Tablica: 0501 1. Zasypa nie wykopu ziemią leżącą obok z przerzutem na odległość do 3 m 2. Wyrównanie zasypki warstwami o grubości do 20 cm z zagęszczeniem ubijkami ręcznymi (kol.01-02), zagęszczarką (kol.03-04) Uwaga: 1. Przy zasypywaniu wykopów bez ubicia należy stosować do nakładów robocizny w kol.01-02 współczynnik 0.71. 2. Przy zasypywaniu wykopów z ubiciem w warunkach utrudnionych (w wykopach z rozporami) w kol.01-04 należy stosować do nakładów robocizny i sprzętu współczynnik 1,02. <i>krotność= 1,00</i>	10,03 m ³
77	KNR 2-01W 0228-03-060 <i>Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi. Grunty sytkie kategorii I-II</i> Charakterystyka robót: Tablica: 0228 1. Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijkami 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. <i>krotność= 1,00</i>	10,03 m ³
5. Izolacja pozioma ścian fundamentowych metoda iniekcyjną-elewacja frontowa i tylne. Kod CPV:		

78	KNR 4-01W 0702-05-040 Odbicie pasów tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej, pasami o szerokości do 20 cm Charakterystyka robót: Tablica: 0702 1. Wyznaczenie miejsc odbijania pasów tynków na płaszczyznach pionowych 2. Ręczne odbicie pasami tynków bez względu na rodzaj podłoża 3. Oczyszczenie spoin muru w miejscu odbitego tynku krotność= 1,00	28,66 m
1. 14,33+14,33		28,66
79	kalk. własna-020 Wykonanie nawiertów co 15 cm krotność= 1,00	191,07 szt
1. (14,33/0,15)+(14,33/0,15)		191,07
80	KNR 00-26 0634-01-050 Renowacja murów fundamentowych o grubości do 1 m z cegiel, przez usunięcie wody kapilarnej metodą iniekcji ciśnieniowej. Wykonanie otworów w jednym poziomie Charakterystyka robót: Tablica: 0634 1. Wykonanie odwiertów. 2. Przygotowanie powierzchni. 3. Wykonanie przepony poziomej. krotność= 1,00	3,44 m ²
1. (14,33*0,12+14,33*0,12)		3,44
81	KNR 4-01W 0325-04-020 Zamurowanie przebić w ścianach o grubości ponad 1 cegły, zaprawa z wapnem suchogaszonym Charakterystyka robót: Tablica: 0325 1. Zadeskowanie przebić w stropach kol.05 2. Zamurowanie przebić o powierzchni do 0,05 m² ceglami w ścianach lub zabetonowanie w stropach ceramicznych bez względu na grubość krotność= 1,00	191,07 szt
82	KNR 4-01W 0707-04-040 Wykonanie tynków uzupełniających kat.III z zaprawy z wapnem gaszonym na podłożu z cegiel lub betonowym, zatoki (fasety) Charakterystyka robót: Tablica: 0707 1. Przygotowanie powierzchni do tynkowania 2. Wykonanie tynków zwykłych trzywarstwowych, w miejscach wymienionych w tablicy 3. Dokładne połączenie nowych tynków z istniejącymi krotność= 1,00	28,66 m
6. Prace porządkowe przy izolacji ścian fundamentowych. Kod CPV:		
83	KNR 4-01W 0109-11-060 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km Charakterystyka robót: Tablica: 0109 1. Załadowanie odspojonej ziemi lub gruzu na środki transportowe 2. Wywiezienie na odległość do 1 km 3. Wyladowanie ze środków transportowych krotność= 1,00	1,57 m ³
84	KNR 4-01W 0109-12-060 Dodatek za każdy następny 1 km wywiezienia gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi Charakterystyka robót: Tablica: 0109 1. Załadowanie odspojonej ziemi lub gruzu na środki transportowe 2. Wywiezienie na odległość do 1 km 3. Wyladowanie ze środków transportowych krotność= 1,00	1,57 m ³
85	kalk. własna-060 Koszt utylizacji gruzu krotność= 1,00	2,36 m ³
1. 1,57*1,5		2,36

86	<i>KNR 4-01W 0109-06-060</i> <i>Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, grunt kategorii III</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0109</i> 1. Załadowanie odspójonej ziemi lub gruzu na środki transportowe 2. Wywiezienie na odległość do 1 km 3. Wyladowanie ze środków transportowych <i>krotność= 1,00</i>	1,00 m3
87	<i>KNR 4-01W 0109-08-060</i> <i>Dodatek za każdy następny 1 km wywozu ziemi samochodami samowyladowczymi</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0109</i> 1. Załadowanie odspójonej ziemi lub gruzu na środki transportowe 2. Wywiezienie na odległość do 1 km 3. Wyladowanie ze środków transportowych <i>krotność= 1,00</i>	1,00 m3

Spis działów

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1.	Remont elewacji z ociepleniem tynkiem ciepłochronnym - elewacja frontowa.	1	27
2.	Remont elewacji z ociepleniem -elewacje tylne.	28	62
3.	Prace porządkowe.	63	65
4.	Izolacja ścian fundamentowych metodą wykopowa-elewacja tylna.	66	77
5.	Izolacja pozioma ścian fundamentowych metoda iniekcyjną-elewacja frontowa i tylne.	78	82
6.	Prace porządkowe przy izolacji ścian fundamentowych.	83	87