

2023-11-07

Zamawiający:

Wspólnota Mieszkaniowa przy ul.Jaracza 8 we
Wroc³awiu
ul.Jaracza 8, 50-305 Wroc³aw
50-307 Wroc³aw
NIP:
Forma prawna:
Numer REGON:
Organ rejestrowy:
Numer KRS:
Kapita³ zak³adowy:
Wp³acono:

Wykonawca:

””””
NIP:
Forma prawna:
Numer REGON:
Organ rejestrowy:
Numer KRS:
Kapita³ zak³adowy:
Wp³acono:

Przedmiar Nr:

Nazwa Inwestycji: Remont elewacji frontowej i podwórzowej wraz z izolacj¹ budynku.

Kod:

Adres: ul.Jaracza 8, 50-305 Wroc³aw,

Opis:

Rodzaj robót: Remont elewacji frontowej i podwórzowej wraz z izolacj¹ budynku.

Nr umowy:

Data oprac.: 2023-11-07

Umowa z dnia: 2023-11-07

Za³iczniki:

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

Waluta: PLN

Poziom cen kosztorysu:

Sporz¹dzi³:

Łukasz W³udyka

Sprawdzi³:

Wieruszów 4D, 58-100 Ćwidnica, 58-100
Ćwidnica, 58-100 Ćwidnica, 58-100 Ćwidnica,
58-100 Ćwidnica
58-100 Ćwidnica

Księżka przedmiarów/obmiarów

1. Remont elewacji z ociepleniem tynkiem ciepłochronnym - elewacja frontowa.		
<i>Kod CPV:</i>		
1	<i>kalk.wlasna-050</i> <i>Opłata za zajęcie pasa chodnika na czas robót budowlanych - ZDiKUM - postawienie rusztowania.</i> <i>Okres 60 dni.</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>1 289,70 m2</i>
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>	<i>1,00 kpl</i>
3	<i>KNR 2-02 1610-03-050</i> <i>Rusztowania ramowe zewnętrzne, przyściennie 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 przekazanie pomostów roboczych i zabezpieczających (kol.01-05) 6.Montaż poręcz ochronnych i desek krawężnikowych 7.Wykonanie otworów i kółków 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>	<i>203,63 m2</i>
1. 14,33*14,21		203,63
4	<i>KNR 2-02 1613-0301-050</i> <i>Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych, przyściennych o wysokości do 20 m z zastosowaniem uziemiacza rurowego ocynkowanego UR II b ør.38,1 mm,d³.2,6 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>	<i>203,63 m2</i>
5	<i>kalk.wlasna-050</i> <i>Zabezpieczenie ochronne-siatka dla rusztowań.</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>203,63 m2</i>
6	<i>kalk.wlasna-020</i> <i>Zsyp na gruz</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>2,00 szt</i>
1. 2		2,00
2. -----		
3. Przeniesienie +		2,00
7	<i>KNR 2-02 1614-01-050</i> <i>Daszki ochronne cięgła 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>	<i>21,50 m2</i>

	1. 14,33*1,5	21,50
8	<p><i>KNR 19-01 0832-04-050</i> <i>Roboty różne. Zabezpieczenie elementów metalowych folii.</i> <i>Charakterystyka robót: analogia</i> <i>Wyszczególnienie robót:</i> 1. Oczyszczenie podłoga. 2. Wykonanie spadków z zaprawy cementowej na gzymsach i podokiennikach z zatarciem na ostro. 3. Wyłożenie gzymsów, podokienników i murów kolankowych dachówek karpiówek. 4. Zabezpieczenie stolarki płyt pilśniowych lub folii. <i>krotność = 1,00</i></p>	10,00 m ²
	1. 10	10,00
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	10,00
9	<p><i>KNR 19-01 0832-04-050</i> <i>Roboty różne. Zabezpieczenie stolarki folii</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica 0832</i> ROBOTY RÓŻNE <i>Wyszczególnienie robót:</i> 1. Oczyszczenie podłoga. 2. Wykonanie spadków z zaprawy cementowej na gzymsach i podokiennikach z zatarciem na ostro. 3. Wyłożenie gzymsów, podokienników i murów kolankowych dachówek karpiówek. 4. Zabezpieczenie stolarki płyt pilśniowych lub folii. <i>krotność = 1,00</i></p>	36,04 m ²
10	<p><i>KNR 00-23 2611-01-050</i> <i>Przygotowanie starego podłoga pod docieplenie metod lekkimokr, poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 2611</i> 1. Oczyszczenie podłoga z brudu, kurzu, glonów, pleśni lub starej farby z luźnymi cząsteczkami tynku (kol.01) 2. Gruntowanie wzmacniająco i zmniejszająco nasiłkiwość (kol.02 i 03) 3. Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejowej do podłoga (kol.04 i 05) <i>krotność = 1,00</i></p>	202,26 m ²
11	<p><i>KNR 4-01W 0308-04-020</i> <i>Naprawa uszkodzonej powierzchni w murze o wielkości do 0,25 m²</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0308</i> 1. Ręczne wykucie uszkodzonych cegieł kol.01-05 2. Ręczne skucie skorodowanej warstwy ocian kol.06 3. Wstawienie nowych cegieł kol.01-05 lub dachówek kol.06 <i>krotność = 1,00</i></p>	10,00 szt
12	<p><i>KNR 00-23 2611-02-050</i> <i>Jednokrotne gruntowanie emulsyj ATLAS UNI-GRUNT</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 2611</i> 1. Oczyszczenie podłoga z brudu, kurzu, glonów, pleśni lub starej farby z luźnymi cząsteczkami tynku (kol.01) 2. Gruntowanie wzmacniająco i zmniejszająco nasiłkiwość (kol.02 i 03) 3. Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejowej do podłoga (kol.04 i 05) <i>krotność = 1,00</i></p>	202,26 m ²
13	<p><i>KNR 4-01 0726-03-050</i> <i>Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III /wapno gaszone/ocian, loggii, balkonów, podłoga z cegły, pustaków ceram. gazo-I pianobet. w jednym miejscu do 5 m²-cokół</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0726</i> 1. Odbicie odstających i spękanych tynków 2. Przygotowanie powierzchni podłoga do tynkowania 3. Wykonanie tynków trzywarstwowych z zatarciem pack na gładko 4. Dodatkowe położenie nowych tynków z istniejącymi <i>krotność = 1,00</i></p>	15,76 m ²

14	<p><i>KNR 00-26 0635-07-050</i> <i>Naprawa starych murów za pomoc¹ tynków renowacyjnych Thermopal, tynki wykonywane ręcznie.</i> <i>Jednokrotne odsolenie ścian opowierzchni ponad 5 m²-tynki na elewacji.-gzymsy</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0635</i> 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></p>	8,00 m ²
1. (14,33*0,22*2)+(1,78*0,22*2)+(2,08*0,22*2)		8,00
15	<p><i>KNR 2-02W 0910-01-050</i> <i>Tynki szlachetne gładzone wykonywane ręcznie na ścianach pionowych i powierzchniach poziomych (balkony, loggie)-tynki ciepłochronne</i> <i>Charakterystyka robót: analogia</i> 1.Przygotowanie powierzchni podłoża 2.Wykonanie obrutki i narzutu 3.Wykonanie wierzchniej warstwy z zaprawy szlachetnej drobnoziarnistej i bardzo drobnoziarnistej 4.Obsadzenie drobnych elementów z napraw tynków po obsadzeniu 5.Wykonanie i rozebranie rusztowań przenośnych w loggiach, przecewitach i wnękach 6.Naprawa tynków przy obróbkach blacharskich i po zakotwieniu rusztowań <i>krotność= 1,00</i></p>	185,60 m ²
16	<p><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: Tablica: 0910</i> 1.Przygotowanie powierzchni podłoża 2.Wykonanie obrutki i narzutu 3.Wykonanie wierzchniej warstwy z zaprawy szlachetnej drobnoziarnistej i bardzo drobnoziarnistej 4.Obsadzenie drobnych elementów z napraw tynków po obsadzeniu 5.Wykonanie i rozebranie rusztowań przenośnych w loggiach, przecewitach i wnękach 6.Naprawa tynków przy obróbkach blacharskich i po zakotwieniu rusztowań <i>krotność= 1,00</i></p>	185,60 m ²
17	<p><i>KNKRB 02 1401-10-050</i> <i>Malowanie tynków zewnętrznych gładkich.</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 1401</i> 1.Przygotowanie powierzchni (1x kol.01-08,10) 2.Zagruntowanie mlekiem wapiennym (1x kol.01-04) 3.Zagruntowanie pokostem (1x kol.07,08) 4.Szpachlowanie i szlifowanie (1x kol.07; 2x kol.08) 5.Floutowanie (2x kol.09,11) 6.Malowanie farb wapiennych, klejowych, olejnych lub emulsyjnych (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></p>	202,26 m ²
18	<p><i>kalk.wlasna-050</i> <i>Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti aerodkiem ANTIGRAF</i> <i>krotność= 1,00</i></p>	42,99 m ²
1. 14,33*3		42,99
19	<p><i>KNR-W 0545-08-050</i> <i>Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kominów, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku.</i> <i>krotność= 1,00</i></p>	10,49 m ²

20	<p><i>KNR 19-01 0832-01-050</i> <i>Roboty różne. Wykonanie spadków zapraw cementow¹</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica 0832</i> ROBOTY RÓŻNE</p> <p>Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie podłoga. 2. Wykonanie spadków z zaprawy cementowej na gzymsach i podokiennikach z zatarciem na ostro. 3. Wyłożenie gzymsów, podokienników i murów kolankowych dachówk¹ karpiówk¹. 4. Zabezpieczenie stolarki płyt¹ pilceniow¹ lub foli¹. <i>krotność= 1,00</i></p>	7,50 m ²
21	<p><i>KNR 2-02W 0515-0101-050</i> <i>Różne obróbki z blachy cynkowo-tytanowej o grubości 0,70 mm, przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm.</i> <i>Charakterystyka robót: analogia</i> <i>krotność= 1,00</i></p>	4,08 m ²
22	<p><i>KNR 2-02W 0515-0201-050</i> <i>Różne obróbki z blachy cynkowo-tytanowej o grubości 0,70 mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm</i> <i>Charakterystyka robót: analogia</i> 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></p>	3,04 m ²
23	<p><i>KNR 2-02W 0135-01-020</i> <i>Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości do 1 m</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0135</i> 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. <i>krotność= 1,00</i></p>	2,00 szt
24	<p><i>KNR 2-02W 0135-02-020</i> <i>Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0135</i> 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. <i>krotność= 1,00</i></p>	14,00 szt
25	<p><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</i> <i>Charakterystyka robót: analogia</i> 1. Rozebranie rur spustowych, założenie blachy bez względu na grubość w wskazanym miejscu 2. Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy miedzianej z doniesieniem materiału i narzędzi, krojenie blachy na dany wymiar 3. Wykonanie przekroju z przelutowaniem zakładów podłużnych, skądanie poszczególnych odcinków w elementy 4. Wykonanie załamań lub kolan, kołnierzy, obrączek 5. Przeniesienie gotowych elementów na dach i ściąganie 6. Mocowanie uchytów, zawieszenie gotowych elementów na uchwytych <i>krotność= 1,00</i></p>	15,00 m

26	<p><i>KNR 4-01W 0529-02-040</i> <i>Wymiana rynien półokrągłych o średnicy 15 cm z wykonaniem nowych półokrągłych z blachy cynkowo-tytanowej</i> <i>Charakterystyka robót: analogia</i> 1. Rozebranie rynien, zdjęcie blachy bez względu na grubość we wskazanym miejscu 2. Wykonanie i zawieszenie rynien z blachy miedzianej z doniesieniem materia³ów 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 ściennie z polutowaniem i umocowaniem w'sami <i>krotność= 1,00</i></p>	15,00 m
27	<p><i>KNR 4-01W 1212-05-050</i> <i>Dwukrotne malowanie farb olejnych krat i balustrad z prętów prostych</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 1212</i> 1. Oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz zeszkrobanie uszczelnienie się farby 2. Zagruntowanie mini lub pokostem 3. Malowanie farb olejnych 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 farb ftalowych do gruntowania przeciwrzdewnych miniowych 60%, nakłady materiałów przyjmuje się jak dla lp.23, z zastosowaniem współczynnika 1,025 4. Dla stolarki okiennej o powierzchni w świetle oświetlenia 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></p>	5,10 m ²
<p>2. Remont elewacji z ociepleniem wełną mineralną -elewacja podwórzowa. <i>Kod CPV:</i></p>		
28	<p><i>kalk.w'sasna-050</i> <i>Opłata za zajecie terenu na czas robót budowlanych - postawienie rusztowania.</i> <i>Okres 60 dni.</i> <i>krotność= 1,00</i></p>	1 289,70 m ²
	1. 14,33*1,5*60	1 289,70
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	1 289,70
29	<p><i>KNR 2-02 1610-03-050</i> <i>Rusztowania ramowe zewnętrzne, przyścienne 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. Uszkodzenie pomostów (kol.06-08) lub uszkodzenie i przekładanie pomostów roboczych i zabezpieczających (kol.01-05) 6. Montaż poręczów ochronnych i desek krawężnikowych 7. Wykonanie otworów i kółków 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></p>	214,95 m ²
	1. 14,33*15	214,95

30	<p><i>KNR 2-02 1613-03-050</i> <i>Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych, przyściennych o wysokości do 20 m z zastosowaniem bednarki ocynkowanej 20x3mm.</i> <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></p>	214,95 m ²
31	<p><i>KNR własna-050</i> <i>Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań</i> <i>krotność= 1,00</i></p>	214,95 m ²
32	<p><i>KNR 2-02 1614-01-050</i> <i>Daszki ochronne cięgieł i 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></p>	21,50 m ²
1. 14,33*1,5		21,50
2.		-----
3. Przeniesienie +		21,50
33	<p><i>kalk.własna-020</i> <i>Zsyp na gruz.</i> <i>krotność= 1,00</i></p>	2,00 szt
34	<p><i>KNR 19-01 0832-04-050</i> <i>Roboty różnego rodzaju. Zabezpieczenie elementów metalowych foli.</i> <i>Charakterystyka robót:</i> analogia ROBOTY RÓŻNE Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie podłoga. 2. Wykonanie spadków z zaprawy cementowej na gzymsach i podokiennikach z zatarciem na ostro. 3. Wyłożenie gzymsów, podokienników i murów kolankowych dachówek karpiovek. 4. Zabezpieczenie stolarki płyt pilśniowych lub foli. <i>krotność= 1,00</i></p>	10,00 m ²
1. 10		10,00
2.		-----
3. Przeniesienie +		10,00
35	<p><i>KNR 19-01 0832-04-050</i> <i>Roboty różnego rodzaju. Zabezpieczenie stolarki foli</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica 0832 ROBOTY RÓŻNE Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie podłoga. 2. Wykonanie spadków z zaprawy cementowej na gzymsach i podokiennikach z zatarciem na ostro. 3. Wyłożenie gzymsów, podokienników i murów kolankowych dachówek karpiovek. 4. Zabezpieczenie stolarki płyt pilśniowych lub foli. <i>krotność= 1,00</i></p>	81,00 m ²
36	<p><i>KNR 4-01 0701-04-050</i> <i>Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy wapiennej o powierzchni ponad 5 m² na</i> <i>ścianach, filarach, pilastrach</i> <i>Charakterystyka robót:</i> analogia <i>krotność= 1,00</i></p>	191,51 m ²

37	<p><i>KNR 4-01 0304-01-060</i> <i>Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogazzone/</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0304</i> 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></p>	1,00 m ³
38	<p><i>KNR 4-01 0308-04-020</i> <i>Naprawa uszkodzonych w murze powierzchni o wielkości do 0,25 m²</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0308</i> 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></p>	10,00 szt
39	<p><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: Tablica: 2611</i> 1. Oczyszczenie podłoża z brudu, kurzu, glonów, pleśni lub starej farby z luźnymi cząsteczkami tynku (kol.01) 2. Gruntowanie wzmacniająco podłoża i zmniejszająco nasiąkliwość (kol.02 i 03) 3. Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejowej do podłoża (kol.04 i 05) <i>krotność= 1,00</i></p>	202,26 m ²
40	<p><i>KNR 00-23 2611-02-050</i> <i>Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez jednokrotne gruntowanie emulsyjną ATLAS UNI-GRUNT</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 2611</i> 1. Oczyszczenie podłoża z brudu, kurzu, glonów, pleśni lub starej farby z luźnymi cząsteczkami tynku (kol.01) 2. Gruntowanie wzmacniająco podłoża i zmniejszająco nasiąkliwość (kol.02 i 03) 3. Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejowej do podłoża (kol.04 i 05) <i>krotność= 1,00</i></p>	202,26 m ²
41	<p><i>KNR 00-23 2613-09-040</i> <i>Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS ROKER. Zamocowanie listwy cokołowej</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 2613</i> 1. Przygotowanie zaprawy klejowej (kol.01, 02, 06-08) 2. Przycięcie i przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ściany (kol.01, 02) 3. Wywiercenie otworów i osadzenie łączników z metalowym trzpieniem (kol.03-05) 4. Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego (kol.06, 07) 5. Przyklejenie łączników w narożach wypukłych i wyrównanie zapraw powierzchni przyległych do naroży (kol.08) 6. Zamocowanie listwy cokołowej (kol.09) <i>krotność= 1,00</i></p>	14,33 m
42	<p><i>KNR 00-23 2613-01-050</i> <i>Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS ROKER. Przyklejenie płyt z wełny mineralnej, do ścian</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 2613</i> 1. Przygotowanie zaprawy klejowej (kol.01, 02, 06-08) 2. Przycięcie i przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ściany (kol.01, 02) 3. Wywiercenie otworów i osadzenie łączników z metalowym trzpieniem (kol.03-05) 4. Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego (kol.06, 07) 5. Przyklejenie łączników w narożach wypukłych i wyrównanie zapraw powierzchni przyległych do naroży (kol.08) 6. Zamocowanie listwy cokołowej (kol.09) <i>krotność= 1,00</i></p>	191,51 m ²

43	<p><i>KNR 00-23 2613-04-020</i> <i>Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS ROKER. Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą¹ słupników metalowych, do ścian z cegły</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 2613</i> 1. Przygotowanie zaprawy klejowej (kol.01, 02, 06-08) 2. Przycięcie i przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ściany (kol.01, 02) 3. Wywiercenie otworów i osadzenie słupników z metalowym trzpieniem (kol.03-05) 4. Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego (kol.06, 07) 5. Przyklejenie słupników w narożach wypukłych i wyrównanie zapraw¹ powierzchni przyległych do naroży (kol.08) 6. Zamocowanie listwy cokołowej (kol.09) <i>krotność= 1,00</i></p>	1 532,08 szt
1. 191,51*8		1 532,08
44	<p><i>KNR 00-23 2613-06-050</i> <i>Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS ROKER. Przyklejenie warstwy siatki na ścianach</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 2613</i> 1. Przygotowanie zaprawy klejowej (kol.01, 02, 06-08) 2. Przycięcie i przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ściany (kol.01, 02) 3. Wywiercenie otworów i osadzenie słupników z metalowym trzpieniem (kol.03-05) 4. Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego (kol.06, 07) 5. Przyklejenie słupników w narożach wypukłych i wyrównanie zapraw¹ powierzchni przyległych do naroży (kol.08) 6. Zamocowanie listwy cokołowej (kol.09) <i>krotność= 1,00</i></p>	191,51 m ²
45	<p><i>KNR 00-23 2613-07-050</i> <i>Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS ROKER. Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach-ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem(do 3m)</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 2613</i> 1. Przygotowanie zaprawy klejowej (kol.01, 02, 06-08) 2. Przycięcie i przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ściany (kol.01, 02) 3. Wywiercenie otworów i osadzenie słupników z metalowym trzpieniem (kol.03-05) 4. Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego (kol.06, 07) 5. Przyklejenie słupników w narożach wypukłych i wyrównanie zapraw¹ powierzchni przyległych do naroży (kol.08) 6. Zamocowanie listwy cokołowej (kol.09) <i>krotność= 1,00</i></p>	42,99 m ²
1. 14,33*3		42,99
46	<p><i>KNR 00-23 2613-08-040</i> <i>Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS ROKER. Ochrona narożników wypukłych słupnikiem metalowym</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 2613</i> 1. Przygotowanie zaprawy klejowej (kol.01, 02, 06-08) 2. Przycięcie i przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ściany (kol.01, 02) 3. Wywiercenie otworów i osadzenie słupników z metalowym trzpieniem (kol.03-05) 4. Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego (kol.06, 07) 5. Przyklejenie słupników w narożach wypukłych i wyrównanie zapraw¹ powierzchni przyległych do naroży (kol.08) 6. Zamocowanie listwy cokołowej (kol.09) <i>krotność= 1,00</i></p>	155,70 m
1. ((1,4+1,45+1,45)*19)+ ((0,8+0,6+0,6)*4)+(1,2+0,7+0,7)+(1,2+2,05+2,05)+(5,1 1*2)+(1,77+3,85+3,83)+(9,45*2)+(1,77+8,88+8,88)		155,70
47	<p><i>KNR 00-23 2613-06-050</i> <i>Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS ROKER. Przyklejenie warstwy siatki na ścianach-cokoł³</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 2613</i> 1. Przygotowanie zaprawy klejowej (kol.01, 02, 06-08) 2. Przycięcie i przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ściany (kol.01, 02) 3. Wywiercenie otworów i osadzenie słupników z metalowym trzpieniem (kol.03-05) 4. Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego (kol.06, 07) 5. Przyklejenie słupników w narożach wypukłych i wyrównanie zapraw¹ powierzchni przyległych do naroży (kol.08) 6. Zamocowanie listwy cokołowej (kol.09) <i>krotność= 1,00</i></p>	10,75 m ²

48	<p><i>KNR 00-23 2611-02-050</i> <i>Przygotowanie starego pod³o¿a pod docieplenie metod¹ lekk¹-mokr¹, poprzez jednokrotne gruntowanie emulsyj¹ ATLAS UNI-GRUNT</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 2611</i> 1. Oczyszczenie pod³o¿a z brudu, kurzu, glonów, pleśni lub starej farby z luźnymi czêściami tynku (kol.01) 2. Gruntowanie wzmacniaj¹ce pod³o¿e i zmniejszaj¹ce nasi¹kliwoœæ (kol.02 i 03) 3. Sprawdzenie przyczepnoœci zaprawy klej¹cej do pod³o¿a (kol.04 i 05) <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	202,26 m²
49	<p><i>KNR 00-23 0932-01-050</i> <i>Nañwienie na pod³o¿e podk³adowej masy tynkarskiej</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0932</i> 1. Uñwienie podk³adowej masy tynkarskiej (kol.01) 2. Przygotowanie zaprawy z gotowej mieszanki 3. Naniesienie zaprawy na pod³o¿e pac¹ stalow¹ 4. Zatarcie pac¹ z tworzywa sztucznego w celu uzyskania Ź¹danej faktury 5. Zabezpieczenie siatk¹ lub foli¹ przed deszczem lub nadmiernym nas³onecznieniem <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	230,44 m²
1. 191,51+(155,70*0,25)		230,44
50	<p><i>KNR 2-02 0910-01-050</i> <i>Tynki szlachetne g³adzone, wykonane rêcznie, na œcianach p³askich i powierzchniach poziomych, balkonów, loggii.</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0910</i> 1. Przygotowanie powierzchni pod³o¿a 2. Wykonanie obrzutki i narzutu 3. Wykonanie wierzchniej warstwy z zaprawy szlachetnej drobno- i bardzo drobnoziarnistej 4. Obsadzenie drobnych elementów z napraw¹ tynków po obsadzeniu 5. Wykonanie i rozebranie rusztowañ przenoœnych w loggiach, przecewitach i wnêkach 6. Naprawa tynków przy obróbkach blacharskich i po zakotwieniu rusztowañ <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	230,44 m²
51	<p><i>KNR 2-02 0902-01-050</i> <i>Tynki zwyk³e III kategorii wykonane rêcznie, na œcianach p³askich i powierzchniach poziomych, balkonów, loggii.-cokó³</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0902</i> 1. Przygotowanie powierzchni 2. Wykonanie obróbki i narzutu 3. Obsadzenie drobnych elementów z napraw¹ tynków po obsadzeniu 4. Wykonanie i rozebranie rusztowañ przenoœnych w loggiach, przecewitach i wnêkach 5. Naprawa tynków przy obróbkach blacharskich i po zakotwieniu rusztowañ <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	10,75 m²
52	<p><i>KNKRB 02 1401-10-050</i> <i>Malowanie tynków zewnêtrznych g³adkich .</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 1401</i> 1. Przygotowanie powierzchni (1x kol.01-08,10) 2. Zagruntowanie mlekiem wapiennym (1x kol.01-04) 3. Zagruntowanie pokostem (1x kol.07,08) 4. Szpachlowanie i szlifowanie (1x kol.07; 2x kol.08) 5. Fluatowanie (2x kol.09,11) 6. Malowanie farb¹ wapienn¹, klejow¹, olejñ lub emulsyjñ¹ (2x kol.01-05,07,08,10; 3x kol.06) 7. Zakoñczenie granicy malowania na ostro lub piaskiem (1x kol.02,04) <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	241,19 m²
1. 230,44+10,75		241,19
53	<p><i>kalk.wlasna-050</i> <i>Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti œrodkiem ANTIGRAF</i> <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	42,99 m²
1. 14,33*3		42,99

54	<p><i>KNR 4-01 0535-08-050</i> <i>Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, koźnierzy gzymsów itp.z blachy nie nadaj¹cej siê do u¿ytku</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0535</i> 1.Ostro¿ne rozebranie obróbek 2.Posortowanie blachy na nadaj¹c¹ siê i nie nadaj¹c¹ siê do dalszego u¿ytku 3.Z³o¿enie blachy we wskazanym miejscu 4.Oczyszczenie pod³o¿a z gwoŹdzi i szpilek 5.Wyprostowanie, poobcinanie zniszczonych brzegów i z³o¿enie blachy we wskazanym miejscu bez wzglêdu na gruboœæ blachy <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	13,91 m2
55	<p><i>KNR 19-01 0832-01-050</i> <i>Roboty ró¿ne. Wykonanie spadków zapraw¹ cementow¹</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica 0832</i> ROBOTY RÓ¿NE Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie pod³o¿a. 2. Wykonanie spadków z zaprawy cementowej na gzymsach i podokiennikach z zatarciem na ostro. 3. Wy³o¿enie gzymsów, podokienników i murów kolankowych dachówk¹ karpiówk¹. 4. Zabezpieczenie stolarki p³yt¹ pilceniow¹ lub foli¹. <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	7,18 m2
56	<p><i>KNR 2-02 0129-01-020</i> <i>Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o d³ugoœci do 1 m.</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0129</i> 1.Wykucie gniazd i bruzd 2.Ustawienie i obsadzenie elementów 3.Naprawa tynku (kol.01-02) Uwaga: W iloœciach zaprawy podanych w kolumnach 01 i 02 uwzglêdniono zaprawê na naprawê tynków. <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	4,00 szt
57	<p><i>KNR 2-02 0129-02-020</i> <i>Obsadzanie prefabrykowanych podokienników o d³ugoœci ponad 1 m.</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0129</i> 1.Wykucie gniazd i bruzd 2.Ustawienie i obsadzenie elementów 3.Naprawa tynku (kol.01-02) Uwaga: W iloœciach zaprawy podanych w kolumnach 01 i 02 uwzglêdniono zaprawê na naprawê tynków. <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	20,00 szt
58	<p><i>KNR 2-02W 0514-0201-050</i> <i>Ró¿ne obróbki z blachy cynkowo tytanowej o gruboœci 0,7 mm,przy szerokoœci w rozwiniêciu ponad 25 cm</i> <i>Charakterystyka robót: analogia</i> 1.Przygotowanie, za³o¿enie i umocowanie na ko³ki rozporowe obróbek bez wzglêdu na rodzaj pokrycia (kol.01-03) 2.Wykonanie za³amañ w pokryciach i obróbkach 3.Wykonanie wpustów gzymsowych 4.Obrobienie podpórek 5.Wykonanie i za³o¿enie rur wentylacyjnych d³ugoœci 2,0 m, œrednicy 20 cm z podk³adem, koźnierzem i ko³pakiem <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	8,28 m2
59	<p><i>KNR 2-02W 0514-0101-050</i> <i>Ró¿ne obróbki z blachy cynkowo-tytanowej o gruboœci 0,7 mm,przy szerokoœci w rozwiniêciu do 25 cm</i> <i>Charakterystyka robót: analogia</i> 1.Przygotowanie, za³o¿enie i umocowanie na ko³ki rozporowe obróbek bez wzglêdu na rodzaj pokrycia (kol.01-03) 2.Wykonanie za³amañ w pokryciach i obróbkach 3.Wykonanie wpustów gzymsowych 4.Obrobienie podpórek 5.Wykonanie i za³o¿enie rur wentylacyjnych d³ugoœci 2,0 m, œrednicy 20 cm z podk³adem, koźnierzem i ko³pakiem <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	3,87 m2

60	<i>kalk.wlasna-090</i> <i>Rewnowacja drzwi wejsciowych do budynku.</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>1,00 kpl</i>
61	<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: analogia</i> 1.Rozebranie rynien, zdjęcie blachy bez względu na grubość we wskazanym miejscu 2.Wykonanie i zawieszenie rynien z blachy miedzianej z doniesieniem materiału i narzędzi, krojenie blachy na dany wymiar i profil 3.Skądanie 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 ściennie z polutowaniem i umocowaniem w'sami <i>krotność= 1,00</i>	<i>15,00 m</i>
62	<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: analogia</i> 1.Rozebranie rur spustowych, zdjęcie blachy bez względu na grubość we wskazanym miejscu 2.Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy miedzianej z doniesieniem materiału i narzędzi, krojenie blachy na dany wymiar 3.Wykonanie przekroju z przelutowaniem zakrętów podłożnych, skądanie poszczególnych odcinków w elementy 4.Wykonanie załamań lub kolan, kołnierzy, obrzeży 5.Przeniesienie gotowych elementów na dach i ścienny 6.Mocowanie uchwytów, zawieszenie gotowych elementów na uchwytach <i>krotność= 1,00</i>	<i>15,00 m</i>
3. Prace porządkowe. <i>Kod CPV:</i>		
63	<i>KNR 4-01 0108-09-060</i> <i>Wywiezienie gruzu sprzmozianego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0108</i> 1.Zakładanie odspójonej ziemi lub gruzu na ośrodki transportowe 2.Wywiezienie na odległość do 1 km 3.Wyładowanie ze ośrodków transportowych <i>krotność= 1,00</i>	<i>6,83 m3</i>
1. 191,51*0,02+3		<i>6,83</i>
64	<i>KNR 4-01 0108-10-060</i> <i>Wywiezienie gruzu sprzmozianego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0108</i> 1.Zakładanie odspójonej ziemi lub gruzu na ośrodki transportowe 2.Wywiezienie na odległość do 1 km 3.Wyładowanie ze ośrodków transportowych <i>krotność= 1,00</i>	<i>6,83 m3</i>
65	<i>kalk.wlasna-060</i> <i>Koszt utylizacji gruzu.</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>10,25 m3</i>
1. 6,83*1,5		<i>10,25</i>
4. Izolacja ścian fundamentowych metodą wykopowa-elewacja tylna. <i>Kod CPV:</i>		

66	<p><i>KNR 2-01W 0302-02-060</i> <i>Ręczne wykopy fundamentowe w gruntach kategorii III z transportem urobku przyczepami samowyładowniczymi na odległość do 0,5 km</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0302</i> 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></p>	14,04 m ³
	1. 14,33*0,7*1,40	14,04
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	14,04
67	<p><i>KNR 00-23 2611-01-050</i> <i>Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metod lekki-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 cząsteczkami tynku (kol.01) 2.Gruntowanie wzmacniająco podłoże i zmniejszająco nasiłkiwość (kol.02 i 03) 3.Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejowej do podłoża (kol.04 i 05) <i>krotność= 1,00</i></p>	20,06 m ²
	1. 14,33*1,40	20,06
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	20,06
68	<p><i>KNR 4-01W 0304-04-060</i> <i>Uzupełnienie aecian lub zamurowanie otworów w aecianach z cegieł na zaprawie cementowej</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0304</i> 1.Wyznaczenie położenia aecian 2.Ręczne wykucie strzępi 3.Murowanie aecian lub zamurowanie otworów o objętości do 2 m³ w jednym miejscu <i>krotność= 1,00</i></p>	8,02 m ³
	1. 20,06*0,4	8,02
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	8,02
69	<p><i>KNR 00-23 2611-02-050</i> <i>Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metod lekki-mokrą, poprzez jednokrotne gruntowanie emulsyj ATLAS UNI-GRUNT</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 2611</i> 1.Oczyszczenie podłoża z brudu, kurzu, glonów, pleśni lub starej farby z luźnymi cząsteczkami tynku (kol.01) 2.Gruntowanie wzmacniająco podłoże i zmniejszająco nasiłkiwość (kol.02 i 03) 3.Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejowej do podłoża (kol.04 i 05) <i>krotność= 1,00</i></p>	20,06 m ²
70	<p><i>KNR 2-02W 0902-01-050</i> <i>Tynki zwykłe III kategorii wykonywane ręcznie na aecianach pionowych i powierzchniach poziomych (balkony, loggie)</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0902</i> 1.Przygotowanie powierzchni 2.Wykonanie obróbki i narzutu 3.Obsadzenie drobnych elementów z napraw tynków po obsadzeniu 4.Wykonanie i rozebranie rusztowań przenośnych w loggiach, przecewitach i wnękach 5.Naprawa uszkodzeń przy obróbkach blacharskich i po zakotwieniu rusztowań <i>krotność= 1,00</i></p>	20,06 m ²

71	<p>KNR 2-02W 0602-03-050 Pierwsza warstwa izolacji przeciwwilgociowej powłokowej poziomej wykonywana na zimno z rzadkich pas emulsyjnych asfaltowych Charakterystyka robót: Tablica: 0602</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 gęstszego (kol.09 i 10) <p><i>krotność = 1,00</i></p>	20,06 m ²
72	<p>KNR 2-02W 0602-04-050 Każda następująca warstwa izolacji przeciwwilgociowej powłokowej poziomej wykonywana na zimno z rzadkich pas emulsyjnych asfaltowych Charakterystyka robót: Tablica: 0602</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 gęstszego (kol.09 i 10) <p><i>krotność = 1,00</i></p>	20,06 m ²
73	<p>KNR 00-41 0115-01-050 Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi), mocowanymi punktowo masą uszczelniającą SUPERFLEX 10, w technologii Deitermann Charakterystyka robót: Tablica 0115 DOCIEPLENIE ŚCIAN PIWNIC PŁYTAMI POLISTYRENOWYMI (STYROPIANOWYMI) W TECHNOLOGII FIRMY DEITERMANN</p> <p>Wyszczególnienie robót:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Oczyszczenie podłoża. 2. Przygotowanie masy klejącej. 3. Przycięcie płyt polistyrenowych. 4. Ułożenie płyt z dociepleniem do podłoża. <p><i>krotność = 1,00</i></p>	20,06 m ²
74	<p>KNR 2-02W 0606-02-050 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, obiektów ziemnych, zbiorników, basenów itp. Charakterystyka robót: Tablica: 0606</p> <ol style="list-style-type: none"> 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, kanałów, rowów folią polietylenową szeroką (kol.02 i 03) <p><i>krotność = 1,00</i></p>	20,06 m ²
75	<p>KNR 2-01W 0501-01-060 Ręczne zasypywanie i zagęszczanie wykopów ze skarpami z przerzutem ziemi na odległość do 3 m. Grunty kategorii I-III Charakterystyka robót: Tablica: 0501</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 ubijakami ręcznymi (kol.01-02), zagęszczarką (kol.03-04) <p>Uwaga:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. <p><i>krotność = 1,00</i></p>	10,03 m ³

76	<p><i>KNR 2-01W 0501-05-060</i> <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> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0501</i> 1. Zasypa nie wykopu ziemi¹ leżąca obok z przerzutem na odległość do 3 m 2. Wyrównanie zasypki warstwami o grubości do 20 cm z zagęszczeniem ubijakami ręcznymi (kol.01-02), zagęszczarkami (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></p>	10,03 m ³
77	<p><i>KNR 2-01W 0228-03-060</i> <i>Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi. Grunty sypkie kategorii I-II</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0228</i> 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. załącznika szczegółowych do rozdziału. <i>krotność = 1,00</i></p>	10,03 m ³
<p>5. Izolacja pozioma cecian fundamentowych metoda iniekcji¹-elewacja frontowa i tylne. <i>Kod CPV:</i></p>		
78	<p><i>KNR 4-01W 0702-05-040</i> <i>Odbicie pasów tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej, pasami o szerokości do 20 cm</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0702</i> 1. Wyznaczenie miejsc odbijania pasów tynków na powierzchniach pionowych 2. Ręczne odbicie pasami tynków bez względu na rodzaj podłoża 3. Oczyszczenie spoiny muru w miejscu odbitego tynku <i>krotność = 1,00</i></p>	28,66 m
1. 14,33+14,33		28,66
2.		-----
3. Przeniesienie +		28,66
79	<p><i>kalk.wlasna-020</i> <i>Wykonanie nawiertów co 15 cm</i> <i>krotność = 1,00</i></p>	191,07 szt
1. (14,33/0,15)+(14,33/0,15)		191,07
2.		-----
3. Przeniesienie +		191,07
80	<p><i>KNR 00-26 0634-01-050</i> <i>Renowacja murów fundamentowych o grubości do 1 m z cegły, przez usunięcie wody kapilarnej metodą iniekcji ciśnieniowej. Wykonanie otworów w jednym poziomie</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0634</i> 1. Wykonanie odwiertów. 2. Przygotowanie powierzchni. 3. Wykonanie przepony poziomej. <i>krotność = 1,00</i></p>	3,44 m ²
1. (14,33*0,12+14,33*0,12)		3,44
2.		-----
3. Przeniesienie +		3,44
81	<p><i>KNR 4-01W 0325-04-020</i> <i>Zamurowanie przebiegów w cecianach o grubości ponad 1 cegły, zaprawa z wapnem suchogaszonym</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0325</i> 1. Zadeskowanie przebiegów w stropach kol.05 2. Zamurowanie przebiegów o powierzchni do 0,05 m² cegłami w cecianach lub zabetonowanie w stropach ceramicznych bez względu na grubość <i>krotność = 1,00</i></p>	191,07 szt

82	<p><i>KNR 4-01W 0707-04-040</i> <i>Wykonanie tynków uzupełniających kat.III z zaprawy z wapnem gaszonym na podłożu z cegieł lub betonowym,zatoki (fasety)</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0707</i> 1.Przygotowanie powierzchni do tynkowania 2.Wykonanie tynków zwykłych trzywarstwowych, w miejscach wymienionych w tablicy 3.Dokładne położenie nowych tynków z istniejącymi <i>krotność= 1,00</i></p>	28,66 m
<p>6. Prace porządkowe przy izolacji ścian fundamentowych. <i>Kod CPV:</i></p>		
83	<p><i>KNR 4-01W 0109-11-060</i> <i>Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowniczymi na odległość do 1 km</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0109</i> 1.Załadowanie odspójonej ziemi lub gruzu na ośrodki transportowe 2.Wywiezienie na odległość do 1 km 3.Wyładowanie ze ośrodków transportowych <i>krotność= 1,00</i></p>	1,57 m ³
84	<p><i>KNR 4-01W 0109-12-060</i> <i>Dodatek za każdy następny 1 km wywiezienia gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowniczymi</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0109</i> 1.Załadowanie odspójonej ziemi lub gruzu na ośrodki transportowe 2.Wywiezienie na odległość do 1 km 3.Wyładowanie ze ośrodków transportowych <i>krotność= 1,00</i></p>	1,57 m ³
85	<p><i>kalk.wlasna-060</i> <i>Koszt utylizacji gruzu</i> <i>krotność= 1,00</i></p>	2,36 m ³
1. 1,57*1,5		2,36
2.		-----
3. Przeniesienie +		2,36
86	<p><i>KNR 4-01W 0109-06-060</i> <i>Wywóz ziemi samochodami samowyładowniczymi na odległość do 1 km,grunt kategorii III</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0109</i> 1.Załadowanie odspójonej ziemi lub gruzu na ośrodki transportowe 2.Wywiezienie na odległość do 1 km 3.Wyładowanie ze ośrodków transportowych <i>krotność= 1,00</i></p>	1,00 m ³
87	<p><i>KNR 4-01W 0109-08-060</i> <i>Dodatek za każdy następny 1 km wywozu ziemi samochodami samowyładowniczymi</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0109</i> 1.Załadowanie odspójonej ziemi lub gruzu na ośrodki transportowe 2.Wywiezienie na odległość do 1 km 3.Wyładowanie ze ośrodków transportowych <i>krotność= 1,00</i></p>	1,00 m ³

Spis dzieł

Lp.	Nazwa dzieła	Od	Do
1.	Remont elewacji z ociepleniem tynkiem ciepłochronnym - elewacja frontowa.	1	27
2.	Remont elewacji z ociepleniem wełną mineralną -elewacja podwórzowa.	28	62
3.	Prace porządkowe.	63	65
4.	Izolacja ścian fundamentowych metodą wykopową-elewacja tylna.	66	77
5.	Izolacja pozioma ścian fundamentowych metodą iniekcji -elewacja frontowa i tylna.	78	82
6.	Prace porządkowe przy izolacji ścian fundamentowych.	83	87