

2024-04-16

Zamawiający:

Wspólnota Mieszkaniowa przy ul. Wygodna 12a
we Wrocławiu.
ul. Wygodna 12a
50-323 Wrocław
NIP:
Forma prawna:
Numer REGON:
Organ rejestrowy:
Numer KRS:
Kapitał zakładowy:
Wpłacono:

Wykonawca:

„„„
NIP:
Forma prawna:
Numer REGON:
Organ rejestrowy:
Numer KRS:
Kapitał zakładowy:
Wpłacono:

Przedmiar Nr:

Nazwa Inwestycji: Remont elewacji budynku.

Kod:

Adres: ul. Wygodna 12a, 50-323 Wrocław

Opis:

Rodzaj robót: Remont elewacji budynku.

Nr umowy:

CPV: 45000000-7, Roboty budowlane

Data oprac.: 2024-04-02

Umowa z dnia: 2023-07-01

Załączniki:

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

Waluta: PLN

Poziom cen kosztorysu:

Sporządził:

Łukasz Władczyński

Sprawił:

Wieruszów 4D

58-100 Łódź

Księżka przedmiarów/obmiarów

1. Remont elewacji bez docieplenia - elewacja frontowa.		
<i>Kod CPV:</i>		
1	<i>kalk.wlasna-050</i> <i>Op³ata za zajecie pasa chodnika na czas robót budowlanych - ZDiKUM i Gmina - postawienie rusztowania.</i> <i>Okres 60 dni.</i> <i>krotnoœæ= 1,00</i>	<i>1 233,00 m2</i>
1. (13,70*1,5)*60		1 233,00
2	<i>-090</i> <i>Projekt tymczasowej organizacji ruchu zastêpczego wraz z uzgodnieniem ZDiKUM.</i> <i>Charakterystyka robót: kalk. w³asna</i> <i>krotnoœæ= 1,00</i>	<i>1,00 kpl</i>
3	<i>KNR 2-02 1610-03-050</i> <i>Rusztowania ramowe zewnêtrzne,przycienne o wysokoœci do 20 m.</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 1610</i> 1.Wyrównanie terenu (kol.01-05) 2.Monta¿ i usztywnienie rusztowañ 3.Monta¿ pionów komunikacyjnych 4.Zawieszenie drabinek 5.U³o¿enie pomostów (kol.06-08) lub u³o¿enie i przek³adanie pomostów roboczych i zabezpieczaj¹cych (kol.01-05) 6.Monta¿ porêczy ochronnych i desek krawê¿nikowych 7.Wykonanie otworów i ko³ków drewnianych, obsadzenie haków i zamocowanie rusztowañ (kol.01-05) 8.Wykonanie daszków nad wejœciami (kol.01-05) 9.Transport poziomy i pionowy elementów i materia³ów 10.Okresowe sprawdzenia sztywnoœci konstrukcji rusztowañ (kol.01-05) 11.Demonta¿ rusztowañ 12.Oczyszczenie,posegregowanie elementów rusztowañ i przygotowanie do przewozu (kol.01-05) lub przeniesienie do nastêpnego pomieszczenia albo wyniesienie z budynku i przygotowanie do przewozu (kol.06-08) <i>krotnoœæ= 1,00</i>	<i>274,00 m2</i>
1. 13,70*20,00		274,00
4	<i>KNR 2-02 1613-0301-050</i> <i>Instalacje odgromowe rusztowañ zewnêtrznych,przyciennych o wysokoœci do 20 m z zastosowaniem uziemiaacza rurowego ocynkowanego UR II b œr.38,1 mm,d³.2,6 m</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 1613</i> 1.Monta¿ zwoðu pionowego 2.Uziemienie konstrukcji rusztowania przez przy³czenie do istniej¹cej instalacji uziemiaj¹cej 3.Demonta¿ instalacji odgromowej 4.Oczyszczenie elementów instalacji odgromowej i przygotowanie do przewozu <i>krotnoœæ= 1,00</i>	<i>274,00 m2</i>
1. 274		274,00
5	<i>kalk.wlasna-050</i> <i>Zabezpieczenie ochronne-siatka dla rusztowañ.</i> <i>krotnoœæ= 1,00</i>	<i>274,00 m2</i>
1. 274		274,00
6	<i>kalk.wlasna-020</i> <i>¿syp na gruz</i> <i>krotnoœæ= 1,00</i>	<i>2,00 szt</i>
1. 2		2,00

7	<p><i>KNR 2-02 1614-01-050</i> <i>Daszki ochronne ci²g³e wzd³u² rusztowania o konstrukcji drewnianej. Wysoko^æe 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 p³yt pomostowych 4. U³o²enie mat (p³yt) trzcinowych oraz ich zamocowanie 5. U³o²enie pod³ogi z desek (kol.04) 6. Transport poziomy i pionowy elementów i materia³ ów 7. Rozbiórka daszków 8. Oczyszczenie, posegregowanie elementów daszków i przygotowanie do przewozu <i>krotno^æe= 1,00</i></p>	20,55 m ²
1. 13,70*1,5		20,55
8	<p><i>KNR 19-01 0832-04-050</i> <i>Roboty ró²ne. Zabezpieczenie elementów metalowych foli¹.</i> <i>Charakterystyka robót:</i> analogia Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie pod³o²a. 2. Wykonanie spadków z zaprawy cementowej na gzymsach i podokiennikach z zatarciem na ostro. 3. Wy³o²enie gzymsów, podokienników i murów kolankowych dachówk¹ karpiówk¹. 4. Zabezpieczenie stolarki p³yt¹ pilceniów¹ lub foli¹. <i>krotno^æe= 1,00</i></p>	20,00 m ²
9	<p><i>KNR 19-01 0832-04-050</i> <i>Roboty ró²ne. Zabezpieczenie stolarki foli¹</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica 0832 ROBOTY RÓ²NE Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie pod³o²a. 2. Wykonanie spadków z zaprawy cementowej na gzymsach i podokiennikach z zatarciem na ostro. 3. Wy³o²enie gzymsów, podokienników i murów kolankowych dachówk¹ karpiówk¹. 4. Zabezpieczenie stolarki p³yt¹ pilceniów¹ lub foli¹. <i>krotno^æe= 1,00</i></p>	84,03 m ²
1. ((1,00*1,80)*15)+((1,0*3,00)*6)+ ((1,0*1,60)*7)+(0,80*0,90)+(4,0*2,5)+(3,5*2,9)+(2,4*2,9)		84,03
10	<p><i>KNR 00-23 2611-01-050</i> <i>Przygotowanie starego pod³o²a pod docieplenie metod¹ lekk¹-mokr¹, poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 2611 1. Oczyszczenie pod³o²a z brudu, kurzu, glonów, pleśni lub starej farby z lu²Źnymi cz^æo²ciami tynku (kol.01) 2. Gruntowanie wzmacniaj¹ce pod³o²e i zmniejszaj¹ce nasi¹kliwo^æe (kol.02 i 03) 3. Sprawdzenie przyczepno^æci zaprawy klej¹cej do pod³o²a (kol.04 i 05) <i>krotno^æe= 1,00</i></p>	266,23 m ²
1. 232,76+7,07+10,80+15,60		266,23
11	<p><i>KNR 4-01W 0308-04-020</i> <i>Naprawa uszkodzonej powierzchni w murze o wielko^æci do 0,25 m²</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0308 1. R²czne wykucie uszkodzonych cegie³ kol.01-05 2. R²czne skucie skorodowanej warstwy ^æcian kol.06 3. Wstawienie nowych cegie³ kol.01-05 lub dachówek kol.06 <i>krotno^æe= 1,00</i></p>	10,00 szt
12	<p><i>KNR 4-01W 0304-01-060</i> <i>Uzup²nienie ^æcian lub zamurowanie otworów w ^æcianach z ceg³y na zaprawie cementowo-wapiennej (wapno suchogazzone)</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0304 1. Wyznaczenie po³o²ienia ^æcian 2. R²czne wykucie strz²pi 3. Murowanie ^æcian lub zamurowanie otworów o obj²o²ci do 2 m³ w jednym miejscu <i>krotno^æe= 1,00</i></p>	1,00 m ³

13	<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 pod³o¿a z brudu, kurzu, glonów, pleceni lub starej farby z luŹnymi czêściami tynku (kol.01) 2.Gruntowanie wzmacniaj'ce pod³o¿e i zmniejszaj'ce nasi'kliwoœæ (kol.02 i 03) 3.Sprawdzenie przyczepnoœci zaprawy klej'cej do pod³o¿a (kol.04 i 05) <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	266,23 m2
1. 266,23		266,23
14	<p><i>KNR 4-01 0726-03-050</i> <i>Uzupe³nienie tynków zewnêtrznych zwyk³ych kat.III /wapno gaszone/œcian,loggii,balkonów,pod³o¿e z ceg³y,pustaków ceram.gazo-I pianobet.w jednym miejscu do 5 m2</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0726</i> 1.Odbicie odstaj'cych i spêkanych tynków 2.Przygotowanie powierzchni pod³o¿a do tynkowania 3.Wykonanie tynków trzywarstwowych z zatarciem pack¹ na g³adko 4.Dok³adne po³¹czenie nowych tynków z istniej'cymi <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	50,00 m2
1. 50		50,00
15	<p><i>KNR 2-02 0912-03-040</i> <i>Profile ci³gnione zwyk³e wykonane rêcznie,o szerokoœci do 20 cm w rozwiniêciu.</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0912</i> 1.Przygotowanie powierzchni pod³o¿a 2.Ustawienie, przestawienie i zdejmowanie prowadnic 3.Ustawienie wózków z szablonami 4.Wykonanie obrzutu, narzutki i wierzchniej warstwy 5.Obci³gniêcie podk³adu i warstwy wierzchniej szablonem 6.Zatarcie powierzchni profilu pack¹ z wyrobieniem krawêdzi i dobiaê 7.Naprawa uszkodzeñ <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	50,00 m
16	<p><i>KNR 2-02 0912-04-040</i> <i>Profile ci³gnione zwyk³e wykonane rêcznie,o szerokoœci do 25 cm w rozwiniêciu.</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0912</i> 1.Przygotowanie powierzchni pod³o¿a 2.Ustawienie, przestawienie i zdejmowanie prowadnic 3.Ustawienie wózków z szablonami 4.Wykonanie obrzutu, narzutki i wierzchniej warstwy 5.Obci³gniêcie podk³adu i warstwy wierzchniej szablonem 6.Zatarcie powierzchni profilu pack¹ z wyrobieniem krawêdzi i dobiaê 7.Naprawa uszkodzeñ <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	30,00 m
17	<p><i>KNR 2-02 0912-05-040</i> <i>Profile ci³gnione zwyk³e wykonane rêcznie,o szerokoœci do 30 cm w rozwiniêciu.</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0912</i> 1.Przygotowanie powierzchni pod³o¿a 2.Ustawienie, przestawienie i zdejmowanie prowadnic 3.Ustawienie wózków z szablonami 4.Wykonanie obrzutu, narzutki i wierzchniej warstwy 5.Obci³gniêcie podk³adu i warstwy wierzchniej szablonem 6.Zatarcie powierzchni profilu pack¹ z wyrobieniem krawêdzi i dobiaê 7.Naprawa uszkodzeñ <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	20,00 m
18	<p><i>KNR 2-02 0912-08-040</i> <i>Profile ci³gnione zwyk³e wykonane rêcznie,dodatek za ka¿de dalsze 5 cm rozwiniêcia.</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0912</i> 1.Przygotowanie powierzchni pod³o¿a 2.Ustawienie, przestawienie i zdejmowanie prowadnic 3.Ustawienie wózków z szablonami 4.Wykonanie obrzutu, narzutki i wierzchniej warstwy 5.Obci³gniêcie podk³adu i warstwy wierzchniej szablonem 6.Zatarcie powierzchni profilu pack¹ z wyrobieniem krawêdzi i dobiaê 7.Naprawa uszkodzeñ <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	100,00 m
1. 50+30+20		100,00

19	<p><i>KNR 00-26 0635-07-050</i> <i>Naprawa starych murów za pomoc¹ tynków renowacyjnych Thermopal, tynki wykonywane ręcznie. Jednokrotne odsolenie ęcian opowierzchni ponad 5 m²-tynki na elewacji.</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0635</i> 1.Oczyszczenie powierzchni z kurzu i zanieczyszczeń. 2.Smarowanie ęcian roztworem impregnuj¹cym przy użyciu szczotek. 3.Wykonanie warstwy zaprawy. 4.Przygotowanie i wykonanie podk³adu (kol.03, 06, 09). 5.Przygotowanie i wykonanie tynku renowacyjnego. Uwaga: Dopuszcza się zmianę technologii i zużycia poszczególnych produktów w zależności od stopnia zasolenia ęcian. <i>krotność= 1,00</i></p>	266,23 m ²
1. 232,76+7,07+10,80+15,60		266,23
20	<p><i>KNKRB 02 1401-10-050</i> <i>Malowanie tynków zewnętrznych 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, olejn¹ lub emulsyjn¹ (2x kol.01-05,07,08,10; 3x kol.06) 7.Zakończenie granicy malowania na ostro lub piaskiem (1x kol.02,04) <i>krotność= 1,00</i></p>	266,23 m ²
1. 232,76+7,07+10,80+15,60		266,23
21	<p><i>kalk.wlasna-050</i> <i>Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti aerodkiem ANTIGRAF</i> <i>krotność= 1,00</i></p>	47,95 m ²
1. 13,70*3,50		47,95
22	<p><i>KNR-W 0545-08-050</i> <i>Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, ko³nierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadaj¹cej się do użyciu.</i> <i>krotność= 1,00</i></p>	18,35 m ²
1. ((1,00*0,25)*15)+ ((1,0*0,25)*7)+(0,80*0,25)+(4,0*0,25)+(13,70*2*0,25) +((1,40+1,70+1,40)*0,40)+3		18,35
23	<p><i>KNR 19-01 0832-01-050</i> <i>Roboty róż¹ne. Wykonanie spadków zapraw¹ cementow¹</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica 0832</i> ROBOTY RÓŻNE Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie pod³oż¹a. 2. Wykonanie spadków z zaprawy cementowej na gzymsach i podokiennikach z zatarciem na ostro. 3. Wy³ożenie gzymsów, podokienników i murów kolankowych dachówk¹ karpówk¹. 4. Zabezpieczenie stolarki p³yt¹ pilceniow¹ lub foli¹. <i>krotność= 1,00</i></p>	15,19 m ²
1. ((1,00*0,20)*15)+ ((1,0*0,20)*7)+(0,80*0,20)+(4,0*0,20)+(13,70*2*0,20) +((1,40+1,70+1,40)*0,30)+3		15,19
24	<p><i>KNR 2-02W 0515-0101-050</i> <i>Róż¹ne 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>	9,85 m ²
1. (13,70*2*0,25)+3		9,85

25	<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, zaizolowanie i umocowanie na kołki rozporowe obróbek bez względu na rodzaj pokrycia (kol.01-03) 2. Wykonanie zaizolacji w pokryciach i obróbkach 3. Wykonanie wpustów gzymsowych 4. Obróbkę podpórek 5. Wykonanie i zaizolowanie rur wentylacyjnych długości 2,0 m, średnicy 20 cm z podkładem, kołnierzem i kołpakami <i>krotność= 1,00</i></p>	3,80 m ²
1. ((1,40+1,70+1,40)*0,40)+2		3,80
26	<p><i>KNR 2-02W 0135-01-020</i> <i>Obsadzenie okapników ceramicznych o długości do 1 m</i> <i>Charakterystyka robót: analogia</i> 1. Wykucie gniazd i bruzd 2. Ustawienie i obsadzenie elementów 3. Naprawa tynku (kol.01-02) <i>Uwaga:</i> W ilocicach zaprawy podanych w kol.01 i 02 uwzględniono zaprawę na naprawę tynków. <i>krotność= 1,00</i></p>	1,00 szt
27	<p><i>KNR 2-02W 0135-02-020</i> <i>Obsadzenie okapników ceramicznych o długości ponad 1 m</i> <i>Charakterystyka robót: analogia</i> 1. Wykucie gniazd i bruzd 2. Ustawienie i obsadzenie elementów 3. Naprawa tynku (kol.01-02) <i>Uwaga:</i> W ilocicach zaprawy podanych w kol.01 i 02 uwzględniono zaprawę na naprawę tynków. <i>krotność= 1,00</i></p>	24,00 szt
28	<p><i>kalk.wlasna-090</i> <i>Renowacja drzwi wejściowych do budynku.</i> <i>krotność= 1,00</i></p>	1,00 kpl
29	<p><i>kalk.wlasna-090</i> <i>Renowacja barierek balkonowych .</i> <i>krotność= 1,00</i></p>	3,00 kpl
30	<p><i>kalk.wlasna-090</i> <i>Wykonanie i montaż barierek na murkach balkonowych B2 , elementy gotowe montowane na budowie.</i> <i>krotność= 1,00</i></p>	3,00 kpl
1. 3		3,00
31	<p><i>kalk.wlasna-090</i> <i>Malowanie skrzynki gazowej.</i> <i>krotność= 1,00</i></p>	2,00 kpl
32	<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, izolacja 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. 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>	14,00 m

33	<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, zdjęcie blachy bez względu na grubość we wskazanym miejscu 2. Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy miedzianej z doniesieniem materiałow 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, obręczy 5. Przeniesienie gotowych elementów na dach i ściany 6. Mocowanie uchytów, zawieszenie gotowych elementów na uchwytach <i>krotność= 1,00</i></p>	20,00 m
34	<p><i>kalk.wlasna-020</i> <i>Montaż brakujących szprosów okiennych.</i> <i>krotność= 1,00</i></p>	13,00 szt
<p>2. Remont elewacji z ociepleniem -elewacje tylne i boczna prawa. <i>Kod CPV:</i></p>		
35	<p><i>kalk.wlasna-050</i> <i>Opłata za zajęcie terenu na czas robót budowlanych - postawienie rusztowania.</i> <i>Okres 90 dni.</i> <i>krotność= 1,00</i></p>	6 354,45 m2
<p>1. $((3,30+1,34+9,12+0,90+2,58+0,55+3,93+0,88+0,92+0,88+22,67)) * 1,5 * 90$</p>		6 354,45
36	<p><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 poręczy ochronnych i desek krawędziowych 7. Wykonanie otworów i kółek drewnianych, obsadzenie haków i zamocowanie rusztowań (kol.01-05) 8. Wykonanie daszków nad wejściami (kol.01-05) 9. Transport poziomy i pionowy elementów i materiałow 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>	892,60 m2
<p>1. $((3,30+1,34+9,12+0,90+2,58+0,55+3,93+0,88+0,92+0,88) * 18,00) + (22,67 * 20,0)$</p>		892,60
37	<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: Tablica: 1613</i> 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>	892,60 m2
38	<p><i>KNR własna-050</i> <i>Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań</i> <i>krotność= 1,00</i></p>	892,60 m2

39	<p>KNR 2-02 1614-01-050 <i>Daszki ochronne ciłg³e wzd³uż rusztowania o konstrukcji drewnianej. Wysokoœœ 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 p³yt pomostowych 4. U³ożenie mat (p³yt) trzcinowych oraz ich zamocowanie 5. U³ożenie pod³ogi z desek (kol.04) 6. Transport poziomy i pionowy elementów i materia³ów 7. Rozbiórka daszków 8. Oczyszczenie, posegregowanie elementów daszków i przygotowanie do przewozu <i>krotnoœœ = 1,00</i></p>	70,61 m2
1. (3,30+1,34+9,12+0,90+2,58+0,55+3,93+0,88+0,92+0,88+22,67)*1,5		70,61
40	<p><i>kalk. własna-020</i> <i>Zsyp na gruz.</i> <i>krotnoœœ = 1,00</i></p>	2,00 szt
1. 2		2,00
41	<p><i>kalk. własna-090</i> <i>Demontaż szyldu reklamowego oraz ponowny montaż po wykonaniu prac remontowych za zgod¹</i> <i>DWKZ i Wspólnoty.</i> <i>krotnoœœ = 1,00</i></p>	1,00 kpl
1. 1		1,00
42	<p>KNR 19-01 0832-04-050 <i>Roboty róŹne. Zabezpieczenie elementów metalowych foli¹.</i> <i>Charakterystyka robót:</i> analogia ROBOTY RÓŹNE Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie pod³oŹa. 2. Wykonanie spadków z zaprawy cementowej na gzymsach i podokiennikach z zatarciem na ostro. 3. Wy³ożenie gzymsów, podokienników i murów kolankowych dachówk¹ karpiówk¹. 4. Zabezpieczenie stolarki p³yt¹ pilśniow¹ lub foli¹. <i>krotnoœœ = 1,00</i></p>	20,00 m2
43	<p>KNR 19-01 0832-04-050 <i>Roboty róŹne. Zabezpieczenie stolarki foli¹</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica 0832 ROBOTY RÓŹNE Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie pod³oŹa. 2. Wykonanie spadków z zaprawy cementowej na gzymsach i podokiennikach z zatarciem na ostro. 3. Wy³ożenie gzymsów, podokienników i murów kolankowych dachówk¹ karpiówk¹. 4. Zabezpieczenie stolarki p³yt¹ pilśniow¹ lub foli¹. <i>krotnoœœ = 1,00</i></p>	101,99 m2
1. ((1,5*1,90)*14)+((1,9*1,90)*4)+((2,5*1,90)*5)+((0,8*1,90)*10)+(1,0*1,90)+(1,0*0,60)+(1,4*2,00)+((0,57*0,77)*6)+(1,00*0,77)		101,99
44	<p>KNR 4-01 0701-04-050 <i>Odbicie tynków zewnêtrznych z zaprawy wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 na œcianach, filarach, pilastrach</i> <i>Charakterystyka robót:</i> analogia <i>krotnoœœ = 1,00</i></p>	853,48 m2
1. 56,92+24,18+153,18+15,52+44,50+8,57+69,40+32,91+8,80+439,50		853,48
45	<p>KNR 4-01 0304-01-060 <i>Uzupe³nienie œcian lub zamurowanie otworów w œcianach z ceg³y na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszona/</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0304 1. Wyznaczenie po³oŹenia œcian 2. Rêczne wykucie strzêpi 3. Murowanie œcian lub zamurowanie otworów o objêtoœci do 2 m3 w jednym miejscu <i>krotnoœœ = 1,00</i></p>	1,00 m3

46	<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:</i> Tablica: 0308 1.Ręczne wykucie uszkodzonych cegieł (kol.01-05) 2.Ręczne skucie skorodowanej warstwy cecian (kol.06) 3.Wstawienie nowych cegieł (kol.01-05) lub dachówek (kol.06) <i>krotność= 1,00</i></p>	20,00 szt
47	<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:</i> Tablica: 2611 1.Oczyszczenie podłoża 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 podłoża (kol.04 i 05) <i>krotność= 1,00</i></p>	853,48 m2
1. 56,92+24,18+153,18+15,52+44,50+8,57+69,40+32,91+8,80+439,50		853,48
48	<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:</i> Tablica: 2611 1.Oczyszczenie podłoża 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 podłoża (kol.04 i 05) <i>krotność= 1,00</i></p>	853,48 m2
1. 56,92+24,18+153,18+15,52+44,50+8,57+69,40+32,91+8,80+439,50		853,48
49	<p><i>KNR 4-01W 0726-01-050</i> <i>Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat.III (wapno gaszone) w 1 miejscu do 1 m2, cecian, loggii, balkonów, podłoża z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów-cokół i gzyms wieńczący.</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 packa na gładko 4.Dokładne poszczenie nowych tynków z istniejącymi <i>krotność= 1,00</i></p>	14,23 m2
1. 8,80+(3,30+1,34+9,12+0,90+2,58+0,55+3,93)*0,25		14,23
50	<p><i>KNR 00-23 2613-09-040</i> <i>Ocieplenie cecian budynków systemem ATLAS ROKER. Zamocowanie listwy cokołowej</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 2613 1.Przygotowanie zaprawy klejowej (kol.01, 02, 06-08) 2.Przycięcie i przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ceciany (kol.01, 02) 3.Wywiercenie otworów i osadzenie słupków z metalowym trzpieniem (kol.03-05) 4.Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego (kol.06, 07) 5.Przyklejenie kłowników w narożach wypukłych i wyrównanie zapraw powierzchni przyległych do naroży (kol.08) 6.Zamocowanie listwy cokołowej (kol.09) <i>krotność= 1,00</i></p>	44,39 m
1. 3,30+1,34+9,12+0,90+2,58+0,55+3,93+22,67		44,39
51	<p><i>KNR 00-23 2613-01-050</i> <i>Ocieplenie cecian budynków systemem ATLAS ROKER. Przyklejenie płyt z wełny mineralnej, do cecian</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 2613 1.Przygotowanie zaprawy klejowej (kol.01, 02, 06-08) 2.Przycięcie i przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ceciany (kol.01, 02) 3.Wywiercenie otworów i osadzenie słupków z metalowym trzpieniem (kol.03-05) 4.Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego (kol.06, 07) 5.Przyklejenie kłowników w narożach wypukłych i wyrównanie zapraw powierzchni przyległych do naroży (kol.08) 6.Zamocowanie listwy cokołowej (kol.09) <i>krotność= 1,00</i></p>	811,77 m2
1. 56,92+24,18+153,18+15,52+44,50+8,57+69,40+439,50		811,77

52	<p><i>KNR 00-23 2613-04-020</i> <i>Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS ROKER. Przymocowanie p³yt z we³ny mineralnej za pomoc¹ ³czników metalowych, do ścian z ceg³y</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 2613</i> 1. Przygotowanie zaprawy klej¹cej (kol.01, 02, 06-08) 2. Przycięcie i przyklejenie p³yt z we³ny mineralnej do ściany (kol.01, 02) 3. Wywiercenie otworów i osadzenie ³czników z metalowym trzpieniem (kol.03-05) 4. Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego (kol.06, 07) 5. Przyklejenie k¹towników w narożach wypuk³ych i wyrównanie zapraw¹ powierzchni przyleg³ych do naroży (kol.08) 6. Zamocowanie listwy coko³owej (kol.09) <i>krotność= 1,00</i></p>	6 494,16 szt
1. 811,77*8		6 494,16
53	<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 klej¹cej (kol.01, 02, 06-08) 2. Przycięcie i przyklejenie p³yt z we³ny mineralnej do ściany (kol.01, 02) 3. Wywiercenie otworów i osadzenie ³czników z metalowym trzpieniem (kol.03-05) 4. Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego (kol.06, 07) 5. Przyklejenie k¹towników w narożach wypuk³ych i wyrównanie zapraw¹ powierzchni przyleg³ych do naroży (kol.08) 6. Zamocowanie listwy coko³owej (kol.09) <i>krotność= 1,00</i></p>	811,77 m ²
54	<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 klej¹cej (kol.01, 02, 06-08) 2. Przycięcie i przyklejenie p³yt z we³ny mineralnej do ściany (kol.01, 02) 3. Wywiercenie otworów i osadzenie ³czników z metalowym trzpieniem (kol.03-05) 4. Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego (kol.06, 07) 5. Przyklejenie k¹towników w narożach wypuk³ych i wyrównanie zapraw¹ powierzchni przyleg³ych do naroży (kol.08) 6. Zamocowanie listwy coko³owej (kol.09) <i>krotność= 1,00</i></p>	141,21 m ²
1. (3,30+1,34+9,12+0,90+2,58+0,55+3,93+0,88+0,92+0,88+22,67)*3,00		141,21
55	<p><i>KNR 00-23 2613-08-040</i> <i>Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS ROKER. Ochrona narożników wypuk³ych k¹townikiem metalowym</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 2613</i> 1. Przygotowanie zaprawy klej¹cej (kol.01, 02, 06-08) 2. Przycięcie i przyklejenie p³yt z we³ny mineralnej do ściany (kol.01, 02) 3. Wywiercenie otworów i osadzenie ³czników z metalowym trzpieniem (kol.03-05) 4. Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego (kol.06, 07) 5. Przyklejenie k¹towników w narożach wypuk³ych i wyrównanie zapraw¹ powierzchni przyleg³ych do naroży (kol.08) 6. Zamocowanie listwy coko³owej (kol.09) <i>krotność= 1,00</i></p>	266,10 m
1. ((1,5+1,90+1,90)*14)+((1,9+1,90+1,90)*4)+((2,5+1,90+1,90)*5)+((0,8+1,90+1,90)*10)+(1,0+1,90+1,90)+(1,0+0,60+0,60)+(1,4+2,00+2,00)+(18,00*3)+((0,57+0,77+0,77)*6)+(1,00+0,77+0,77)+10		266,10
56	<p><i>KNR 00-23 2611-02-050</i> <i>Przygotowanie starego pod³oża pod docieplenie metod¹ lekk¹-mokr¹, poprzez jednokrotne gruntowanie emulsj¹ ATLAS UNI-GRUNT</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 2611</i> 1. Oczyszczenie pod³oża z brudu, kurzu, glonów, pleśni lub starej farby z luźnymi czêściami tynku (kol.01) 2. Gruntowanie wzmacniaj¹ce pod³oże i zmniejszaj¹ce nasi¹kliwośc (kol.02 i 03) 3. Sprawdzenie przyczepności zaprawy klej¹cej do pod³oża (kol.04 i 05) <i>krotność= 1,00</i></p>	811,77 m ²
1. 811,77		811,77

57	<p><i>KNR 00-23 0932-01-050</i> <i>Na³o₂żenie na pod³o₂że podk³adowej masy tynkarskiej</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0932 1.U³o₂żenie podk³adowej masy tynkarskiej (kol.01) 2.Przygotowanie zaprawy z gotowej mieszanki 3.Naniesienie zaprawy na pod³o₂że pac¹ stalow¹ 4.Zatarcie pac¹ z tworzywa sztucznego w celu uzyskania ζ^1danej faktury 5.Zabezpieczenie siatk¹ lub foli¹ przed deszczem lu b nadmiernym nas³onecznieniem <i>krotnoα= 1,00</i></p>	811,77 m ²
58	<p><i>KNR 2-02 0910-01-050</i> <i>Tynki szlachetne g³adzone, wykonane ręcznie, na αecianach p³askich i powierzchniach poziomych, balkonów, loggii.</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0910 1.Przygotowanie powierzchni pod³o₂ża 2.Wykonanie obrzutki i narzutu 3.Wykonanie wierzchniej warstwy z zaprawy szlachetnej drobno- i bardzo drobnziarnistej 4.Obsadzenie drobnych elementów z napraw¹ tynków po obsadzeniu 5.Wykonanie i rozebranie rusztowań przenoconych w loggiach, przecewitach i wnękach 6.Naprawa tynków przy obróbkach blacharskich i po zakotwieniu rusztowań <i>krotnoα= 1,00</i></p>	811,77 m ²
59	<p><i>KNR 2-02 0902-01-050</i> <i>Tynki zwyk³e III kategorii wykonane ręcznie, na αecianach p³askich i powierzchniach poziomych, balkonów, loggii.-cokó³.</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0902 1.Przygotowanie powierzchni 2.Wykonanie obróbki i narzutu 3.Obsadzenie drobnych elementów z napraw¹ tynków po obsadzeniu 4.Wykonanie i rozebranie rusztowań przenoconych w loggiach, przecewitach i wnękach 5.Naprawa tynków przy obróbkach blacharskich i po zakotwieniu rusztowań <i>krotnoα= 1,00</i></p>	8,80 m ²
1. 8,80		8,80
60	<p><i>KNKRB 02 1401-10-050</i> <i>Malowanie tynków zewnętrznych g³adkich .</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 farb¹ wapienn¹, klejow¹, olej¹ lub emulsyj¹ (2x kol.01-05,07,08,10; 3x kol.06) 7.Zakończenie granicy malowania na ostro lub piaskiem (1x kol.02,04) <i>krotnoα= 1,00</i></p>	820,57 m ²
1. 811,77+8,80		820,57
61	<p><i>kalk.wlasna-050</i> <i>Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti αerodkiem ANTIGRAF</i> <i>krotnoα= 1,00</i></p>	141,21 m ²
1. (3,30+1,34+9,12+0,90+2,58+0,55+3,93+0,88+0,92+0,88+22,67)*3,00		141,21
62	<p><i>KNR 4-01 0535-08-050</i> <i>Rozebranie okapników i obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, ko³nierzy gzymsów itp.z blachy nie nadaj³cej się do uζytku</i> <i>Charakterystyka robót:</i> analogia 1.Ostroζne rozebranie obróbek 2.Posortowanie blachy na nadaj³c¹ się i nie nadaj³c¹ się do dalszego uζytku 3.Z³o₂żenie blachy we wskazanym miejscu 4.Oczyszczenie pod³o₂ża z gwoζdzi i szpilek 5.Wyprostowanie, poobcinanie zniszczonych brzegów i z³o₂żenie blachy we wskazanym miejscu bez względu na gruboαe blachy <i>krotnoα= 1,00</i></p>	28,22 m ²
1. ((1,5*0,25)*14)+((1,9*0,25)*4)+((2,5*0,25)*5)+((0,8*0,25)*10)+(1,0*0,25)+(1,0*0,25)+		28,22

$((0,57*0,25)*6)+(1,00*0,25)+(22,67*0,50)+3$		
63	<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 dachówek karpíówk¹. 4. Zabezpieczenie stolarki p³yt¹ pilceniów¹ lub foli¹. <i>krotność= 1,00</i></p>	23,17 m ²
<p>1. $((1,5*0,20)*14)+((1,9*0,20)*4)+((2,5*0,20)*5)+$ $((0,8*0,20)*10)+(1,0*0,20)+(1,0*0,20)+$ $((0,57*0,20)*6)+(1,00*0,20)+(22,67*0,40)+3$</p>		23,17
64	<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>	27,40 m ²
<p>1. $(3,30+1,34+9,12+0,90+2,58+0,55+3,93+0,88+0,92+0,88)+3$</p>		27,40
65	<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 ko³ki rozporowe obróbek bez względu na rodzaj pokrycia (kol.01-03) 2. Wykonanie za³amań w pokryciach i obróbkach 3. Wykonanie wpustów gzymsowych 4. Obrobienie podpórek 5. Wykonanie i za³ożenie rur wentylacyjnych d³ugości 2,0 m, średnicy 20 cm z pod³adem, ko³nierzem i ko³pakiem <i>krotność= 1,00</i></p>	14,34 m ²
<p>1. $(22,67*0,50)+3$</p>		14,34
66	<p><i>KNR 2-02 0129-01-020</i> <i>Obsadzenie podokienników przy parapetach o d³ugości do 1 m.-parapety tytan-cynk.</i> <i>Charakterystyka robót: analogia</i> 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. <i>krotność= 1,00</i></p>	18,00 szt
67	<p><i>KNR 2-02 0129-02-020</i> <i>Obsadzanie podokienników przy parapetach o d³ugości ponad 1 m.-parapety tytan-cynk.</i> <i>Charakterystyka robót: analogia</i> 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. <i>krotność= 1,00</i></p>	24,00 szt

68	<p><i>KNR 4-01W 0529-02-040</i> Wymiana rynien półokrągłych o średnicy 15 cm z wykonaniem nowych półokrągłych z blachy cynkowo tytanowej gr. 0,7 mm Charakterystyka robót: analogia 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. 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 własnymi <i>krotność = 1,00</i></p>	21,72 m
1. 3,30+1,34+9,12+0,90+2,58+0,55+3,93		21,72
69	<p><i>KNR 4-01W 0534-01-040</i> Wymiana rur spustowych okrągłych o średnicy do 12 cm z wykonaniem nowych okrągłych z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,7 mm Charakterystyka robót: analogia 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 zakrętków podłucznych, składanie poszczególnych odcinków w elementy 4. Wykonanie zakrętek lub kolan, kołnierzy, obręczy 5. Przeniesienie gotowych elementów na dach i ścienny 6. Mocowanie uchwytów, zawieszenie gotowych elementów na uchwytach <i>krotność = 1,00</i></p>	18,00 m
70	<p><i>kalk. własna-090</i> Renowacja drzwi wejściowych. <i>krotność = 1,00</i></p>	1,00 kpl
71	<p><i>kalk. własna-090</i> Oczyszczenie i malowanie krat w oknach. <i>krotność = 1,00</i></p>	3,00 kpl
1. 3		3,00
3. Prace porządkowe.		
Kod CPV:		
72	<p><i>KNR 4-01 0108-09-060</i> Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km Charakterystyka robót: Tablica: 0108 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>	19,24 m ³
1. 811,77*0,02+3		19,24
73	<p><i>KNR 4-01 0108-10-060</i> Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Charakterystyka robót: Tablica: 0108 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>	19,24 m ³
74	<p><i>kalk. własna-060</i> Koszt utylizacji gruzu. <i>krotność = 1,00</i></p>	28,86 m ³
1. 19,24*1,5		28,86

Spis dzieł

Lp.	Nazwa dzieła	Od	Do
1.	Remont elewacji bez docieplenia - elewacja frontowa.	1	34
2.	Remont elewacji z ociepleniem -elewacje tylne i boczna prawa.	35	71
3.	Prace porządkowe.	72	74