

2026-06-18

**Zamawiający:**

Wspólnota Mieszkaniowa przy ul. Zeromskiego 41  
we Wrocławiu.  
ul. Zeromskiego 41  
50-321 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 frontowych wraz remontem balkonów oraz tylnich z dociepleniem i remontem klatki schodowej.

**Kod:**

**Adres:** ul. Zeromskiego 41, 50-321 Wrocław

**Opis:**

**Rodzaj robót:** Remont elewacji frontowych wraz remontem balkonów oraz tylnich z dociepleniem i remontem klatki schodowej.

**Nr umowy:**

**Data oprac.:** 2026-05-28

**Umowa z dnia:** 2026-05-28

**Załączniki:**

**Podstawa opracowania:** KNR 4-01, AW, KNR 2-02, KNR, KNR 19-01, KNKRB 02, KNR 00-26, KNR 00-23, KNKRB, KNR-W, KNR 4-01W, KNR 00-25, KNR 2-15W, KNR 2-02W, KNKRB 06

**Waluta:** PLN

**Poziom cen kosztorysu:** Sekocenbud 2kw2026

**Sporządził:**

Lukasz Wludyka

**Sprawdził:**

Wieruszow 4D

58-100 Świdnica

**Książka przedmiarów/obmiarów**

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. Remont elewacji bez docieplenia - elewacje frontowe.</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |
| <i>Kod CPV:</i>                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |
| 1                                                              | kalk.wlasna-090<br>Dzierżawa terenu od ZDiUM (5z³ / m2 za dzień dzierżawionego terenu pod rusztowanie, kontener budowlany na odpady, materiały).<br>krotność= 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,00 kpl  |
| 1. 1                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,00      |
| 2                                                              | -090<br>Projekt tymczasowej organizacji ruchu zastępczego wraz z uzgodnieniem ZDiKUM.<br>Charakterystyka robót: kalk. własna<br>krotność= 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,00 kpl  |
| 3                                                              | kalk.wlasna-090<br>Wykonanie badań stratygraficznych i programu prac konserwatorskich.<br>krotność= 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,00 kpl  |
| 1. 1                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,00      |
| 4                                                              | KNR 1610-03-050<br>Rusztowania ramowe zewnętrzne, przyściennie o wysokości do 20 m.<br>Charakterystyka robót: Tablica: 1610<br>1.Wyrównanie terenu (kol.01-05)<br>2.Montaż i usztywnienie rusztowań<br>3.Montaż pionów komunikacyjnych<br>4.Zawieszenie drabinek<br>5.Ułożenie pomostów (kol.06-08) lub ułożenie i przekładanie pomostów roboczych i zabezpieczających (kol.01-05)<br>6.Montaż poręcz ochronnych i desek krawężnikowych<br>7.Wykonanie otworów i kół drewnianych, obsadzenie haków i zamocowanie rusztowań (kol.01-05)<br>8.Wykonanie daszków nad wejściami (kol.01-05)<br>9.Transport poziomy i pionowy elementów i materiałów<br>10.Okresowe sprawdzenia sztywności konstrukcji rusztowań (kol.01-05)<br>11.Demontaż rusztowań<br>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)<br>krotność= 1,00 | 310,27 m2 |
| 1. 16,33*19                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 310,27    |
| 5                                                              | KNR 1613-03-050<br>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<br>Charakterystyka robót: Tablica: 1613<br>1.Montaż zwodu pionowego<br>2.Uziemienie konstrukcji rusztowania przez przyłączenie do istniejącej instalacji uziemiającej<br>3.Demontaż instalacji odgromowej<br>4.Oczyszczenie elementów instalacji odgromowej i przygotowanie do przewozu<br>krotność= 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 310,27 m2 |
| 1. 310,27                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 310,27    |
| 6                                                              | KNR własna-050<br>Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań<br>krotność= 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 310,27 m2 |
| 1. 310,27                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 310,27    |
| 7                                                              | kalk.wlasna-020<br>Zsyp na gruz<br>krotność= 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2,00 szt  |
| 1. 2                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,00      |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 8  | <p>KNR 1614-01-050</p> <p>Daszki ochronne ci'g<sup>3</sup>e wzd<sup>3</sup>u<sup>3</sup> rusztowania o konstrukcji drewnianej. Wysokość rusztowania do 20 m.</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 1614</p> <p>1. Wyrównanie terenu</p> <p>2. Ustawienie i usztywnienie daszków</p> <p>3. Wykonanie pokrycia z desek lub p<sup>3</sup>yt pomostowych</p> <p>4. U<sup>3</sup>o<sup>3</sup>enie mat (p<sup>3</sup>yt) trzcinowych oraz ich zamocowanie</p> <p>5. U<sup>3</sup>o<sup>3</sup>enie pod<sup>3</sup>ogi z desek (kol.04)</p> <p>6. Transport poziomy i pionowy elementów i materia<sup>3</sup> ów</p> <p>7. Rozbiórka daszków</p> <p>8. Oczyszczenie, posegregowanie elementów daszków i przygotowanie do przewozu</p> <p>krotność= 1,00</p> | 48,99 m <sup>2</sup>  |
|    | 1. 16,33*1,5*2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 48,99                 |
| 9  | <p>KNR 0832-04-050</p> <p>Roboty róż<sup>3</sup>ne. Zabezpieczenie elementów metalowych foli<sup>1</sup>.</p> <p>Charakterystyka robót: analogia</p> <p>Wyszczególnienie robót:</p> <p>1. Oczyszczenie pod<sup>3</sup>o<sup>3</sup>a.</p> <p>2. Wykonanie spadków z zaprawy cementowej na gzymsach i podokiennikach z zatarciem na ostro.</p> <p>3. Wy<sup>3</sup>o<sup>3</sup>enie gzymsów, podokienników i murów kolankowych dachówk<sup>1</sup> karpiówk<sup>1</sup>.</p> <p>4. Zabezpieczenie stolarki p<sup>3</sup>yt<sup>1</sup> pilśniow<sup>1</sup> lub foli<sup>1</sup>.</p> <p>krotność= 1,00</p>                                                                                                                                            | 20,00 m <sup>2</sup>  |
|    | 1. 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 20,00                 |
| 10 | <p>KNR 0832-04-050</p> <p>Roboty róż<sup>3</sup>ne. Zabezpieczenie stolarki foli<sup>1</sup></p> <p>Charakterystyka robót: Tablica 0832</p> <p>ROBOTY RÓ<sup>3</sup>NE</p> <p>Wyszczególnienie robót:</p> <p>1. Oczyszczenie pod<sup>3</sup>o<sup>3</sup>a.</p> <p>2. Wykonanie spadków z zaprawy cementowej na gzymsach i podokiennikach z zatarciem na ostro.</p> <p>3. Wy<sup>3</sup>o<sup>3</sup>enie gzymsów, podokienników i murów kolankowych dachówk<sup>1</sup> karpiówk<sup>1</sup>.</p> <p>4. Zabezpieczenie stolarki p<sup>3</sup>yt<sup>1</sup> pilśniow<sup>1</sup> lub foli<sup>1</sup>.</p> <p>krotność= 1,00</p>                                                                                                                      | 96,10 m <sup>2</sup>  |
|    | 1. ((1,00*2,20)*32)+((1,00*2,60)*4)+((0,40*0,60)*8)+<br>((2,00*2,10)*1)+(1,00*2,70)+(2,16*3,00)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 96,10                 |
| 11 | <p>kalk.wlasna-090</p> <p>Zdjęcie sztyldów i ponowny ich montaż po uzgodnieniu z Urzędem Konserwatorskim.</p> <p>krotność= 1,00</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,00 kpl              |
|    | 1. 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,00                  |
| 12 | <p>kalk.wlasna-090</p> <p>Demontaż anten, klimatyzatorów i ponowny ich montaż po uzgodnieniu z Urzędem Konserwatorskim.</p> <p>krotność= 1,00</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,00 kpl              |
|    | 1. 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,00                  |
| 13 | <p>KNR 00-23 2611-01-050</p> <p>Przygotowanie starego pod<sup>3</sup>o<sup>3</sup>a pod renowację zabytkowego budynku-metoda "gumkowania".</p> <p>Charakterystyka robót: analogia</p> <p>1. Oczyszczenie pod<sup>3</sup>o<sup>3</sup>a z brudu, kurzu, glonów, pleśni lub starej farby z<br/>lu<sup>3</sup>Źnymi częściami tynku (kol.01)</p> <p>2. Gruntowanie wzmacniaj<sup>1</sup>ce pod<sup>3</sup>o<sup>3</sup>e i zmniejszaj<sup>1</sup>ce nasi<sup>1</sup>kliwośc<sup>3</sup> (kol.02 i 03)</p> <p>3. Sprawdzenie przyczepności zaprawy klej<sup>1</sup>cej do pod<sup>3</sup>o<sup>3</sup>a (kol.04 i 05)</p> <p>krotność= 1,00</p>                                                                                                            | 370,97 m <sup>2</sup> |
|    | 1. (304,40+4,74)*1,2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 370,97                |
| 14 | <p>KNR 4-01 0701-01-050</p> <p>Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy wapiennej o powierzchni do 5 m<sup>2</sup> na<br/>ścianach, filarach, pilastrach - ok. 5 %</p> <p>Charakterystyka robót: analogia</p> <p>1. Ręczne odbicie tynków bez względu na rodzaj pod<sup>3</sup>o<sup>3</sup>a</p> <p>2. Usunięcie otrzcinowania, osiatkowania lub dranic</p> <p>3. Oczyszczenie spoin muru w miejscu odbitego tynku</p> <p>krotność= 1,00</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 15,46 m <sup>2</sup>  |
|    | 1. (304,40+4,74)*0,05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 15,46                 |

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 15        | <p>KNR-W 0308-04-020</p> <p>Naprawa uszkodzonej powierzchni w murze o wielkości do 0,25 m<sup>2</sup></p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0308</p> <p>1.Ręczne wykucie uszkodzonych cegieł kol.01-05</p> <p>2.Ręczne skucie skorodowanej warstwy ocian kol.06</p> <p>3.Wstawienie nowych cegieł kol.01-05 lub dachówek kol.06</p> <p>krotność= 1,00</p>                                                                                                                                                                                                   | 20,00 szt             |
| 1. 20     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 20,00                 |
| 16        | <p>KNR 4-01 0305-01-050</p> <p>Uzupełnienie ocian lub ocianek oraz zamurowanie otworów cegłami klinkierowymi w ociankach i ocianach, grub. 1/4 cegły, na zaprawie cem.-wap./wapno suchogaszone/</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0305</p> <p>1.Ręczne wykucie strzępi</p> <p>2.Murowanie ocianek i ocian lub zamurowanie otworów ociankami o powierzchni do 3 m<sup>2</sup> lub ocianami o objętości do 2 m<sup>3</sup> w jednym miejscu</p> <p>krotność= 1,00</p>                                                                                     | 1,00 m <sup>2</sup>   |
| 1. 1      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,00                  |
| 17        | <p>KNR-W 0304-01-060</p> <p>Uzupełnienie ocian lub zamurowanie otworów w ocianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej (wapno suchogaszone)</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0304</p> <p>1.Wyznaczenie położenia ocian</p> <p>2.Ręczne wykucie strzępi</p> <p>3.Murowanie ocian lub zamurowanie otworów o objętości do 2 m<sup>3</sup> w jednym miejscu</p> <p>krotność= 1,00</p>                                                                                                                                                                   | 1,00 m <sup>3</sup>   |
| 1. 1      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,00                  |
| 18        | <p>KNR 2611-02-050</p> <p>Jednokrotne gruntowanie emulsyj<sup>1</sup> ATLAS UNI-GRUNT</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 2611</p> <p>1.Oczyszczenie podłoża z brudu, kurzu, glonów, pleśni lub starej farby z luźnymi częściami tynku (kol.01)</p> <p>2.Gruntowanie wzmacniające podłoże i zmniejszające nasiłkowość (kol.02 i 03)</p> <p>3.Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejowej do podłoża (kol.04 i 05)</p> <p>krotność= 1,00</p>                                                                                                                | 370,97 m <sup>2</sup> |
| 1. 370,97 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 370,97                |
| 19        | <p>KNR 0726-03-050</p> <p>Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III /wapno gaszone/ocian, loggii, balkonów, podłóg z cegły, pustaków ceram. gazo-I pianobet. w jednym miejscu do 5 m<sup>2</sup>.</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0726</p> <p>1.Odbicie odstających i spękanych tynków</p> <p>2.Przygotowanie powierzchni podłoża do tynkowania</p> <p>3.Wykonanie tynków trzywarstwowych z zatarciem pack<sup>1</sup> na gładko</p> <p>4.Dokładne położenie nowych tynków z istniejącymi</p> <p>krotność= 1,00</p>                           | 50,00 m <sup>2</sup>  |
| 1. 50     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 50,00                 |
| 20        | <p>KNR 4-01 0703-01-050</p> <p>Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciłgnionej na ocianach, filarach, pilastrach</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0703</p> <p>1.Przycięcie siatek na miarę</p> <p>2.Przymocowanie jednej warstwy siatek do podłoża za pomocą gwoździ i drutu</p> <p>krotność= 1,00</p>                                                                                                                                                                                                                                                  | 50,00 m <sup>2</sup>  |
| 1. 50     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 50,00                 |
| 21        | <p>KNR 2-02 0902-01-050</p> <p>Tynki zwykłe III kategorii wykonane ręcznie, na ocianach płaskich i powierzchniach poziomych, balkonów, loggii.-cokoł<sup>3</sup>.</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0902</p> <p>1.Przygotowanie powierzchni</p> <p>2.Wykonanie obróbki i narzutu</p> <p>3.Obsadzenie drobnych elementów z napraw tynków po obsadzeniu</p> <p>4.Wykonanie i rozebranie rusztowań przenośnych w loggiach, przecewitach i wnękach</p> <p>5.Naprawa tynków przy obróbkach blacharskich i po zakotwieniu rusztowań</p> <p>krotność= 1,00</p> | 3,32 m <sup>2</sup>   |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|    | 1. 4,74*0,7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3,32    |
| 22 | KNR 2-02 0918-01-040<br>Bonie prostok'atne na acianach p'askich, cylindrycznych, s'upach i pilastrach na tynku<br>zwyk'ym, wykonane r'ecznie.<br>Charakterystyka rob'ot: Tablica: 0918<br>1. Rozmieszczenie i wyznaczenie po'og'enia boni<br>2. Za'og'enie i wyj'ecie listewek lub wyci'ecie warstwy tynku<br>3. Naprawa, wyg'adzenie kraw'edzi i oczyszczenie naro'zy boni o szeroko'eci do 4 cm<br>krotno'æ= 1,00                                                                                                                                       | 32,66 m |
|    | 1. 16,33*2,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 32,66   |
| 23 | kalk. wlasna-040<br>Wykonanie szablonu dla elementu C1.<br>krotno'æ= 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 8,53 m  |
|    | 1. 8,53                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 8,53    |
| 24 | KNR 2-02 0912-07-040<br>Profile ci'gnione zwyk'e wykonane r'ecznie, o szeroko'eci do 40 cm w rozwini'ciu-element C1.<br>Charakterystyka rob'ot: Tablica: 0912<br>1. Przygotowanie powierzchni pod'oga<br>2. Ustawienie, przestawienie i zdejmowanie prowadnic<br>3. Ustawienie w'ozk'ow z szablonami<br>4. Wykonanie obrzutu, narzutki i wierzchniej warstwy<br>5. Obci'gni'cie podk'adu i warstwy wierzchniej szablonem<br>6. Zatarcie powierzchni profilu pack' z wyrobieniem kraw'edzi i dobie'æ<br>7. Naprawa uszkodze'õ<br>krotno'æ= 1,00            | 8,53 m  |
|    | 1. 8,53                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 8,53    |
| 25 | kalk. wlasna-040<br>Wykonanie szablonu dla elementu P'1, P'5.<br>krotno'æ= 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 9,38 m  |
|    | 1. (0,60+1,07+0,60+1,07)*2+(0,28+1,07+0,28+1,07)*1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 9,38    |
| 26 | KNR 2-02 0912-07-040<br>Profile ci'gnione zwyk'e wykonane r'ecznie, o szeroko'eci do 40 cm w rozwini'ciu-element P'1, P'5.<br>Charakterystyka rob'ot: Tablica: 0912<br>1. Przygotowanie powierzchni pod'oga<br>2. Ustawienie, przestawienie i zdejmowanie prowadnic<br>3. Ustawienie w'ozk'ow z szablonami<br>4. Wykonanie obrzutu, narzutki i wierzchniej warstwy<br>5. Obci'gni'cie podk'adu i warstwy wierzchniej szablonem<br>6. Zatarcie powierzchni profilu pack' z wyrobieniem kraw'edzi i dobie'æ<br>7. Naprawa uszkodze'õ<br>krotno'æ= 1,00      | 9,38 m  |
|    | 1. (0,60+1,07+0,60+1,07)*2+(0,28+1,07+0,28+1,07)*1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 9,38    |
| 27 | kalk. wlasna-040<br>Wykonanie szablonu dla elementu P'2, P'3, P'4.<br>krotno'æ= 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 9,92 m  |
|    | 1. (0,35+0,85+0,35+0,85)*1+(0,35+1,06+0,35+1,06)*1+(0,35+2,00+0,35+2,00)*1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 9,92    |
| 28 | KNR 2-02 0912-07-040<br>Profile ci'gnione zwyk'e wykonane r'ecznie, o szeroko'eci do 40 cm w rozwini'ciu-element P'2, P'3, P'4.<br>Charakterystyka rob'ot: Tablica: 0912<br>1. Przygotowanie powierzchni pod'oga<br>2. Ustawienie, przestawienie i zdejmowanie prowadnic<br>3. Ustawienie w'ozk'ow z szablonami<br>4. Wykonanie obrzutu, narzutki i wierzchniej warstwy<br>5. Obci'gni'cie podk'adu i warstwy wierzchniej szablonem<br>6. Zatarcie powierzchni profilu pack' z wyrobieniem kraw'edzi i dobie'æ<br>7. Naprawa uszkodze'õ<br>krotno'æ= 1,00 | 9,92 m  |
|    | 1. (0,35+0,85+0,35+0,85)*1+(0,35+1,06+0,35+1,06)*1+(0,35+2,00+0,35+2,00)*1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 9,92    |
| 29 | kalk. wlasna-040<br>Wykonanie szablonu dla elementu O1.<br>krotno'æ= 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 51,04 m |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|    | 1. $((2,50+1,38+2,50)*8)$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 51,04   |
| 30 | KNR 2-02 0916-04-040<br><i>Profile ci'gnione szlachetne g³adzone blichowane, wykonane ręcznie, o szerokoci do 25 cm w rozwinięciu.-element O1.</i><br>Charakterystyka robót: Tablica: 0916<br>1.Przygotowanie powierzchni pod³oa<br>2.Ustawienie, przestawienie i zdejmowanie prowadnic<br>3.Ustawienie szablonów z wózkami<br>4.Wykonanie obrzutki, narzutu i wierzchniej warstwy<br>5.Obci'gnięcie podk³adu i warstwy wierzchniej szablonem<br>6.Zatarcie powierzchni profilu pack¹ (blichowanie)<br>7.Wyrobiecie krawędzi<br>8.Oczyszczenie powierzchni profilu<br>9.Naprawa uszkodzeń<br><i>krotno= 1,00</i> | 51,04 m |
|    | 1. $((2,50+1,38+2,50)*8)$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 51,04   |
| 31 | kalk.wlasna-040<br><i>Wykonanie szablonu dla elementu O2.</i><br><i>krotno= 1,00</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 46,24 m |
|    | 1. $((2,20+1,38+2,20)*8)$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 46,24   |
| 32 | KNR 2-02 0916-04-040<br><i>Profile ci'gnione szlachetne g³adzone blichowane, wykonane ręcznie, o szerokoci do 25 cm w rozwinięciu.-element O2.</i><br>Charakterystyka robót: Tablica: 0916<br>1.Przygotowanie powierzchni pod³oa<br>2.Ustawienie, przestawienie i zdejmowanie prowadnic<br>3.Ustawienie szablonów z wózkami<br>4.Wykonanie obrzutki, narzutu i wierzchniej warstwy<br>5.Obci'gnięcie podk³adu i warstwy wierzchniej szablonem<br>6.Zatarcie powierzchni profilu pack¹ (blichowanie)<br>7.Wyrobiecie krawędzi<br>8.Oczyszczenie powierzchni profilu<br>9.Naprawa uszkodzeń<br><i>krotno= 1,00</i> | 46,24 m |
|    | 1. $((2,20+1,38+2,20)*8)$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 46,24   |
| 33 | kalk.wlasna-040<br><i>Wykonanie szablonu dla elementu O3.</i><br><i>krotno= 1,00</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 59,52 m |
|    | 1. $((2,30+1,42+2,30+1,42)*8)$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 59,52   |
| 34 | KNR 2-02 0916-04-040<br><i>Profile ci'gnione szlachetne g³adzone blichowane, wykonane ręcznie, o szerokoci do 25 cm w rozwinięciu.-element O3.</i><br>Charakterystyka robót: Tablica: 0916<br>1.Przygotowanie powierzchni pod³oa<br>2.Ustawienie, przestawienie i zdejmowanie prowadnic<br>3.Ustawienie szablonów z wózkami<br>4.Wykonanie obrzutki, narzutu i wierzchniej warstwy<br>5.Obci'gnięcie podk³adu i warstwy wierzchniej szablonem<br>6.Zatarcie powierzchni profilu pack¹ (blichowanie)<br>7.Wyrobiecie krawędzi<br>8.Oczyszczenie powierzchni profilu<br>9.Naprawa uszkodzeń<br><i>krotno= 1,00</i> | 46,24 m |
|    | 1. $((2,20+1,38+2,20)*8)$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 46,24   |
| 35 | kalk.wlasna-040<br><i>Wykonanie szablonu dla elementu O4.</i><br><i>krotno= 1,00</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 40,32 m |
|    | 1. $((1,83+1,38+1,83)*8)$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 40,32   |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 36                           | <p>KNR 2-02 0916-04-040</p> <p>Profile ci'gnione szlachetne g³adzone blichowane,wykonane ręcznie,o szerokoœci do 25 cm w rozwinięciu.-element O4.</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0916</p> <p>1.Przygotowanie powierzchni pod³o¿a</p> <p>2.Ustawienie, przestawienie i zdejmowanie prowadnic</p> <p>3.Ustawienie szablonów z wózkami</p> <p>4.Wykonanie obrzutki, narzutu i wierzchniej warstwy</p> <p>5.Obci'gnięcie podk³adu i warstwy wierzchniej szablonem</p> <p>6.Zatarcie powierzchni profilu pack¹ (blichowanie)</p> <p>7.Wyrobienie krawędzi</p> <p>8.Oczyszczenie powierzchni profilu</p> <p>9.Naprawa uszkodzeń</p> <p>krotnoœ= 1,00</p> | 40,32 m |
| 1. ((1,83+1,38+1,83)*8)      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 40,32   |
| 37                           | <p>kalk.wlasna-040</p> <p>Wykonanie szablonu dla elementu O5.</p> <p>krotnoœ= 1,00</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 44,64 m |
| 1. ((1,70+1,09+1,70+1,09)*8) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 44,64   |
| 38                           | <p>KNR 2-02 0916-04-040</p> <p>Profile ci'gnione szlachetne g³adzone blichowane,wykonane ręcznie,o szerokoœci do 25 cm w rozwinięciu.-element O5.</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0916</p> <p>1.Przygotowanie powierzchni pod³o¿a</p> <p>2.Ustawienie, przestawienie i zdejmowanie prowadnic</p> <p>3.Ustawienie szablonów z wózkami</p> <p>4.Wykonanie obrzutki, narzutu i wierzchniej warstwy</p> <p>5.Obci'gnięcie podk³adu i warstwy wierzchniej szablonem</p> <p>6.Zatarcie powierzchni profilu pack¹ (blichowanie)</p> <p>7.Wyrobienie krawędzi</p> <p>8.Oczyszczenie powierzchni profilu</p> <p>9.Naprawa uszkodzeń</p> <p>krotnoœ= 1,00</p> | 44,64 m |
| 1. ((1,70+1,09+1,70+1,09)*8) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 44,64   |
| 39                           | <p>kalk.wlasna-040</p> <p>Wykonanie szablonu dla elementu G1.</p> <p>krotnoœ= 1,00</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 16,33 m |
| 1. 16,33                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 16,33   |
| 40                           | <p>KNR 2-02 0916-04-040</p> <p>Profile ci'gnione szlachetne g³adzone blichowane,wykonane ręcznie,o szerokoœci do 25 cm w rozwinięciu.-element G1.</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0916</p> <p>1.Przygotowanie powierzchni pod³o¿a</p> <p>2.Ustawienie, przestawienie i zdejmowanie prowadnic</p> <p>3.Ustawienie szablonów z wózkami</p> <p>4.Wykonanie obrzutki, narzutu i wierzchniej warstwy</p> <p>5.Obci'gnięcie podk³adu i warstwy wierzchniej szablonem</p> <p>6.Zatarcie powierzchni profilu pack¹ (blichowanie)</p> <p>7.Wyrobienie krawędzi</p> <p>8.Oczyszczenie powierzchni profilu</p> <p>9.Naprawa uszkodzeń</p> <p>krotnoœ= 1,00</p> | 16,33 m |
| 1. 16,33                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 16,33   |
| 41                           | <p>kalk.wlasna-040</p> <p>Wykonanie szablonu dla elementu G2.</p> <p>krotnoœ= 1,00</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 32,66 m |
| 1. 16,33*2                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 32,66   |

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 42                         | <p>KNR 2-02 0916-04-040</p> <p>Profile ci'gnione szlachetne g³adzone blichowane, wykonane ręcznie, o szerokoœci do 25 cm w rozwinięciu.-element G2.</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0916</p> <p>1.Przygotowanie powierzchni pod³o¿a</p> <p>2.Ustawienie, przestawienie i zdejmowanie prowadnic</p> <p>3.Ustawienie szablonów z wózkami</p> <p>4.Wykonanie obrzutki, narzutu i wierzchniej warstwy</p> <p>5.Obci'gnięcie podk³adu i warstwy wierzchniej szablonem</p> <p>6.Zatarcie powierzchni profilu pack¹ (blichowanie)</p> <p>7.Wyrobienie krawędzi</p> <p>8.Oczyszczenie powierzchni profilu</p> <p>9.Naprawa uszkodzeń</p> <p>krotnoœæ= 1,00</p> | 32,66 m |
| 1. 16,33*2                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 32,66   |
| 43                         | <p>kalk.wlasna-040</p> <p>Wykonanie szablonu dla elementu G3.</p> <p>krotnoœæ= 1,00</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 23,20 m |
| 1. 1,16*20                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 23,20   |
| 44                         | <p>KNR 2-02 0916-04-040</p> <p>Profile ci'gnione szlachetne g³adzone blichowane, wykonane ręcznie, o szerokoœci do 25 cm w rozwinięciu.-element G3.</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0916</p> <p>1.Przygotowanie powierzchni pod³o¿a</p> <p>2.Ustawienie, przestawienie i zdejmowanie prowadnic</p> <p>3.Ustawienie szablonów z wózkami</p> <p>4.Wykonanie obrzutki, narzutu i wierzchniej warstwy</p> <p>5.Obci'gnięcie podk³adu i warstwy wierzchniej szablonem</p> <p>6.Zatarcie powierzchni profilu pack¹ (blichowanie)</p> <p>7.Wyrobienie krawędzi</p> <p>8.Oczyszczenie powierzchni profilu</p> <p>9.Naprawa uszkodzeń</p> <p>krotnoœæ= 1,00</p> | 23,20 m |
| 1. 1,16*20                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 23,20   |
| 45                         | <p>kalk.wlasna-040</p> <p>Wykonanie szablonu dla elementu G4.</p> <p>krotnoœæ= 1,00</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 16,33 m |
| 1. 16,33                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 16,33   |
| 46                         | <p>KNR 2-02 0912-07-040</p> <p>Profile ci'gnione zwyk³e wykonane ręcznie, o szerokoœci do 40 cm w rozwinięciu.-gzyms wiecz'cy.-element G4.</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0912</p> <p>1.Przygotowanie powierzchni pod³o¿a</p> <p>2.Ustawienie, przestawienie i zdejmowanie prowadnic</p> <p>3.Ustawienie wózków z szablonami</p> <p>4.Wykonanie obrzutu, narzutki i wierzchniej warstwy</p> <p>5.Obci'gnięcie podk³adu i warstwy wierzchniej szablonem</p> <p>6.Zatarcie powierzchni profilu pack¹ z wyrobieniem krawędzi i dobie</p> <p>7.Naprawa uszkodzeń</p> <p>krotnoœæ= 1,00</p>                                                               | 16,33 m |
| 1. 16,33                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 16,33   |
| 47                         | <p>kalk.wlasna-040</p> <p>Wykonanie szablonu dla elementu Wn1.</p> <p>krotnoœæ= 1,00</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 12,06 m |
| 1. (1,44+0,60+1,38+0,60)*3 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 12,06   |

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 48                         | <p>KNR 2-02 0912-07-040</p> <p>Profile ci'gnione zwyk³e wykonane ręcznie,o szerokoci do 40 cm w rozwinięciu.-gzyms wiecz'cy.-element Wn1.</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0912</p> <p>1.Przygotowanie powierzchni pod³oa</p> <p>2.Ustawienie, przestawienie i zdejmowanie prowadnic</p> <p>3.Ustawienie wózków z szablonami</p> <p>4.Wykonanie obrzutu, narzutki i wierzchniej warstwy</p> <p>5.Obci'gnięcie podk³adu i warstwy wierzchniej szablonem</p> <p>6.Zatarcie powierzchni profilu pack¹ z wyrobieniem krawędzi i dobie</p> <p>7.Naprawa uszkodzeń</p> <p>krotno= 1,00</p> | 12,06 m |
| 1. (1,44+0,60+1,38+0,60)*3 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 12,06   |
| 49                         | <p>kalk.wlasna-040</p> <p>Wykonanie szablonu dla elementu Wn2.</p> <p>krotno= 1,00</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 33,60 m |
| 1. (1,38+0,72+1,38+0,72)*8 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 33,60   |
| 50                         | <p>KNR 2-02 0912-07-040</p> <p>Profile ci'gnione zwyk³e wykonane ręcznie,o szerokoci do 40 cm w rozwinięciu.-gzyms wiecz'cy.-element Wn2.</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0912</p> <p>1.Przygotowanie powierzchni pod³oa</p> <p>2.Ustawienie, przestawienie i zdejmowanie prowadnic</p> <p>3.Ustawienie wózków z szablonami</p> <p>4.Wykonanie obrzutu, narzutki i wierzchniej warstwy</p> <p>5.Obci'gnięcie podk³adu i warstwy wierzchniej szablonem</p> <p>6.Zatarcie powierzchni profilu pack¹ z wyrobieniem krawędzi i dobie</p> <p>7.Naprawa uszkodzeń</p> <p>krotno= 1,00</p> | 33,60 m |
| 1. (1,38+0,72+1,38+0,72)*8 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 33,60   |
| 51                         | <p>kalk.wlasna-040</p> <p>Wykonanie szablonu dla elementu Wn3.</p> <p>krotno= 1,00</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 34,88 m |
| 1. (1,42+0,78+1,38+0,78)*8 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 34,88   |
| 52                         | <p>KNR 2-02 0912-07-040</p> <p>Profile ci'gnione zwyk³e wykonane ręcznie,o szerokoci do 40 cm w rozwinięciu.-gzyms wiecz'cy.-element Wn3.</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0912</p> <p>1.Przygotowanie powierzchni pod³oa</p> <p>2.Ustawienie, przestawienie i zdejmowanie prowadnic</p> <p>3.Ustawienie wózków z szablonami</p> <p>4.Wykonanie obrzutu, narzutki i wierzchniej warstwy</p> <p>5.Obci'gnięcie podk³adu i warstwy wierzchniej szablonem</p> <p>6.Zatarcie powierzchni profilu pack¹ z wyrobieniem krawędzi i dobie</p> <p>7.Naprawa uszkodzeń</p> <p>krotno= 1,00</p> | 34,88 m |
| 1. (1,42+0,78+1,38+0,78)*8 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 34,88   |
| 53                         | <p>kalk.wlasna-040</p> <p>Wykonanie szablonu dla elementu P1.</p> <p>krotno= 1,00</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 14,48 m |
| 1. (1,44+0,37+1,44+0,37)*4 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 14,48   |
| 54                         | <p>KNR 2-02 0912-07-040</p> <p>Profile ci'gnione zwyk³e wykonane ręcznie,o szerokoci do 40 cm w rozwinięciu-element P1.</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0912</p> <p>1.Przygotowanie powierzchni pod³oa</p> <p>2.Ustawienie, przestawienie i zdejmowanie prowadnic</p> <p>3.Ustawienie wózków z szablonami</p> <p>4.Wykonanie obrzutu, narzutki i wierzchniej warstwy</p> <p>5.Obci'gnięcie podk³adu i warstwy wierzchniej szablonem</p> <p>6.Zatarcie powierzchni profilu pack¹ z wyrobieniem krawędzi i dobie</p> <p>7.Naprawa uszkodzeń</p> <p>krotno= 1,00</p>                    | 14,48 m |
| 1. (1,44+0,37+1,44+0,37)*4 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 14,48   |

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 55                         | kalk.wlasna-040<br>Wykonanie szablonu dla elementu P2.<br>krotność= 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 12,64 m  |
| 1. (1,44+0,14+1,44+0,14)*4 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 12,64    |
| 56                         | KNR 2-02 0912-07-040<br>Profile ci'gnione zwyk³e wykonane ręcznie,o szerokości do 40 cm w rozwinięciu-element P2.<br>Charakterystyka robót: Tablica: 0912<br>1.Przygotowanie powierzchni pod³oża<br>2.Ustawienie, przestawienie i zdejmowanie prowadnic<br>3.Ustawienie wózków z szablonami<br>4.Wykonanie obrzutu, narzutki i wierzchniej warstwy<br>5.Obci'gnięcie podk³adu i warstwy wierzchniej szablonem<br>6.Zatarcie powierzchni profilu pack¹ z wyrobieniem krawędzi i dobie<br>7.Naprawa uszkodzeń<br>krotność= 1,00 | 12,64 m  |
| 1. (1,44+0,14+1,44+0,14)*4 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 12,64    |
| 57                         | kalk.wlasna-040<br>Wykonanie szablonu dla elementu P3.<br>krotność= 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 36,32 m  |
| 1. (1,54+0,73+1,54+0,73)*8 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 36,32    |
| 58                         | KNR 2-02 0912-07-040<br>Profile ci'gnione zwyk³e wykonane ręcznie,o szerokości do 40 cm w rozwinięciu-element P3.<br>Charakterystyka robót: Tablica: 0912<br>1.Przygotowanie powierzchni pod³oża<br>2.Ustawienie, przestawienie i zdejmowanie prowadnic<br>3.Ustawienie wózków z szablonami<br>4.Wykonanie obrzutu, narzutki i wierzchniej warstwy<br>5.Obci'gnięcie podk³adu i warstwy wierzchniej szablonem<br>6.Zatarcie powierzchni profilu pack¹ z wyrobieniem krawędzi i dobie<br>7.Naprawa uszkodzeń<br>krotność= 1,00 | 36,32 m  |
| 1. (1,54+0,73+1,54+0,73)*8 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 36,32    |
| 59                         | kalk.wlasna-040<br>Wykonanie szablonu dla elementu P4.<br>krotność= 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 39,68 m  |
| 1. (1,68+0,80+1,68+0,80)*8 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 39,68    |
| 60                         | KNR 2-02 0912-07-040<br>Profile ci'gnione zwyk³e wykonane ręcznie,o szerokości do 40 cm w rozwinięciu-element P4.<br>Charakterystyka robót: Tablica: 0912<br>1.Przygotowanie powierzchni pod³oża<br>2.Ustawienie, przestawienie i zdejmowanie prowadnic<br>3.Ustawienie wózków z szablonami<br>4.Wykonanie obrzutu, narzutki i wierzchniej warstwy<br>5.Obci'gnięcie podk³adu i warstwy wierzchniej szablonem<br>6.Zatarcie powierzchni profilu pack¹ z wyrobieniem krawędzi i dobie<br>7.Naprawa uszkodzeń<br>krotność= 1,00 | 39,68 m  |
| 1. (1,68+0,80+1,68+0,80)*8 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 39,68    |
| 61                         | kalk.wlasna-090<br>Renowacja pozosta³ych istniej¹cych elementów sztukaterii elewacyjnej.<br>krotność= 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,00 kpl |
| 1. 1                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,00     |

|                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 62                                                                                             | <p>KNR 0635-07-050</p> <p>Naprawa starych murów za pomocą tynków renowacyjnych Thermopal, tynki wykonywane ręcznie.</p> <p>Jednokrotne odsolenie ścian opowierzchni ponad 5 m<sup>2</sup>-tynki na elewacji, balkonach i cokole.</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0635</p> <p>1.Oczyszczenie powierzchni z kurzu i zanieczyszczeń.</p> <p>2.Smarowanie ścian roztworem impregnującym przy użyciu szczotek.</p> <p>3.Wykonanie warstwy zaprawy.</p> <p>4.Przygotowanie i wykonanie podkładu (kol.03, 06, 09).</p> <p>5.Przygotowanie i wykonanie tynku renowacyjnego.</p> <p>Uwaga:</p> <p>Dopuszcza się zmianę technologii i użycia poszczególnych produktów w zależności od stopnia zasolenia ścian.</p> <p>krotność= 1,00</p> | 321,11 m <sup>2</sup> |
| 1. 370,97*0,8+(7,80*1,30)*1,2*2                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 321,11                |
| 63                                                                                             | <p>KNKRB 1-10-050</p> <p>Malowanie tynków zewnętrznych gładkich.</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 1401</p> <p>1.Przygotowanie powierzchni (1x kol.01-08,10)</p> <p>2.Zagruntowanie mlekiem wapiennym (1x kol.01-04)</p> <p>3.Zagruntowanie pokostem (1x kol.07,08)</p> <p>4.Szpachlowanie i szlifowanie (1x kol.07; 2x kol.08)</p> <p>5.Floutowanie (2x kol.09,11)</p> <p>6.Malowanie farb wapiennych, klejów, olejnych lub emulsyjnych (2x kol.01-05,07,08,10; 3x kol.06)</p> <p>7.Zakończenie granicy malowania na ostro lub piaskiem (1x kol.02,04)</p> <p>krotność= 1,00</p>                                                                                                                                                | 321,11 m <sup>2</sup> |
| 1. 321,11                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 321,11                |
| 64                                                                                             | <p>KNR 19-01 0827-01-050</p> <p>Spoinowanie murów gładkich z cegły zabytkowej</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica 0827</p> <p>SPOINOWANIE MURÓW I SKLEPIEŃ Z CEGŁY ZABYTKOWEJ</p> <p>Wyszczególnienie robót:</p> <p>1. Oczyszczenie spoin z zwietrzałej zaprawy.</p> <p>2. Zwiłżenie spoin wodą.</p> <p>3. Przygotowanie zaprawy.</p> <p>4. Spoinowanie murów.</p> <p>krotność= 1,00</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 74,19 m <sup>2</sup>  |
| 1. 370,97*0,2                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 74,19                 |
| 65                                                                                             | <p>KNKRB 02 1401-10-050</p> <p>Dwukrotne malowanie środkiem hydrofobowym ścian ceglanych.</p> <p>Charakterystyka robót: analogia</p> <p>1.Przygotowanie powierzchni (1x kol.01-08,10)</p> <p>2.Zagruntowanie mlekiem wapiennym (1x kol.01-04)</p> <p>3.Zagruntowanie pokostem (1x kol.07,08)</p> <p>4.Szpachlowanie i szlifowanie (1x kol.07; 2x kol.08)</p> <p>5.Floutowanie (2x kol.09,11)</p> <p>6.Malowanie farb wapiennych, klejów, olejnych lub emulsyjnych (2x kol.01-05,07,08,10; 3x kol.06)</p> <p>7.Zakończenie granicy malowania na ostro lub piaskiem (1x kol.02,04)</p> <p>krotność= 1,00</p>                                                                                                                            | 74,19 m <sup>2</sup>  |
| 1. 370,97*0,2                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 74,19                 |
| 66                                                                                             | <p>kalk.własna-050</p> <p>Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkiem ANTIGRAF</p> <p>krotność= 1,00</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 57,16 m <sup>2</sup>  |
| 1. 16,33*3,50                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 57,16                 |
| 67                                                                                             | <p>KNR-W 0545-08-050</p> <p>Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, koźnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku.</p> <p>krotność= 1,00</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 27,75 m <sup>2</sup>  |
| 1. ((1,00*0,25)*32)+((0,40*0,25)*8)+((2,00*0,25)*1)+((1,30+7,80+1,30)*0,35*2)+(16,33*0,25*2)+3 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 27,75                 |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 68 | <p>KNR 0832-01-050</p> <p>Roboty różne. Wykonanie spadków zapraw cementowych</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica 0832</p> <p>ROBOTY RÓŻNE</p> <p>Wyszczególnienie robót:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Oczyszczenie podłoża.</li> <li>Wykonanie spadków z zaprawy cementowej na gzymsach i podokiennikach z zatarciem na ostro.</li> <li>Wyłożenie gzymsów, podokienników i murów kolankowych dachówek karpiówkami.</li> <li>Zabezpieczenie stolarki płyt pilśniowych lub folią.</li> </ol> <p>krotność = 1,00</p>                                                                                       | 77,48 m <sup>2</sup> |
|    | <p>1. <math>((1,10 \cdot 0,30) \cdot 51) + ((0,60 \cdot 0,30) \cdot 8) + ((0,80 \cdot 0,30) \cdot 4) + ((0,60 \cdot 0,30) \cdot 4) + ((2,50 \cdot 0,30) \cdot 2) + (2,80 \cdot 0,30) + ((17,53 + 3,05 + 16,08) \cdot 0,30 \cdot 4) + (1,86 \cdot 0,30 \cdot 12) + (2,5 \cdot 0,30 \cdot 2) + 3</math></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 77,48                |
| 69 | <p>KNR-W 0515-01-050</p> <p>Różne obróbki z blachy cynkowo-tytanowej o grubości 0,70 mm, przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm.</p> <p>Charakterystyka robót: analogia</p> <p>krotność = 1,00</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 19,47 m <sup>2</sup> |
|    | <p>1. <math>((1,00 \cdot 0,25) \cdot 32) + ((0,40 \cdot 0,25) \cdot 8) + ((2,00 \cdot 0,25) \cdot 1) + (16,33 \cdot 0,25 \cdot 2) + 2</math></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 19,47                |
| 70 | <p>KNR-W 0515-02-050</p> <p>Różne obróbki z blachy cynkowo-tytanowej o grubości 0,70 mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm</p> <p>Charakterystyka robót: analogia</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Przygotowanie, zaizolowanie i umocowanie na kołki rozporowe obróbek bez względu na rodzaj pokrycia (kol.01-03)</li> <li>Wykonanie zaizolacji w pokryciach i obróbkach</li> <li>Wykonanie wpustów gzymsowych</li> <li>Obrobienie podpórek</li> <li>Wykonanie i zaizolowanie rur wentylacyjnych długości 2,0 m, średnicy 20 cm z podkładem, kołnierzem i kołpakami</li> </ol> <p>krotność = 1,00</p> | 8,28 m <sup>2</sup>  |
|    | <p>1. <math>((1,30 + 7,80 + 1,30) \cdot 0,35 \cdot 2) + 1</math></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 8,28                 |
| 71 | <p>KNR-W 0135-01-020</p> <p>Obsadzenie parapetów o długości do 1 m</p> <p>Charakterystyka robót: analogia</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Wykucie gniazd i bruzd</li> <li>Ustawienie i obsadzenie elementów</li> <li>Naprawa tynku (kol.01-02)</li> </ol> <p>Uwaga:<br/>W ilościach zaprawy podanych w kol.01 i 02 uwzględniono zaprawę na naprawę tynków.</p> <p>krotność = 1,00</p>                                                                                                                                                                                                                        | 56,00 szt            |
|    | 1. 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 16,00                |
|    | 2. 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 40,00                |
| 72 | <p>KNR-W 0135-02-020</p> <p>Obsadzenie parapetów o długości ponad 1 m</p> <p>Charakterystyka robót: analogia</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Wykucie gniazd i bruzd</li> <li>Ustawienie i obsadzenie elementów</li> <li>Naprawa tynku (kol.01-02)</li> </ol> <p>Uwaga:<br/>W ilościach zaprawy podanych w kol.01 i 02 uwzględniono zaprawę na naprawę tynków.</p> <p>krotność = 1,00</p>                                                                                                                                                                                                                     | 1,00 szt             |
|    | 1. 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,00                 |
| 73 | <p>kalk.wlasna-090</p> <p>Odtworzenie kafli w progu wejściowym, zabezpieczenie politurą.</p> <p>krotność = 1,00</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,00 kpl             |
|    | 1. 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,00                 |

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 74                                                       | kalk.wlasna-040<br>Oczyszczenie i malowanie istniej'cych barierek balkonowych.<br>krotność= 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 26,78 m   |
| 1. (1,30+7,80+1,30)*1,10*2+1,30*1,50*2                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 26,78     |
| 75                                                       | kalk.wlasna-090<br>Montaż osłony skrzynki elektrycznej z Katalogu Mebli Miejskich.<br>krotność= 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,00 kpl  |
| 1. 1                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,00      |
| 76                                                       | KNR 4-01 0535-05-040<br>Rozebranie rur spustowych z blachy nadaj'cej się do użytku<br>Charakterystyka robót: Tablica: 0535<br>1.Ostrożne rozebranie obróbek<br>2.Posortowanie blachy na nadaj'c' się i nie nadaj'c' się do dalszego użytku<br>3.Złożenie blachy we wskazanym miejscu<br>4.Oczyszczenie podłoża z gwoździ i szpilek<br>5.Wyprostowanie, poobcinanie zniszczonych brzegów i złożenie blachy we wskazanym miejscu bez względu na grubość blachy<br>krotność= 1,00 | 22,00 m   |
| 1. 11+11                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 22,00     |
| 77                                                       | KNR 2-02 0511-0101-040<br>Rury spustowe z blachy z cynkowo tytanowej, grubości 0,70 mm, okrągłe o średnicy 5 cm.<br>Charakterystyka robót: analogia<br>1.Przygotowanie, złożenie i umocowanie rur spustowych do uprzednio osadzonych kołków<br>2.Wykonanie załamań oraz połączeń z rurą żeliwną deszczową lub wykonanie kolanka<br>krotność= 1,00                                                                                                                              | 22,00 m   |
| 1. 11+11                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 22,00     |
| 78                                                       | kalk.wlasna-020<br>Montaż brakuj'cych szprosów okiennych, ujednolicenie ich wyglądu.<br>krotność= 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 20,00 szt |
| 1. 20                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 20,00     |
| <b>2. Remont balkonów-elewacja frontowa.</b><br>Kod CPV: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |
| 79                                                       | kalk.wlasna-090<br>Roboty tynkarskie, obróbek blacharskich i rur spustowych ujęte w pkt.1.<br>krotność= 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,00 kpl  |
| 1. 1                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,00      |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                      |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 80 | <p><b>KNR 4-01W 0819-05-050</b><br/> <b>Rozebranie posadzek</b><br/> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0819<br/> 1. Wycięcie zniszczonych odcinków starych desek dla pościelenia z nowymi<br/> 2. Wymierzenie i przycięcie na miarę desek<br/> 3. Dopasowanie przyciętych desek i wyrównanie legarów<br/> 4. Ostruganie pościeleni starej podłogi z uzupełnionym odcinkiem<br/> 5. Dokładne oczyszczenia podłogi<br/> 6. Ręczne przycięcie płyt<br/> 7. Smarowanie podłogi lepikiem<br/> 8. Przyklejenie płyt lub przybicie płyt<br/> 9. Oczyszczenie powierzchni<br/> 10. Zamieszczenie zanieczyszczeń parkietu<br/> 11. Zwilżenie posadzki wodą<br/> 12. Wyrównanie grubości desek strugiem<br/> 13. Zapastowanie i froterowanie posadzek kol.04<br/> 14. Rozebranie posadzek z deszczułek z oderwaniem listew lub cokołu kol.06<br/> 15. Oczyszczenie deszczułek z rozbiórki, z posegregowaniem i powłócaniem w wiązki kol.07<br/> 16. Lakierowanie 3-krotne kol.08<br/> <i>Uwaga:</i><br/> 1. Przy zrywaniu deszczułek nie nadających się do ponownego wbudowania do nakładów robocizny podanych w kol.05 należy stosować współczynnik 0,50<br/> 2. Przy wykonywaniu robót w pomieszczeniach o powierzchni mniejszej niż 5 m<sup>2</sup> do nakładów robocizny podanych w kol.05 należy zastosować współczynnik 1,15<br/> <i>krotność = 1,00</i></p> | 22,77 m <sup>2</sup> |
|    | 1. 22,77                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 22,77                |
| 81 | <p><b>KNR 00-25 0102-01-050</b><br/> <b>Usuwanie grubej warstwy rdzy i całkowicie przekorodowanej powłoki przed właściwym czyszczeniem konstrukcji pełnościennych</b><br/> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0102<br/> 1. Usuwanie skrobakami lub za pomocą młotków grubej warstwy rdzy i przekorodowanej powłoki.<br/> <i>krotność = 1,00</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4,55 m <sup>2</sup>  |
|    | 1. 22,77*0,2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4,55                 |
| 82 | <p><b>KNR 00-25 0104-02-050</b><br/> <b>Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia St 2, stan wyjściowy powierzchni B</b><br/> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0104<br/> 1. Gruntowne czyszczenie ręczne lub z wykorzystaniem narzędzia z napędem mechanicznym.<br/> 2. Odpylenie zmiotką.<br/> 3. Wymiana szczotek, tarcz szlifujących.<br/> 4. Nadzór techniczny, kontrola jakości.<br/> <i>krotność = 1,00</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4,55 m <sup>2</sup>  |
|    | 1. 4,55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4,55                 |
| 83 | <p><b>KNR 00-25 0104-01-050</b><br/> <b>Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia St 2, stan wyjściowy powierzchni B-dwuteownik od spodu.</b><br/> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0104<br/> 1. Gruntowne czyszczenie ręczne lub z wykorzystaniem narzędzia z napędem mechanicznym.<br/> 2. Odpylenie zmiotką.<br/> 3. Wymiana szczotek, tarcz szlifujących.<br/> 4. Nadzór techniczny, kontrola jakości.<br/> <i>krotność = 1,00</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4,55 m <sup>2</sup>  |
|    | 1. 4,55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4,55                 |

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 84                                     | <p><i>KNR 4-01W 1212-05-050</i><br/> <i>Dwukrotne malowanie farb olejnych krat i balustrad z prętów prostych</i><br/> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 1212<br/> 1. Oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz zeszkrobanie<br/> uszczelnienie się farby<br/> 2. Zagruntowanie mini lub pokostem<br/> 3. Malowanie farb olejnych elementów metalowych<br/> Uwaga:<br/> 1. Balustrady i kraty okienne w których długość prętów na 1 m2 jest<br/> mniejsza od 9 m, uważa się za proste<br/> 2. Nakłady robocizny na miniowanie obejmują pełne oczyszczenie powierzchni<br/> wg pkt.1 wyszczególnienia robót<br/> 3. W wypadku miniowania farb fталow do gruntowania przeciwrzeczni<br/> miniow 60%, nakłady materiałow przyjmuje się jak dla 1p.23,<br/> z zastosowaniem współczynnika 1,025<br/> 4. Dla stolarki okiennej o powierzchni w świetle oświetlenia do 0,5 m2,<br/> należy przyjmować nakłady na 1 szt. z zastosowaniem współczynnika 0,55<br/> do nakładów robocizny i materiałow w kol.13 do 15.<br/> krotność= 1,00</p>                         | 26,78 m2 |
| 1. (1,30+7,80+1,30)*1,10*2+1,30*1,50*2 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 26,78    |
| 85                                     | <p><i>KNR 4-01W 1212-02-050</i><br/> <i>Dwukrotne malowanie farb olejnych powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie</i><br/> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 1212<br/> 1. Oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz zeszkrobanie<br/> uszczelnienie się farby<br/> 2. Zagruntowanie mini lub pokostem<br/> 3. Malowanie farb olejnych elementów metalowych<br/> Uwaga:<br/> 1. Balustrady i kraty okienne w których długość prętów na 1 m2 jest<br/> mniejsza od 9 m, uważa się za proste<br/> 2. Nakłady robocizny na miniowanie obejmują pełne oczyszczenie powierzchni<br/> wg pkt.1 wyszczególnienia robót<br/> 3. W wypadku miniowania farb fталow do gruntowania przeciwrzeczni<br/> miniow 60%, nakłady materiałow przyjmuje się jak dla 1p.23,<br/> z zastosowaniem współczynnika 1,025<br/> 4. Dla stolarki okiennej o powierzchni w świetle oświetlenia do 0,5 m2,<br/> należy przyjmować nakłady na 1 szt. z zastosowaniem współczynnika 0,55<br/> do nakładów robocizny i materiałow w kol.13 do 15.<br/> krotność= 1,00</p> | 4,55 m2  |
| 1. 4,55                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4,55     |
| 86                                     | <p><i>KNR 4-01W 0210-06-040</i><br/> <i>Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,040 m2 w elementach z betonu żelazowego</i><br/> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0210<br/> 1. Ręczne wykucie bruzd<br/> 2. Wyrównanie odcianek bruzd<br/> krotność= 1,00</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,00 m   |
| 1. 4*0,5                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2,00     |
| 87                                     | <p><i>KNR 2-15W 0218-01-020</i><br/> <i>Wpusty ścięgnowe z tworzywa sztucznego o średnicy 50 mm</i><br/> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0218<br/> 1. Ustawienie wpustu lub syfonu<br/> 2. Wykonanie połączenia<br/> 3. Zabezpieczenie w ścięgiwego ustawienia wpustu lub syfonu<br/> krotność= 1,00</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4,00 szt |
| 1. 4                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4,00     |
| 88                                     | <p><i>KNR 4-01W 0601-01-050</i><br/> <i>Jednowarstwowa izol. grub. 10 mm przeciwwodna i przeciwwilgociowa pow. poziom. asfaltem</i><br/> <i>lanym, zagruntowaniem emulsyjnym asfaltowym, wyprofilowaniem cokołów i zatarciem</i><br/> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0601<br/> 1. Oczyszczenie gotowego podłoża<br/> 2. Zagruntowanie podłoża<br/> 3. Podgrzanie lepiku lub asfaltu<br/> 4. Wykonanie warstw izolacyjnych z asfaltu lub papy<br/> 5. Ułożenie warstwy zaprawy kol.03<br/> krotność= 1,00</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 22,77 m2 |
| 1. 22,77                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 22,77    |

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 89                                                                    | <p><b>KNR 2-02W 1104-02-050</b><br/> <i>Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej o grubości 20 mm, zatarte na gładko</i><br/> Charakterystyka robót: Tablica: 1104<br/> 1. Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża mlekiem cementowym<br/> 2. Ułożenie warstwy wyrównawczej gładzi grubości 20 mm<br/> 3. Przygotowanie i ułożenie listwy w warstwie wyrównawczej do mocowania drewnianej listwy przyścienniej<br/> <i>krotność = 1,00</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 22,77 m <sup>2</sup>  |
|                                                                       | 1. 22,77                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 22,77                 |
| 90                                                                    | <p><b>KNR 2-02W 1104-03-050</b><br/> <i>Dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm warstwy wyrównawczej pod posadzki</i><br/> Charakterystyka robót: Tablica: 1104<br/> 1. Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża mlekiem cementowym<br/> 2. Ułożenie warstwy wyrównawczej gładzi grubości 20 mm<br/> 3. Przygotowanie i ułożenie listwy w warstwie wyrównawczej do mocowania drewnianej listwy przyścienniej<br/> <i>krotność = 1,00</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 22,77 m <sup>2</sup>  |
|                                                                       | 1. 22,77                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 22,77                 |
| 91                                                                    | <p><b>KNR 2-02W 1129-01-050</b><br/> <i>Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych</i><br/> Charakterystyka robót: Tablica: 1129<br/> 1. Oczyszczenie i przygotowanie podłoża<br/> 2. Przygotowanie cieczy<br/> 3. Rozprowadzenie cieczy na powierzchni<br/> <i>krotność = 1,00</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 22,77 m <sup>2</sup>  |
|                                                                       | 1. 22,77                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 22,77                 |
| 92                                                                    | <p><b>KNR 2-02W 1519-01-050</b><br/> <i>Malowanie posadzki balkonów farbą wodoodporną.</i><br/> Charakterystyka robót: analogia<br/> 1. Przygotowanie powierzchni<br/> 2. Dwukrotne malowanie<br/> <i>krotność = 1,00</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 22,77 m <sup>2</sup>  |
|                                                                       | 1. 22,77                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 22,77                 |
| <b>3. Remont elewacji z dociepleniem -elewacje tylne.</b><br>Kod CPV: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |
| 93                                                                    | <p><i>kalk. własna-090</i><br/> <i>Dzierżawa terenu od Gminy (5z<sup>3</sup> / m<sup>2</sup> za dzień dzierżawionego terenu pod rusztowanie, kontener budowlany na odpady, materiały).</i><br/> <i>krotność = 1,00</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,00 kpl              |
|                                                                       | 1. 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,00                  |
| 94                                                                    | <p><b>KNR 1610-03-050</b><br/> <i>Rusztowania ramowe zewnętrzne, przyściennne o wysokości do 20 m.</i><br/> Charakterystyka robót: Tablica: 1610<br/> 1. Wyrównanie terenu (kol.01-05)<br/> 2. Montaż i usztywnienie rusztowań<br/> 3. Montaż pionów komunikacyjnych<br/> 4. Zawieszenie drabinek<br/> 5. Ułożenie pomostów (kol.06-08) lub ułożenie i przekładanie pomostów roboczych i zabezpieczających (kol.01-05)<br/> 6. Montaż poręczy ochronnych i desek krawężnikowych<br/> 7. Wykonanie otworów i kołków drewnianych, obsadzenie haków i zamocowanie rusztowań (kol.01-05)<br/> 8. Wykonanie daszków nad wejściami (kol.01-05)<br/> 9. Transport poziomy i pionowy elementów i materiałów<br/> 10. Okresowe sprawdzenia sztywności konstrukcji rusztowań (kol.01-05)<br/> 11. Demontaż rusztowań<br/> 12. Oczyszczenie, posegregowanie elementów rusztowań i przygotowanie do przewozu (kol.01-05) lub przeniesienie na następnego pomieszczenia albo wyniesienie z budynku i przygotowanie do przewozu (kol.06-08)<br/> <i>krotność = 1,00</i></p> | 410,80 m <sup>2</sup> |
|                                                                       | 1. 16,50*20+5,05*16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 410,80                |

|                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 95                                                                                           | <p>KNR 1613-03-050</p> <p>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</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 1613</p> <p>1. Montaż zwodu pionowego</p> <p>2. Uziemienie konstrukcji rusztowania przez przyłączenie do istniejącej instalacji uziemiającej</p> <p>3. Demontaż instalacji odgromowej</p> <p>4. Oczyszczenie elementów instalacji odgromowej i przygotowanie do przewozu</p> <p>krotność = 1,00</p>                                                                                  | 410,80 m² |
| 1. 410,80                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 410,80    |
| 96                                                                                           | <p>KNR własna-050</p> <p>Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań</p> <p>krotność = 1,00</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 410,80 m² |
| 1. 410,80                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 410,80    |
| 97                                                                                           | <p>KNR 1614-01-050</p> <p>Deszki ochronne cięgła rusztowania o konstrukcji drewnianej. Wysokość rusztowania do 20 m.</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 1614</p> <p>1. Wyrównanie terenu</p> <p>2. Ustawienie i usztywnienie deszek</p> <p>3. Wykonanie pokrycia z desek lub płyt pomostowych</p> <p>4. Ułożenie mat (płyt) trzcinowych oraz ich zamocowanie</p> <p>5. Ułożenie podłogi z desek (kol. 04)</p> <p>6. Transport poziomy i pionowy elementów i materiałów</p> <p>7. Rozbiórka deszek</p> <p>8. Oczyszczenie, posegregowanie elementów deszek i przygotowanie do przewozu</p> <p>krotność = 1,00</p> | 64,65 m²  |
| 1. (16,50+5,05)*1,5*2                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 64,65     |
| 98                                                                                           | <p>kalk. własna-020</p> <p>Zsyp na gruz.</p> <p>krotność = 1,00</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2,00 szt  |
| 1. 2                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2,00      |
| 99                                                                                           | <p>KNR 0832-04-050</p> <p>Roboty różnego. Zabezpieczenie elementów metalowych foli.</p> <p>Charakterystyka robót: analogia</p> <p>Wyszczególnienie robót:</p> <p>1. Oczyszczenie podłoga.</p> <p>2. Wykonanie spadków z zaprawy cementowej na gzymsach i podokiennikach z zatarciem na ostro.</p> <p>3. Wyłożenie gzymsów, podokienników i murów kolankowych dachówek karpiówek.</p> <p>4. Zabezpieczenie stolarki płyt pilśniowych lub foli.</p> <p>krotność = 1,00</p>                                                                                                                                             | 20,00 m²  |
| 1. 20                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 20,00     |
| 100                                                                                          | <p>KNR 0832-04-050</p> <p>Roboty różnego. Zabezpieczenie stolarki foli</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica 0832</p> <p>ROBOTY RÓŻNE</p> <p>Wyszczególnienie robót:</p> <p>1. Oczyszczenie podłoga.</p> <p>2. Wykonanie spadków z zaprawy cementowej na gzymsach i podokiennikach z zatarciem na ostro.</p> <p>3. Wyłożenie gzymsów, podokienników i murów kolankowych dachówek karpiówek.</p> <p>4. Zabezpieczenie stolarki płyt pilśniowych lub foli.</p> <p>krotność = 1,00</p>                                                                                                                                  | 79,48 m²  |
| 1. ((1,00*2,20)*10)+((0,80*2,20)*18)+((1,20*2,20)*5)+((0,80*1,00)*6)+(1,00*2,00)+(2,00*2,90) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 79,48     |
| 101                                                                                          | <p>KNR 0701-04-050</p> <p>Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy wapiennej o powierzchni ponad 5 m² na ścianach, filarach, pilastrach</p> <p>Charakterystyka robót: analogia</p> <p>krotność = 1,00</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 441,25 m² |
| 1. (315,64+4,95+80,55)*1.1                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 441,25    |

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 102                  | <p><b>KNR 0304-01-060</b><br/> <i>Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogazzone/</i><br/> Charakterystyka robót: Tablica: 0304<br/> 1.Wyznaczenie położenia ścian<br/> 2.Ręczne wykucie strzępi<br/> 3.Murowanie ścian lub zamurowanie otworów o objętości do 2 m3 w jednym miejscu<br/> <i>krotność= 1,00</i></p>                                                                                                                                                                  | 1,00 m3   |
| 103                  | <p><b>KNR 0308-04-020</b><br/> <i>Naprawa uszkodzonych w murze powierzchni o wielkości do 0,25 m2</i><br/> Charakterystyka robót: Tablica: 0308<br/> 1.Ręczne wykucie uszkodzonych cegieł (kol.01-05)<br/> 2.Ręczne skucie skorodowanej warstwy ścian (kol.06)<br/> 3.Wstawienie nowych cegieł (kol.01-05) lub dachówek (kol.06)<br/> <i>krotność= 1,00</i></p>                                                                                                                                                                                         | 20,00 szt |
| 104                  | <p><b>KNR 2611-01-050</b><br/> <i>Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie</i><br/> Charakterystyka robót: Tablica: 2611<br/> 1.Oczyszczenie podłoża z brudu, kurzu, glonów, pleśni lub starej farby z luźnymi częściami tynku (kol.01)<br/> 2.Gruntowanie wzmacniające podłoże i zmniejszające nasiłkiwość (kol.02 i 03)<br/> 3.Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejowej do podłoża (kol.04 i 05)<br/> <i>krotność= 1,00</i></p>                                                  | 401,14 m2 |
| 1. 315,64+4,95+80,55 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 401,14    |
| 105                  | <p><b>KNR 2611-02-050</b><br/> <i>Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez jednokrotne gruntowanie emulsyjną ATLAS UNI-GRUNT</i><br/> Charakterystyka robót: Tablica: 2611<br/> 1.Oczyszczenie podłoża z brudu, kurzu, glonów, pleśni lub starej farby z luźnymi częściami tynku (kol.01)<br/> 2.Gruntowanie wzmacniające podłoże i zmniejszające nasiłkiwość (kol.02 i 03)<br/> 3.Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejowej do podłoża (kol.04 i 05)<br/> <i>krotność= 1,00</i></p>                                  | 401,14 m2 |
| 1. 320,59+80,55      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 401,14    |
| 106                  | <p><b>KNR 2-02 0902-01-050</b><br/> <i>Tynki zwykłe III kategorii wykonane ręcznie, na ścianach pionowych i powierzchniach poziomych, balkonów, loggii.-cokół.</i><br/> Charakterystyka robót: Tablica: 0902<br/> 1.Przygotowanie powierzchni<br/> 2.Wykonanie obróbki i narzutu<br/> 3.Obsadzenie drobnych elementów z naprawą tynków po obsadzeniu<br/> 4.Wykonanie i rozebranie rusztowań przenośnych w loggiach, przecewitach i wnękach<br/> 5.Naprawa tynków przy obróbkach blacharskich i po zakotwieniu rusztowań<br/> <i>krotność= 1,00</i></p> | 4,95 m2   |
| 1. 4,95              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4,95      |
| 107                  | <p><b>KNR 4-01 0703-01-050</b><br/> <i>Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-cięgnionej na ścianach, filarach, pilastrach-cokoł.</i><br/> Charakterystyka robót: Tablica: 0703<br/> 1.Przycięcie siatek na miarę<br/> 2.Przymocowanie jednej warstwy siatek do podłoża za pomocą gwoździ i drutu<br/> <i>krotność= 1,00</i></p>                                                                                                                                                                                                                           | 4,95 m2   |
| 1. 4,95              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4,95      |

|                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 108                                                                                                                                                                  | <p>KNR 00-26 0635-01-050</p> <p>Naprawa starych murów za pomoc<sup>1</sup> tynków renowacyjnych Thermopal, tynki wykonywane ręcznie.</p> <p>Jednokrotne odsolenie ścian opowierzchni do 2 m<sup>2</sup>-cokó<sup>3</sup>.</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0635</p> <p>1.Oczyszczenie powierzchni z kurzu i zanieczyszczeń.</p> <p>2.Smarowanie ścian roztworem impregnującym przy użyciu szczotek.</p> <p>3.Wykonanie warstwy zaprawy.</p> <p>4.Przygotowanie i wykonanie podkładu (kol.03, 06, 09).</p> <p>5.Przygotowanie i wykonanie tynku renowacyjnego.</p> <p>Uwaga:</p> <p>Dopuszcza się zmianę technologii i użycia poszczególnych produktów w zależności od stopnia zasolenia ścian.</p> <p>krotność= 1,00</p> | 4,95 m <sup>2</sup>   |
| 1. 4,95                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4,95                  |
| 109                                                                                                                                                                  | <p>KNKRB 02 1401-10-050</p> <p>Dwukrotne malowanie aerodkiem hydrofobowym gzymsu wieńczącego ceglanego.</p> <p>Charakterystyka robót: analogia</p> <p>1.Przygotowanie powierzchni (1x kol.01-08,10)</p> <p>2.Zagruntowanie mlekiem wapiennym (1x kol.01-04)</p> <p>3.Zagruntowanie pokostem (1x kol.07,08)</p> <p>4.Szpachlowanie i szlifowanie (1x kol.07; 2x kol.08)</p> <p>5.Flauowanie (2x kol.09,11)</p> <p>6.Malowanie farb<sup>1</sup> wapienn<sup>1</sup>, klejow<sup>1</sup>, olej<sup>1</sup> lub emulsyj<sup>1</sup> (2x kol.01-05,07,08,10; 3x kol.06)</p> <p>7.Zakończenie granicy malowania na ostro lub piaskiem (1x kol.02,04)</p> <p>krotność= 1,00</p>                                                       | 5,78 m <sup>2</sup>   |
| 1. 16,50*0,35                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5,78                  |
| 110                                                                                                                                                                  | <p>KNR 2613-09-040</p> <p>Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS ROKER. Zamocowanie listwy cokołowej</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 2613</p> <p>1.Przygotowanie zaprawy klej<sup>1</sup>cej (kol.01, 02, 06-08)</p> <p>2.Przycięcie i przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian (kol.01, 02)</p> <p>3.Wywiercenie otworów i osadzenie ścinek z metalowym trzpieniem (kol.03-05)</p> <p>4.Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego (kol.06, 07)</p> <p>5.Przyklejenie kłowników w narożach wypukłych i wyrównanie zapraw<sup>1</sup> powierzchni przyległych do naroży (kol.08)</p> <p>6.Zamocowanie listwy cokołowej (kol.09)</p> <p>krotność= 1,00</p>                                             | 16,50 m               |
| 1. 16,50                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 16,50                 |
| 111                                                                                                                                                                  | <p>KNR 2613-01-050</p> <p>Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS ROKER. Przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 2613</p> <p>1.Przygotowanie zaprawy klej<sup>1</sup>cej (kol.01, 02, 06-08)</p> <p>2.Przycięcie i przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian (kol.01, 02)</p> <p>3.Wywiercenie otworów i osadzenie ścinek z metalowym trzpieniem (kol.03-05)</p> <p>4.Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego (kol.06, 07)</p> <p>5.Przyklejenie kłowników w narożach wypukłych i wyrównanie zapraw<sup>1</sup> powierzchni przyległych do naroży (kol.08)</p> <p>6.Zamocowanie listwy cokołowej (kol.09)</p> <p>krotność= 1,00</p>                            | 396,19 m <sup>2</sup> |
| 1. 315,64+80,55                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 396,19                |
| 112                                                                                                                                                                  | <p>KNR 00-23 2613-02-050</p> <p>Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS ROKER. Przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ociepleń</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 2613</p> <p>1.Przygotowanie zaprawy klej<sup>1</sup>cej (kol.01, 02, 06-08)</p> <p>2.Przycięcie i przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian (kol.01, 02)</p> <p>3.Wywiercenie otworów i osadzenie ścinek z metalowym trzpieniem (kol.03-05)</p> <p>4.Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego (kol.06, 07)</p> <p>5.Przyklejenie kłowników w narożach wypukłych i wyrównanie zapraw<sup>1</sup> powierzchni przyległych do naroży (kol.08)</p> <p>6.Zamocowanie listwy cokołowej (kol.09)</p> <p>krotność= 1,00</p>                   | 51,30 m <sup>2</sup>  |
| 1. ((1,00+2,20+2,20)*0,25*10)+<br>((0,80+2,20+2,20)*0,25*18)+<br>((1,20+2,20+2,20)*0,25*5)+<br>((0,80+1,00+1,00)*0,25*6)+(1,00+2,00+2,00)*0,25+(2,00+2,90+2,90)*0,25 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 51,30                 |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 113 | <p>KNR 2613-04-020</p> <p>Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS ROKER. Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą szkieletników metalowych, do ścian z cegły</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 2613</p> <p>1. Przygotowanie zaprawy klejącej (kol.01, 02, 06-08)</p> <p>2. Przycięcie i przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian (kol.01, 02)</p> <p>3. Wywiercenie otworów i osadzenie szkieletników z metalowym trzpieniem (kol.03-05)</p> <p>4. Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego (kol.06, 07)</p> <p>5. Przyklejenie szkieletników w narożach wypukłych i wyrównanie zapraw powierzchni przyległych do naroży (kol.08)</p> <p>6. Zamocowanie listwy cokołowej (kol.09)</p> <p>krotność = 1,00</p> | 3169,52 szt |
|     | 1. 396,19*8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3169,52     |
| 114 | <p>KNR 2613-06-050</p> <p>Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS ROKER. Przyklejenie warstwy siatki na ścianach</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 2613</p> <p>1. Przygotowanie zaprawy klejącej (kol.01, 02, 06-08)</p> <p>2. Przycięcie i przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian (kol.01, 02)</p> <p>3. Wywiercenie otworów i osadzenie szkieletników z metalowym trzpieniem (kol.03-05)</p> <p>4. Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego (kol.06, 07)</p> <p>5. Przyklejenie szkieletników w narożach wypukłych i wyrównanie zapraw powierzchni przyległych do naroży (kol.08)</p> <p>6. Zamocowanie listwy cokołowej (kol.09)</p> <p>krotność = 1,00</p>                                                    | 447,49 m2   |
|     | 1. 396,19+51,30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 447,49      |
| 115 | <p>KNR 2613-07-050</p> <p>Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS ROKER. Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach - ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem (do 3m)</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 2613</p> <p>1. Przygotowanie zaprawy klejącej (kol.01, 02, 06-08)</p> <p>2. Przycięcie i przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian (kol.01, 02)</p> <p>3. Wywiercenie otworów i osadzenie szkieletników z metalowym trzpieniem (kol.03-05)</p> <p>4. Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego (kol.06, 07)</p> <p>5. Przyklejenie szkieletników w narożach wypukłych i wyrównanie zapraw powierzchni przyległych do naroży (kol.08)</p> <p>6. Zamocowanie listwy cokołowej (kol.09)</p> <p>krotność = 1,00</p>  | 49,50 m2    |
|     | 1. 16,50*3,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 49,50       |
| 116 | <p>KNR 2613-08-040</p> <p>Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS ROKER. Ochrona narożników wypukłych szkieletnikiem metalowym</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 2613</p> <p>1. Przygotowanie zaprawy klejącej (kol.01, 02, 06-08)</p> <p>2. Przycięcie i przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian (kol.01, 02)</p> <p>3. Wywiercenie otworów i osadzenie szkieletników z metalowym trzpieniem (kol.03-05)</p> <p>4. Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego (kol.06, 07)</p> <p>5. Przyklejenie szkieletników w narożach wypukłych i wyrównanie zapraw powierzchni przyległych do naroży (kol.08)</p> <p>6. Zamocowanie listwy cokołowej (kol.09)</p> <p>krotność = 1,00</p>                                      | 241,20 m    |
|     | 1. ((1,00+2,20+2,20)*10)+((0,80+2,20+2,20)*18)+<br>((1,20+2,20+2,20)*5)+<br>((0,80+1,00+1,00)*6)+(1,00+2,00+2,00)+(2,00+2,90+2,90)+16+20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 241,20      |
| 117 | <p>KNR 2611-02-050</p> <p>Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez jednokrotne gruntowanie emulsyjną ATLAS UNI-GRUNT</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 2611</p> <p>1. Oczyszczenie podłoża z brudu, kurzu, glonów, pleśni lub starej farby z luźnymi częściami tynku (kol.01)</p> <p>2. Gruntowanie wzmacniająco podłoże i zmniejszając nasiąkliwość (kol.02 i 03)</p> <p>3. Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża (kol.04 i 05)</p> <p>krotność = 1,00</p>                                                                                                                                                                                                                           | 447,49 m2   |
|     | 1. 447,49                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 447,49      |

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 118                                                                        | <p>KNR 0932-01-050</p> <p>Nazwanie na podłozie podkladowej masy tynkarskiej</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0932</p> <p>1. Ułożenie podkładowej masy tynkarskiej (kol.01)</p> <p>2. Przygotowanie zaprawy z gotowej mieszanki</p> <p>3. Naniesienie zaprawy na podłozie pac stalow</p> <p>4. Zatarcie pac z tworzywa sztucznego w celu uzyskania danej faktury</p> <p>5. Zabezpieczenie siatk lub foli przed deszczem lub nadmiernym nasonecznieniem</p> <p>krotność= 1,00</p>                                                                                                                                                              | 447,49 m2 |
| 1. 447,49                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 447,49    |
| 119                                                                        | <p>KNR 0910-01-050</p> <p>Tynki szlachetne gładzone, wykonane ręcznie, na łecianach paskich i powierzchniach poziomych, balkonów, loggii.</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0910</p> <p>1. Przygotowanie powierzchni podłozia</p> <p>2. Wykonanie obrutki i narzutu</p> <p>3. Wykonanie wierzchniej warstwy z zaprawy szlachetnej drobno- i bardzo drobnoziarnistej</p> <p>4. Obsadzenie drobnych elementów z napraw tynków po obsadzeniu</p> <p>5. Wykonanie i rozebranie rusztowań przenośnych w loggiach, przecewitach i wnękach</p> <p>6. Naprawa tynków przy obróbkach blacharskich i po zakotwieniu rusztowań</p> <p>krotność= 1,00</p> | 447,49 m2 |
| 1. 447,49                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 447,49    |
| 120                                                                        | <p>KNKRB 1-10-050</p> <p>Malowanie tynków zewnętrznych gładkich .</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 1401</p> <p>1. Przygotowanie powierzchni (1x kol.01-08,10)</p> <p>2. Zagruntoowanie mlekiem wapiennym (1x kol.01-04)</p> <p>3. Zagruntoowanie pokostem (1x kol.07,08)</p> <p>4. Szpachlowanie i szlifowanie (1x kol.07; 2x kol.08)</p> <p>5. Fluatowanie (2x kol.09,11)</p> <p>6. Malowanie farb wapienn, klejow, olejnych lub emulsyjnych (2x kol.01-05,07,08,10; 3x kol.06)</p> <p>7. Zakończenie granicy malowania na ostro lub piaskiem (1x kol.02,04)</p> <p>krotność= 1,00</p>                                                      | 452,44 m2 |
| 1. 447,49+4,95                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 452,44    |
| 121                                                                        | <p>kalk. własna-050</p> <p>Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti aerodkiem ANTIGRAF</p> <p>krotność= 1,00</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 49,50 m2  |
| 1. 16,50*3,0                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 49,50     |
| 122                                                                        | <p>KNR 0535-08-050</p> <p>Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, koźnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku</p> <p>Charakterystyka robót: analogia</p> <p>1. Ostrożne rozebranie obróbek</p> <p>2. Posortowanie blachy na nadającej się i nie nadającej się do dalszego użytku</p> <p>3. Złożenie blachy we wskazanym miejscu</p> <p>4. Oczyszczenie podłozia z gwoździ i szpilek</p> <p>5. Wyprostowanie, poobcinanie zniszczonych brzegów i złożenie blachy we wskazanym miejscu bez względu na grubość blachy</p> <p>krotność= 1,00</p>                                                                      | 13,84 m2  |
| 1. (1,00*0,25*10)+(0,80*0,25*18)+(1,20*0,25*5)+(0,80*0,25*6)+(5,10*0,40)+3 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 13,84     |
| 123                                                                        | <p>KNR 0832-01-050</p> <p>Roboty różne. Wykonanie spadków zapraw cementow</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica 0832</p> <p>ROBOTY RÓŻNE</p> <p>Wyszczególnienie robót:</p> <p>1. Oczyszczenie podłozia.</p> <p>2. Wykonanie spadków z zaprawy cementowej na gzymsach i podokiennikach z zatarciem na ostro.</p> <p>3. Wyłożenie gzymsów, podokienników i murów kolankowych dachówk karpiówk.</p> <p>4. Zabezpieczenie stolarki płyt pilśniowych lub foli.</p> <p>krotność= 1,00</p>                                                                                                                                                               | 13,84 m2  |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|     | 1. $(1,00*0,25*10)+(0,80*0,25*18)+(1,20*0,25*5)+(0,80*0,25*6)+(5,10*0,40)+3$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 13,84                |
| 124 | KNR-W 0515-01-050<br>Rózne obróbki z blachy cynkowo-tytanowej o grubości 0,70 mm, przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm.<br>Charakterystyka robót: analogia<br>krotność= 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 10,80 m <sup>2</sup> |
|     | 1. $(1,00*0,25*10)+(0,80*0,25*18)+(1,20*0,25*5)+(0,80*0,25*6)+2$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 10,80                |
| 125 | KNR-W 0515-02-050<br>Różne obróbki z blachy cynkowo-tytanowej o grubości 0,70 mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm<br>Charakterystyka robót: analogia<br>1. Przygotowanie, zaizolowanie i umocowanie na kołki rozporowe obróbek bez względu na rodzaj pokrycia (kol.01-03)<br>2. Wykonanie zaizolacji w pokryciach i obróbkach<br>3. Wykonanie wpustów gzymsowych<br>4. Obrobienie podpórek<br>5. Wykonanie i zaizolowanie rur wentylacyjnych długości 2,0 m, średnicy 20 cm z podkładem, kołnierzem i kołpakiem<br>krotność= 1,00 | 3,04 m <sup>2</sup>  |
|     | 1. $(5,10*0,40)+1$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3,04                 |
| 126 | KNR 0129-01-020<br>Obsadzenie parapetów o długości do 1 m.<br>Charakterystyka robót: analogia<br>1. Wykucie gniazd i bruzd<br>2. Ustawienie i obsadzenie elementów<br>3. Naprawa tynku (kol.01-02)<br>Uwaga:<br>W ilościach zaprawy podanych w kolumnach 01 i 02 uwzględniono zaprawę na naprawę tynków.<br>krotność= 1,00                                                                                                                                                                                                                  | 34,00 szt            |
|     | 1. 34                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 34,00                |
| 127 | KNR 0129-02-020<br>Obsadzenie parapetów o długości ponad 1 m.<br>Charakterystyka robót: analogia<br>1. Wykucie gniazd i bruzd<br>2. Ustawienie i obsadzenie elementów<br>3. Naprawa tynku (kol.01-02)<br>Uwaga:<br>W ilościach zaprawy podanych w kolumnach 01 i 02 uwzględniono zaprawę na naprawę tynków.<br>krotność= 1,00                                                                                                                                                                                                               | 5,00 szt             |
|     | 1. 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5,00                 |
| 128 | KNR 4-01 0535-03-040<br>Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku<br>Charakterystyka robót: Tablica: 0535<br>1. Ostrożne rozebranie obróbek<br>2. Posortowanie blachy na nadającej się i nie nadającej się do dalszego użytku<br>3. Zaizolowanie blachy we wskazanym miejscu<br>4. Oczyszczenie podłoża z gwoździ i szpilek<br>5. Wyprostowanie, poobcinanie zniszczonych brzegów i zaizolowanie blachy we wskazanym miejscu bez względu na grubość blachy<br>krotność= 1,00                                                       | 19,80 m              |
|     | 1. 16,50*1,2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 19,80                |
| 129 | KNR 4-01 0535-05-040<br>Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku<br>Charakterystyka robót: Tablica: 0535<br>1. Ostrożne rozebranie obróbek<br>2. Posortowanie blachy na nadającej się i nie nadającej się do dalszego użytku<br>3. Zaizolowanie blachy we wskazanym miejscu<br>4. Oczyszczenie podłoża z gwoździ i szpilek<br>5. Wyprostowanie, poobcinanie zniszczonych brzegów i zaizolowanie blachy we wskazanym miejscu bez względu na grubość blachy<br>krotność= 1,00                                               | 20,00 m              |
|     | 1. 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 20,00                |

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 130                                                            | KNR 2-02 0509-0401-040<br>Rynny dachowe z blachy z cynkowo-tytanowej, grubości 0,70 mm, półokrągłe o średnicy 15 cm.<br>Charakterystyka robót: analogia<br>1. Przygotowanie, założenie i umocowanie rynien do uprzednio osadzonych kołków<br>2. Wykonanie załamań i wpustów<br>3. Wykonanie i założenie zbiorniczków 40x40x30 cm<br>krotność= 1,00         | 19,80 m   |
|                                                                | 1. 19,80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 19,80     |
| 131                                                            | KNR 2-02 0509-0901-020<br>Zbiorniczki przy rynnach z blachy z cynkowo-tytanowej grubości 0,70 mm.<br>Charakterystyka robót: Tablica: 0509<br>1. Przygotowanie, założenie i umocowanie rynien do uprzednio osadzonych kołków<br>2. Wykonanie załamań i wpustów<br>3. Wykonanie i założenie zbiorniczków 40x40x30 cm<br>krotność= 1,00                       | 1,00 szt  |
|                                                                | 1. 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,00      |
| 132                                                            | KNR 2-02 0511-0301-040<br>Rury spustowe z blachy z cynkowo-tytanowej, grubości 0,70 mm, okrągłe o średnicy 12 cm.<br>Charakterystyka robót: Tablica: 0511<br>1. Przygotowanie, założenie i umocowanie rur spustowych do uprzednio osadzonych kołków<br>2. Wykonanie załamań oraz połączeń z rurą żeliwną deszczową lub wykonanie kolanka<br>krotność= 1,00 | 20,00 m   |
|                                                                | 1. 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 20,00     |
| 133                                                            | kalk. własna-020<br>Wymiana krętek wentylacyjnych, wyczystek, itp. na elewacji tylnej.<br>krotność= 1,00                                                                                                                                                                                                                                                   | 5,00 szt  |
|                                                                | 1. 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5,00      |
| 134                                                            | kalk. własna-090<br>Renowacja drzwi wejściowych.<br>krotność= 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,00 kpl  |
|                                                                | 1. 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,00      |
| 135                                                            | kalk. własna-090<br>Ukrycie kabli w murze.<br>krotność= 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,00 kpl  |
|                                                                | 1. 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,00      |
| <b>4. Prace porządkowe przy remoncie elewacji.</b><br>Kod CPV: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |
| 136                                                            | KNR 0108-09-060<br>Wywiezienie gruzu sprzewanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km<br>Charakterystyka robót: Tablica: 0108<br>1. Załadunek odsłoniętej ziemi lub gruzu na ośrodki transportowe<br>2. Wywiezienie na odległość do 1 km<br>3. Wyładunek ze ośrodków transportowych<br>krotność= 1,00                                             | 13,50 m3  |
|                                                                | 1. 15,46*0,02+22,77*0,06+441,25*0,02+3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 13,50     |
| 137                                                            | KNR 0108-10-060<br>Wywiezienie gruzu sprzewanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - 20 km do najbliższego wysypiska.<br>Charakterystyka robót: Tablica: 0108<br>1. Załadunek odsłoniętej ziemi lub gruzu na ośrodki transportowe<br>2. Wywiezienie na odległość do 1 km<br>3. Wyładunek ze ośrodków transportowych<br>krotność= 1,00        | 270,00 m3 |
|                                                                | 1. 13,50*20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 270,00    |
| 138                                                            | kalk. własna-060<br>Koszt utylizacji gruzu.<br>krotność= 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 20,25 m3  |
|                                                                | 1. 13,50*1,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 20,25     |

|                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                       |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>5. Prace przygotowawcze i towarzyszące przy izolacji ścian fundamentowych na elewacji frontowej i tylnej.</b> |                                                                                                                                                                                                       |                       |
| <i>Kod CPV:</i>                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                       |                       |
| 139                                                                                                              | KNKRB 1 0112-01-060<br>Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym<br>krotność = 1,00                                                                                         | 137,89 m <sup>3</sup> |
| 1. 16,33*1,40*3,00+16,50*1,40*3,00                                                                               |                                                                                                                                                                                                       | 137,89                |
| 140                                                                                                              | KNR-W 2-25 0311-01-050<br>Budowa ogrodzeń z płyt drewnianych z deskami ochronnymi<br>krotność = 1,00                                                                                                  | 49,25 m <sup>2</sup>  |
| 1. (16,33+16,50)*1,50                                                                                            |                                                                                                                                                                                                       | 49,25                 |
| 141                                                                                                              | KNR 0324-02-050<br>Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3m palami szalunkowymi(wypraskami)w gruntach nawodnionych wraz z rozbiórka. Grunt kat.III-IV<br>krotność = 1,00 | 45,96 m <sup>2</sup>  |
| 1. (16,33+16,50)*1,40                                                                                            |                                                                                                                                                                                                       | 45,96                 |
| 142                                                                                                              | KNR 0605-01-149<br>Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające. Średnice otworów od 150 do 500 mm<br>krotność = 1,00                                                                                | 2,00 r-g              |
| 1. 2                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                       | 2,00                  |
| 143                                                                                                              | KNR 0832-04-050<br>Roboty różne. Zabezpieczenie stolarki folią<br>krotność = 1,00                                                                                                                     | 10,00 m <sup>2</sup>  |
| 1. 10                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                       | 10,00                 |
| <b>6. Izolacja pionowa ścian fundamentowych metoda wykopów.-elewacja frontowa.</b>                               |                                                                                                                                                                                                       |                       |
| <i>Kod CPV:</i>                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                       |                       |
| 144                                                                                                              | KNKRB 6 0805-08-050<br>Rozebanie chodników na podsypce cementowo-piaskowej<br>krotność = 1,00                                                                                                         | 22,86 m <sup>2</sup>  |
| 1. 16,33*1,40                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                       | 22,86                 |
| 145                                                                                                              | KNR 0302-02-060<br>Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi do 5 t,na odległość do 1 km.Grunt kategorii III.<br>krotność = 1,00                                       | 68,59 m <sup>3</sup>  |
| 1. 16,33*1,40*3,00                                                                                               |                                                                                                                                                                                                       | 68,59                 |
| 146                                                                                                              | KNR 2611-01-050<br>Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą,przez oczyszczenie mechaniczne i zmycie<br>krotność = 1,00                                                        | 48,99 m <sup>2</sup>  |
| 1. 16,33*3,00                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                       | 48,99                 |
| 147                                                                                                              | KNR-W 4-01 0303-04-050<br>Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach,o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowej<br>krotność = 1,00                                            | 4,90 m <sup>2</sup>   |
| 1. 48,99*0,1                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                       | 4,90                  |
| 148                                                                                                              | KNR 2611-02-050<br>Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą,przez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT<br>krotność = 1,00                                          | 48,99 m <sup>2</sup>  |
| 1. 16,33*3,00                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                       | 48,99                 |
| 149                                                                                                              | KNR 0902-01-050<br>Tynki zwykłe III kategorii wykonane ręcznie,na ścianach pionowych i powierzchniach poziomych,balkonów,loggii.<br>krotność = 1,00                                                   | 40,83 m <sup>2</sup>  |
| 1. 16,33*2,50                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                       | 40,83                 |

|                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 150                                                                                                     | KNR 0602-03-050<br>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z past emulsyjnych asfaltowych, rzadkich. Pierwsza warstwa.<br>krotność = 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 48,99 m <sup>2</sup> |
| 1. 16,33*3,00                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 48,99                |
| 151                                                                                                     | KNR 0602-04-050<br>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z past emulsyjnych asfaltowych, rzadkich. Każda następna warstwa.<br>krotność = 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 48,99 m <sup>2</sup> |
| 1. 16,33*3,00                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 48,99                |
| 152                                                                                                     | KNR 0202-06-050<br>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii kubełkowej.<br>krotność = 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 48,99 m <sup>2</sup> |
| 1. 16,33*3,00                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 48,99                |
| 153                                                                                                     | KNR 0201-03-060<br>Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 3,0 m i szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kategorii III-IV.<br>krotność = 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 54,87 m <sup>3</sup> |
| 1. 68,59*0,8                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 54,87                |
| 154                                                                                                     | KNR 0201-02-060<br>Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt spoisty kategorii III-IV (B.I.nr 8/96)<br>krotność = 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 54,87 m <sup>3</sup> |
| 1. 54,87                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 54,87                |
| 155                                                                                                     | KNKRB 6 0104-02-060<br>Podbudowa z kruszywa naturalnego, warstwa dolna<br>krotność = 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4,57 m <sup>3</sup>  |
| 1. 16,33*1,40*0,2                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4,57                 |
| 156                                                                                                     | KNKRB 6 0104-03-060<br>Podbudowa z kruszywa naturalnego, warstwa górna<br>krotność = 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4,57 m <sup>3</sup>  |
| 1. 16,33*1,40*0,2                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4,57                 |
| 157                                                                                                     | KNKRB 6 0502-03-050<br>Chodniki z płyt betonowych na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zapraw cementowych <sup>1</sup> -decyzja do podjęcia na budowie.<br>krotność = 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 17,96 m <sup>2</sup> |
| 1. 16,33*1,10                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 17,96                |
| 158                                                                                                     | KNKRB 06 0301-02-050<br>Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce żwirowej<br>Charakterystyka robót: Tablica: 0301<br>1. Rozcielenie na wyprofilowanym podłożu podsypki żwirowej względnie podsypki cementowo-piaskowej wraz z jej przygotowaniem<br>2. Wyrównanie ułożonej warstwy szablonem<br>3. Przesortowanie kostki oraz ułożenie względnie stanowisk roboczych<br>4. Ułożenie kostki na uprzednio wyrównanej podsypce<br>5. Ubicie kostki<br>6. Sprawdzenie spadków i równości<br>7. Polanie nawierzchni wodą (kol.04-06)<br>8. Wypełnienie spoin piaskiem z polewaniem nawierzchni wodą (kol.01-03)<br>9. Wypełnienie spoin zapraw cementowo-piaskowych wraz z jej przygotowaniem (kol.04-06)<br>10. Zasypanie nawierzchni piaskiem oraz pielęgnowanie nawierzchni<br>krotność = 1,00 | 4,90 m <sup>2</sup>  |
| 1. 16,33*0,30                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4,90                 |
| <b>7. Izolacja pionowa ścian fundamentowych metoda wykopów<sup>1</sup>.-elewacje tylne.</b><br>Kod CPV: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |
| 159                                                                                                     | KNKRB 6 0805-08-050<br>Rozebanie chodników na podsypce cementowo-piaskowej<br>krotność = 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 23,10 m <sup>2</sup> |
| 1. 16,50*1,40                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 23,10                |

|                    |                                                                                                                                                                           |                      |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 160                | KNR 0302-02-060<br>Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi do 5 t, na odległość do 1 km. Grunt kategorii III.<br>krotność = 1,00         | 69,30 m <sup>3</sup> |
| 1. 16,50*1,40*3,00 |                                                                                                                                                                           | 69,30                |
| 161                | KNR 2611-01-050<br>Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie<br>krotność = 1,00                         | 49,50 m <sup>2</sup> |
| 1. 16,50*3,00      |                                                                                                                                                                           | 49,50                |
| 162                | KNR-W 4-01 0303-04-050<br>Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowej<br>krotność = 1,00               | 4,95 m <sup>2</sup>  |
| 1. 49,50*0,1       |                                                                                                                                                                           | 4,95                 |
| 163                | KNR 2611-02-050<br>Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez jednokrotne gruntowanie emulsyjną ATLAS UNI-GRUNT<br>krotność = 1,00         | 49,50 m <sup>2</sup> |
| 1. 16,50*3,00      |                                                                                                                                                                           | 49,50                |
| 164                | KNR 0902-01-050<br>Tynki zwykłe III kategorii wykonane ręcznie, na ścianach pionowych i powierzchniach poziomych, balkonów, loggii.<br>krotność = 1,00                    | 41,25 m <sup>2</sup> |
| 1. 16,50*2,50      |                                                                                                                                                                           | 41,25                |
| 165                | KNR 0602-03-050<br>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z past emulsyjnych asfaltowych, rzadkich. Pierwsza warstwa.<br>krotność = 1,00                          | 49,50 m <sup>2</sup> |
| 1. 16,50*3,00      |                                                                                                                                                                           | 49,50                |
| 166                | KNR 0602-04-050<br>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z past emulsyjnych asfaltowych, rzadkich. Każda następna warstwa.<br>krotność = 1,00                    | 49,50 m <sup>2</sup> |
| 1. 16,50*3,00      |                                                                                                                                                                           | 49,50                |
| 167                | KNR 0202-06-050<br>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii kubełkowej.<br>krotność = 1,00                                                                      | 49,50 m <sup>2</sup> |
| 1. 16,50*3,00      |                                                                                                                                                                           | 49,50                |
| 168                | KNR 0201-03-060<br>Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 3,0 m i szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kategorii III-IV.<br>krotność = 1,00 | 55,44 m <sup>3</sup> |
| 1. 69,30*0,8       |                                                                                                                                                                           | 55,44                |
| 169                | KNR 0201-02-060<br>Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt spoisty kategorii III-IV (B.I.nr 8/96)<br>krotność = 1,00                                          | 55,44 m <sup>3</sup> |
| 1. 55,44           |                                                                                                                                                                           | 55,44                |
| 170                | KNR 0405-02-040<br>Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm. Wypełnienie spoin zaprawą cementową.<br>krotność = 1,00                                                          | 24,75 m              |
| 1. 16,50*1,5       |                                                                                                                                                                           | 24,75                |
| 171                | KNKRB 6 0104-02-060<br>Podbudowa z kruszywa naturalnego, warstwa dolna<br>krotność = 1,00                                                                                 | 4,62 m <sup>3</sup>  |
| 1. 16,50*1,40*0,2  |                                                                                                                                                                           | 4,62                 |

|                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 172                                                                                                      | KNKRB 6 0104-03-060<br>Podbudowa z kruszywa naturalnego, warstwa górna<br>krotność = 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4,62 m <sup>3</sup>  |
| 1. 16,50*1,40*0,20                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4,62                 |
| 173                                                                                                      | KNR 0404-02-050<br>Opaski z kamienia narzutowego.<br>krotność = 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4,95 m <sup>2</sup>  |
| 1. 16,50*0,3                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4,95                 |
| 174                                                                                                      | KNKRB 6 0502-03-050<br>Chodniki z płyt betonowych na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zapraw <sup>1</sup><br>cementow <sup>1</sup> -decyzja do podjęcia na budowie.<br>krotność = 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 18,15 m <sup>2</sup> |
| 1. 16,50*1,1                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 18,15                |
| <b>8. Izolacja pozioma metod<sup>1</sup> iniekcji<sup>1</sup>-elewacja frontowa i tylne.</b><br>Kod CPV: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                      |
| 175                                                                                                      | KNR 4-01 0401-070205-040<br>Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej, pasami o szerokości do 20 cm.<br>Charakterystyka robót: Tablica: 0702<br>1.Wyznaczenie miejsc odbijania pasów tynków na powierzchniach pionowych<br>2.Ręczne odbicie pasami tynków bez względu na rodzaj podłoża<br>3.Oczyszczenie spoin muru w miejscu odbitego tynku<br>krotność = 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 32,83 m              |
| 1. 16,33+16,50                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 32,83                |
| 176                                                                                                      | kalk.własna-020<br>Wykonanie nawiertów co 15 cm.<br>krotność = 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 218,87 szt           |
| 1. (16,33+16,50)/0,15                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 218,87               |
| 177                                                                                                      | KNR 00-26 0026-063401-050<br>Renowacja murów fundamentowych o grubości do 1 m z cegieł, przez usunięcie wody kapilarnej<br>metod <sup>1</sup> iniekcji ciśnieniowej. Wykonanie otworów w jednym poziomie<br>Charakterystyka robót: Tablica: 0634<br>1.Wykonanie odwiertów.<br>2.Przygotowanie powierzchni.<br>3.Wykonanie przepony poziomej.<br>krotność = 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4,92 m <sup>2</sup>  |
| 1. (16,33+16,50)*0,15                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4,92                 |
| 178                                                                                                      | KNR 4-01 0401-032304-020<br>Zamurowanie przebiegów w ścianach o grubości ponad 1 cegłę. Zaprawa z wapna suchogaszzonego<br>Charakterystyka robót: Tablica: 0323<br>1.Zadeskowanie przebiegów w stropach (kol.05)<br>2.Zamurowanie przebiegów o powierzchni do 0,05 m <sup>2</sup> cegłami w ścianach lub<br>zabetonowanie w stropach ceramicznych bez względu na grubość<br>krotność = 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 219,00 szt           |
| 1. 219                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 219,00               |
| 179                                                                                                      | KNR 4-01 0401-07050201-040<br>Wykonanie pasów szer.do 30cm z tynku kat.III na zapr.z wapna suchogasz.na murach z cegieł lub<br>ścianach bet.pokryw.bruzdę uprzednio zamur.cegłami lub dachówkami<br>Charakterystyka robót: Tablica: 0705<br>1.Przygotowanie uprzednio zamurowanych bruzd do tynkowania<br>2.Przycięcie i osiatkowanie bruzd pojedynczą warstwą siatki ciętej - cięgniowej<br>3.Powlekanie mlekiem cementowym oraz wypełnienie zapraw <sup>1</sup> cementow <sup>1</sup> oczek siatki<br>4.Wypełnienie zapraw <sup>1</sup> cementowo - wapienn <sup>1</sup> bruzd z przewodami elektrycznymi<br>5.Wykonanie pasów tynków zwykłych trzywarstwowych z zaprawy cementowo -<br>wapiennej<br>6.Dokładne pościelenie nowych tynków z istniejącymi<br>krotność = 1,00 | 32,83 m              |
| 1. 32,83                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 32,83                |
| <b>9. Prace porządkowe przy robotach zewnętrznych.</b><br>Kod CPV:                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                      |

|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 180                                                                         | KNR 0108-09-060<br>Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odleg³oœæ do 1 km<br>krotnoœæ= 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3,00 m³   |
| 1. 3                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3,00      |
| 181                                                                         | KNR 0108-10-060<br>Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na ka¿dy nastêpny 1 km- 20 km do wysypiska odpadów.<br>krotnoœæ= 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 60,00 m³  |
| 1. 3*20                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 60,00     |
| 182                                                                         | kalk.wlasna-060<br>Koszt utylizacji gruzu.<br>krotnoœæ= 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4,50 m³   |
| 1. 3*1,5                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4,50      |
| 183                                                                         | KNR 0108-02-060<br>Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odleg³oœæ do 1 km. Kategoria gruntu III<br>krotnoœæ= 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 27,58 m³  |
| 1. (68,59+69,30)*0,2                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 27,58     |
| 184                                                                         | KNR 0108-04-060<br>Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na ka¿dy nastêpny 1 km - 20 km poza miasto.<br>krotnoœæ= 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 551,60 m³ |
| 1. 27,58*20                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 551,60    |
| <b>10. Prace przygotowawcze przy remoncie klatki schodowej.</b><br>Kod CPV: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |
| 185                                                                         | kalk.wlasna-090<br>Wykonanie dokumentacji dotyczacej badañ stratygraficznych i programu prac konserwatorskich.<br>krotnoœæ= 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,00 kpl  |
| 1. 1                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,00      |
| 186                                                                         | KNR 2-02 1612-05-020<br>Rusztowania ramowe warszawskie,przesuwne o wysokoœci kolumny do 4 m.<br>Charakterystyka robót: Tablica: 1612<br>1.Przygotowanie stanowiska monta¿u<br>2. Monta¿ i usztywnienie rusztowañ<br>3.Zawieszenie drabinek<br>4.U³o¿enie pomostu do robót wykonywanych na sufitach (kol.01-04) i pomostu zabezpieczaj¹cego (kol.02-04)<br>5.Monta¿ porêczy ochronnych i desek krawê¿nikowych<br>6.Transport poziomy i pionowy elementów w i materia³ów<br>7.Demonta¿ rusztowañ<br>8.Oczyszczenie, posegregowanie elementów rusztowañ i przeniesienie do nastêpnego pomieszczenia lub wyniesienie z budynku i przygotowanie do przewozu<br>krotnoœæ= 1,00 | 10,00 szt |
| 1. 10                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 10,00     |
| 187                                                                         | kalk.wlasna-090<br>Zabezpieczenie foli¹ wymaganych powierzchni.<br>krotnoœæ= 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,00 kpl  |
| 1. 1                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,00      |
| 2.                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -----     |
| 3. Przeniesienie +                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,00      |
| <b>11. Posadzki z p³ytek ceramicznych, lastryko i betonowa.</b><br>Kod CPV: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |
| 188                                                                         | KNR 00-23 2611-01-050<br>Oczyszczenie mechaniczne i zmycie.<br>Charakterystyka robót: analogia<br>1.Oczyszczenie pod³o¿a z brudu, kurzu, glonów, pleœni lub starej farby z lu¿nymi czêœciami tynku (kol.01)<br>2.Gruntowanie wzmacniaj¹ce pod³o¿e i zmniejszaj¹ce nasi³kliwoœæ (kol.02 i 03)<br>3.Sprawdzenie przyczepnoœci zaprawy klej¹cej do pod³o¿a (kol.04 i 05)<br>krotnoœæ= 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 54,68 m²  |

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|                                       | 1. 54,68                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 54,68                 |
| 189                                   | <p><i>KNR 4-01W 0812-02-050</i><br/> Wymiana posadzki o powierzchni do 1 m<sup>2</sup> w jednym miejscu z płytek terakotowych o wymiarach 20x20 cm na kleju<br/> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0812<br/> 1. Rozebranie istniejących posadzek<br/> 2. Oczyszczenie podłoża<br/> 3. Przygotowanie masy klejowej<br/> 4. Przycięcie, dopasowanie i ułożenie płytek na kleju<br/> 5. Wypełnienie spoin mas fugowymi<br/> 6. Oczyszczenie powierzchni płytek<br/> 7. Obmycie posadzki<br/> 8. Ostrożne rozebranie posadzki z oczyszczeniem i posegregowaniem odzyskanych płytek kol.05<br/> Uwaga:<br/> Przy rozbiórce posadzek bez odzysku płytek, do nakładów z kol.05 stosować współczynnik 0,40.<br/> <i>krotność = 1,00</i></p> | 5,47 m <sup>2</sup>   |
|                                       | 1. 54,68*0,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5,47                  |
| 190                                   | <p><i>kalk.wlasna-050</i><br/> Malowanie płytek lakierem zabezpieczającym.<br/> <i>krotność = 1,00</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 54,68 m <sup>2</sup>  |
|                                       | 1. 54,68                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 54,68                 |
| <b>12. Sufity.</b><br><i>Kod CPV:</i> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |
| 191                                   | <p><i>KNR 1214-02-050</i><br/> Ręczne zeszkrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m<sup>2</sup> - sufity klatki schodowej.<br/> <i>Charakterystyka robót:</i> analogia<br/> 1. Zeszkrobanie farby przy użyciu szpachli<br/> 2. Dokładne przeszlifowanie powierzchni papierem ściernym<br/> <i>krotność = 1,00</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 146,20 m <sup>2</sup> |
|                                       | 1. 60,00+17,24+17,24+17,24+17,24+17,24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 146,20                |
| 192                                   | <p><i>KNR 2608-03-050</i><br/> Gruntowanie podłoża preparatem CERESIT CT 17 -SUFITY<br/> <i>Charakterystyka robót:</i> analogia<br/> 1. Oczyszczenie podłoża z brudu, kurzu, glonów, pleśni i grzybów lub starej farby z luźnymi częściami tynku (kol.01)<br/> 2. Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejowej do podłoża (kol.05)<br/> 3. Impregnacja starych tynków preparatami przeciwgrzybowymi (kol.02)<br/> 4. Gruntowanie wzmacniające podłoże i zmniejszające nasiąkliwość (kol.03,04)<br/> <i>krotność = 1,00</i></p>                                                                                                                                                                                                             | 146,20 m <sup>2</sup> |
|                                       | 1. 146,20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 146,20                |
| 193                                   | <p><i>KNR 0701-02-050</i><br/> Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 5 m<sup>2</sup> na ścianach, filarach, pilastrach<br/> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0701<br/> 1. Ręczne odbicie tynków bez względu na rodzaj podłoża<br/> 2. Usunięcie otrzęcinowania, osiatkowania lub dranic<br/> 3. Oczyszczenie spoin muru w miejscu odbitego tynku<br/> <i>krotność = 1,00</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 14,62 m <sup>2</sup>  |
|                                       | 1. 146,20*0,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 14,62                 |
| 194                                   | <p><i>KNR 0711-03-050</i><br/> Uzupełnienie tynków wewn.kat.III, zaprawa cem-wap./wap.gasz/na ścianach pionowych, słupach prostok. na podłożu z cegły, pustaków ceram.gazo-I pianobeton. jedno miejsce-5m<sup>2</sup><br/> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0711<br/> 1. Odbicie odstających i spękanych tynków<br/> 2. Przygotowanie powierzchni do tynkowania<br/> 3. Wykonanie tynków zwykłych trzywarstwowych<br/> 4. Dokładne pościelenie nowych tynków z istniejącymi<br/> <i>krotność = 1,00</i></p>                                                                                                                                                                                                                        | 14,62 m <sup>2</sup>  |
|                                       | 1. 146,20*0,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 14,62                 |

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 195                                       | <p>KNR 2608-03-050</p> <p>Gruntowanie podłogi preparatem CERESIT CT 17 -SUFITY</p> <p>Charakterystyka robót: analogia</p> <p>1.Oczyszczenie podłogi z brudu, kurzu, glonów, pleśni i grzybów lub starej farby z luźnymi częściami tynku (kol.01)</p> <p>2.Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejowej do podłogi (kol.05)</p> <p>3.Impregnacja starych tynków preparatami przeciwgrzybowymi (kol.02)</p> <p>4.Gruntowanie wzmacniająco podłogę i zmniejszająco nasiąkliwość (kol.03,04)</p> <p>krotność= 1,00</p>                                                                                                         | 14,62 m2   |
| 1. 14,62                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 14,62      |
| 196                                       | <p>KNR 0635-07-050</p> <p>Naprawa starych murów za pomocą tynków renowacyjnych Thermopal, tynki wykonywane ręcznie.</p> <p>Jednokrotne odsolenie ścian opowierzchni ponad 5 m2.-sufity.</p> <p>krotność= 1,00</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 146,20 m2  |
| 1. 146,20                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 146,20     |
| 197                                       | <p>kalk.wlasna-090</p> <p>Renowacja zabytkowego sufitu w holu przejściowym korytarza.</p> <p>krotność= 1,00</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 146,20 kpl |
| 198                                       | <p>KNR 2608-03-050</p> <p>Gruntowanie podłogi preparatem CERESIT CT 17 -zacieki</p> <p>Charakterystyka robót: analogia</p> <p>1.Oczyszczenie podłogi z brudu, kurzu, glonów, pleśni i grzybów lub starej farby z luźnymi częściami tynku (kol.01)</p> <p>2.Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejowej do podłogi (kol.05)</p> <p>3.Impregnacja starych tynków preparatami przeciwgrzybowymi (kol.02)</p> <p>4.Gruntowanie wzmacniająco podłogę i zmniejszająco nasiąkliwość (kol.03,04)</p> <p>krotność= 1,00</p>                                                                                                        | 14,62 m2   |
| 1. 146,20*0,1                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 14,62      |
| 199                                       | <p>KNR 1202-07-050</p> <p>Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych,skasowanie wykwitów (zacieków)</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 1202</p> <p>1.Zeskrobanie i zmycie starej farby (kol.01-06,08,09)</p> <p>2.Wykonanie reperacji pęknięć, rys i uszkodzeń oraz wygładzenie powierzchni tynku (kol.01-06,08,09)</p> <p>3.Zagruntowanie powierzchni (kol.01-06)</p> <p>4.Malowanie zwykłe dwukrotne pędzlem (kol.01-06)</p> <p>5.Zeskrobanie wykwitów (zacieków), pobielanie gęstym mlekiem wapiennym, przetarcie packi i zagruntowanie mieszanek wapna i asfaltu (kol.07)</p> <p>krotność= 1,00</p> | 14,62 m2   |
| 1. 14,62                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 14,62      |
| 200                                       | <p>KNR 2608-03-050</p> <p>Gruntowanie podłogi preparatem CERESIT CT 17 i ATLAS UNI GRUNT-POWIERZCHNIE SUFITÓW PRZED MALOWANIEM</p> <p>Charakterystyka robót: analogia</p> <p>1.Oczyszczenie podłogi z brudu, kurzu, glonów, pleśni i grzybów lub starej farby z luźnymi częściami tynku (kol.01)</p> <p>2.Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejowej do podłogi (kol.05)</p> <p>3.Impregnacja starych tynków preparatami przeciwgrzybowymi (kol.02)</p> <p>4.Gruntowanie wzmacniająco podłogę i zmniejszająco nasiąkliwość (kol.03,04)</p> <p>krotność= 1,00</p>                                                         | 153,37 m2  |
| 1. 146,20+7,17                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 153,37     |
| 201                                       | <p>KNR 2-02 1501-04-050</p> <p>Dwukrotne malowanie farbą krzemianowa tynków gładkich -sufity.</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 1501</p> <p>1.Przygotowanie powierzchni (1x kol.03-11)</p> <p>2.Zagruntowanie rozcieńczonym szkłem wodnym potasowym (1x kol.04)</p> <p>3.Zagruntowanie mlekiem wapiennym (1x kol.03,06-09)</p> <p>4.Zagruntowanie 2,5% roztworem kleju kostnego (1x kol.10,11)</p> <p>5.Malowanie (1x kol.02; 2x kol.01,03-11)</p> <p>6.Zakończenie granicy malowania na ostro lub paskiem (1x kol.07,09,11)</p> <p>krotność= 1,00</p>                                                              | 153,37 m2  |
| 1. 146,20+7,17                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 153,37     |
| <p><b>13. Ściany.</b></p> <p>Kod CPV:</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 202                                     | <p>KNR 1214-02-050</p> <p>Ręczne zeszkrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m<sup>2</sup> - łeciany klatki schodowej.</p> <p>Charakterystyka robót: analogia</p> <p>1.Zeszkrobanie farby przy użyciu szpachli</p> <p>2.Dokładne przeszlifowanie powierzchni papierem ściernym</p> <p>krotność= 1,00</p>                                                                                                                                                                 | 546,90 m <sup>2</sup> |
| 1. 267,54+61,11+61,11+52,38+52,38+52,38 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 546,90                |
| 203                                     | <p>KNR 1211-08-050</p> <p>Opalanie farby olejnej z powierzchni łecian.</p> <p>Charakterystyka robót: analogia</p> <p>1.Przygotowanie lampy benzynowej</p> <p>2.Opalanie całości farby olejnej z powierzchni drewnianych i metalowych</p> <p>3.Zeszkrobanie farby przy użyciu szpachli</p> <p>4.Dokładne przeszlifowanie powierzchni papierem ściernym</p> <p>krotność= 1,00</p>                                                                                                                                 | 273,45 m <sup>2</sup> |
| 1. 546,90*0,5                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 273,45                |
| 204                                     | <p>KNR 1214-02-050</p> <p>Zmatowienie powierzchni łecian papierem ściernym.</p> <p>Charakterystyka robót: analogia</p> <p>1.Zeszkrobanie farby przy użyciu szpachli</p> <p>2.Dokładne przeszlifowanie powierzchni papierem ściernym</p> <p>krotność= 1,00</p>                                                                                                                                                                                                                                                   | 273,45 m <sup>2</sup> |
| 1. 546,90*0,5                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 273,45                |
| 205                                     | <p>KNR 0701-02-050</p> <p>Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 5 m<sup>2</sup> na łecianach, filarach, pilastrach</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0701</p> <p>1.Ręczne odbicie tynków bez względu na rodzaj podłoża</p> <p>2.Usunięcie otrzciniwania, osiatkowania lub dranic</p> <p>3.Oczyszczenie spoin muru w miejscu odbitego tynku</p> <p>krotność= 1,00</p>                                                                                                  | 54,69 m <sup>2</sup>  |
| 1. 546,90*0,1                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 54,69                 |
| 206                                     | <p>KNR 0711-03-050</p> <p>Uzupełnienie tynków wewn.kat.III, zaprawa cem-wap./wap.gasz/na łecianach paskach, słupach prostokąt. na podłożu z cegły, pustaków ceram. gazo-I pianobeton jedno miejsce-5m<sup>2</sup></p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0711</p> <p>1.Odbicie odstających i spękanych tynków</p> <p>2.Przygotowanie powierzchni do tynkowania</p> <p>3.Wykonanie tynków zwykłych trzywarstwowych</p> <p>4.Dokładne pościelenie nowych tynków z istniejącymi</p> <p>krotność= 1,00</p>          | 54,69 m <sup>2</sup>  |
| 1. 54,69                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 54,69                 |
| 207                                     | <p>KNR 2-02 0817-01-050</p> <p>Osiatkowanie na łecianach i stropach.</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0817</p> <p>1.Umocowanie siatki Rabinza do gotowej konstrukcji</p> <p>2.Zagruntowanie siatki, wypełnienie oczek siatki i nałożenie zaprawy plastycznej</p> <p>krotność= 1,00</p>                                                                                                                                                                                                                    | 54,69 m <sup>2</sup>  |
| 1. 54,69                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 54,69                 |
| 208                                     | <p>KNR 2608-03-050</p> <p>Gruntowanie podłogi preparatem CERESIT CT 17 -zacieki</p> <p>Charakterystyka robót: analogia</p> <p>1.Oczyszczenie podłoża z brudu, kurzu, glonów, pleśni i grzybów lub starej farby z luźnymi cząsteczkami tynku (kol.01)</p> <p>2.Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża (kol.05)</p> <p>3.Impregnacja starych tynków preparatami przeciwgrzybowymi (kol.02)</p> <p>4.Gruntowanie wzmacniająco podłogę i zmniejszając nasilone (kol.03,04)</p> <p>krotność= 1,00</p> | 54,69 m <sup>2</sup>  |
| 1. 54,69                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 54,69                 |

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 209                         | <p><i>KNR 1202-07-050</i><br/> <i>Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, skasowanie wykwitów (zacieków)</i><br/> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 1202<br/> 1. Zeskrobanie i zmycie starej farby (kol.01-06,08,09)<br/> 2. Wykonanie reperacji pęknięć, rys i uszkodzeń oraz wygładzenie powierzchni tynku (kol.01-06,08,09)<br/> 3. Zagrunтовanie powierzchni (kol.01-06)<br/> 4. Malowanie zwykłe dwukrotne pędzlem (kol.01-06)<br/> 5. Zeskrobanie wykwitów (zacieków), pobieranie gęstym mlekiem wapiennym, przetarcie packi i zagruntowanie mieszanek wapna i asfaltu (kol.07)<br/> <i>krotność = 1,00</i></p> | 54,69 m <sup>2</sup>  |
| 1. 54,69                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 54,69                 |
| 210                         | <p><i>KNR 2608-03-050</i><br/> <i>Grunтовanie podłoża preparatem CERESIT CT 17 -ściany</i><br/> <i>Charakterystyka robót:</i> analogia<br/> 1. Oczyszczenie podłoża z brudu, kurzu, glonów, pleśni i grzybów lub starej farby z luźnymi częściami tynku (kol.01)<br/> 2. Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejowej do podłoża (kol.05)<br/> 3. Impregnacja starych tynków preparatami przeciwgrzybowymi (kol.02)<br/> 4. Grunтовanie wzmacniające podłoże i zmniejszające nasiąkliwość (kol.03,04)<br/> <i>krotność = 1,00</i></p>                                                                                                         | 546,90 m <sup>2</sup> |
| 1. 546,90                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 546,90                |
| 211                         | <p><i>KNR 0635-07-050</i><br/> <i>Naprawa starych murów za pomocą tynków renowacyjnych Thermopal, tynki wykonywane ręcznie.</i><br/> <i>Jednokrotne odsolenie ścian opowierzchni ponad 5 m<sup>2</sup>. -ściany.</i><br/> <i>krotność = 1,00</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 546,90 m <sup>2</sup> |
| 1. 546,90                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 546,90                |
| 212                         | <p><i>KNR 2608-03-050</i><br/> <i>Grunтовanie podłoża preparatem CERESIT CT 17 i ATLAS UNI GRUNT.</i><br/> <i>Charakterystyka robót:</i> analogia<br/> 1. Oczyszczenie podłoża z brudu, kurzu, glonów, pleśni i grzybów lub starej farby z luźnymi częściami tynku (kol.01)<br/> 2. Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejowej do podłoża (kol.05)<br/> 3. Impregnacja starych tynków preparatami przeciwgrzybowymi (kol.02)<br/> 4. Grunтовanie wzmacniające podłoże i zmniejszające nasiąkliwość (kol.03,04)<br/> <i>krotność = 1,00</i></p>                                                                                              | 546,90 m <sup>2</sup> |
| 1. 546,90                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 546,90                |
| 213                         | <p><i>KNR 2-02 1501-04-050</i><br/> <i>Dwukrotne malowanie farbą krzemianową tynków gładkich -ściany.</i><br/> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 1501<br/> 1. Przygotowanie powierzchni (1x kol.03-11)<br/> 2. Zagrunтовanie rozcieńczonym szkłem wodnym potasowym (1x kol.04)<br/> 3. Zagrunтовanie mlekiem wapiennym (1x kol.03,06-09)<br/> 4. Zagrunтовanie 2,5% roztworem kleju kostnego (1x kol.10,11)<br/> 5. Malowanie (1x kol.02; 2x kol.01,03-11)<br/> 6. Zakończenie granicy malowania na ostro lub paskiem (1x kol.07,09,11)<br/> <i>krotność = 1,00</i></p>                                                                | 382,83 m <sup>2</sup> |
| 1. 546,90*0,7               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 382,83                |
| 214                         | <p><i>KNR 2-02 1503-03-050</i><br/> <i>Dwukrotne malowanie zwykłą farbą olejną tynków wewnętrznych, z dwukrotnym szpachlowaniem - lamperie.</i><br/> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 1503<br/> 1. Przygotowanie powierzchni (1x kol.01-08)<br/> 2. Zagrunтовanie pokostem (1x kol.01-08)<br/> 3. Szpachlowanie i szlifowanie (2x kol.03,04,07,08)<br/> 4. Malowanie (1x kol.01,05; 2x kol.02,03,06,07; 3x kol.04,08)<br/> <i>krotność = 1,00</i></p>                                                                                                                                                                                 | 164,07 m <sup>2</sup> |
| 1. 546,90*0,3               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 164,07                |
| <b>14. Drzwi w budynku.</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |
| <i>Kod CPV:</i>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |
| 215                         | <p><i>kalk.wlasna-090</i><br/> <i>Renowacja drzwi stalowych.</i><br/> <i>krotność = 1,00</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2,00 kpl              |

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1. 2                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,00      |
| 216                                                           | <i>kalk.wlasna-090</i><br><i>Renowacja drzwi w tunelu przejściowym od strony elewacji tylnej oraz drzwi wahadłowych w korytarzu.</i><br><i>krotność= 1,00</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2,00 kpl  |
| 1. 1+1                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,00      |
| 217                                                           | <i>KNR 4-01W 1101-03-050</i><br><i>Szklenie ram okiennych lub drzwiowych drew.zdejmowanych,pojedynczych,na kit podwójny.Szkło paskie ciemne,bezbarwne lub matowe grub.2-3mm,pow.szyby ponad 0,50m2-drzwi podwójne i wahadłowe.</i><br><i>Charakterystyka robót: Tablica: 1101</i><br>1.Wymierzenie i przycięcie szyb<br>2.Podkucie wanie wrębów<br>3.Umieszczenie szyb we wrębach i umocowanie szpilek<br>4.Okucie wrębów na kit podwójny<br><i>krotność= 1,00</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4,80 m2   |
| 1. ((0,30*0,50)*16)+((0,30*2,00)*4)                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4,80      |
| 218                                                           | <i>KNR 4-01W 1212-0501-050</i><br><i>Dwukrotne malowanie farb olejnych krat i balustrad z prętów prostych- kraty w korytarzu.</i><br><i>Charakterystyka robót: Tablica: 1212</i><br>1.Oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz zeszkrobanie uszczelnienie farb<br>2.Zagruntowanie mini lub pokostem<br>3.Malowanie farb olejnych elementów metalowych<br>Uwaga:<br>1.Balustrady i kraty okienne w których długość prętów na 1 m2 jest mniejsza od 9 m, uważa się za proste<br>2.Nakład robocizny na malowanie obejmujący pełne oczyszczenie powierzchni wg pkt.1 wyszczególnienia robót<br>3.W wypadku malowania farb olejnych do gruntowania przeciwrzutowo malować 60%, nakład materiału przyjmuje się jak dla 1p.23, z zastosowaniem współczynnika 1,025<br>4.Dla stolarki okiennej o powierzchni oświetlonej do 0,5 m2, należy przyjmować nakład na 1 szt. z zastosowaniem współczynnika 0,55 do nakładów robocizny i materiału w kol.13 do 15.<br><i>krotność= 1,00</i> | 5,39 m2   |
| 1. 1,86*2,90                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 5,39      |
| <b>15. Schody oraz elementy drewniane.</b><br><i>Kod CPV:</i> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |
| 219                                                           | <i>KNR 4-01 1211-04-050</i><br><i>Opalanie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1,0 m2-schody i posadzki drewniane.</i><br><i>Charakterystyka robót: Tablica: 1211</i><br>1.Przygotowanie lampy benzynowej<br>2.Opalanie całkowicie farby olejnej z powierzchni drewnianych i metalowych<br>3.Zeszkrobanie farby przy użyciu szpachli<br>4.Dokładne przeszlifowanie powierzchni papierem ściernym<br><i>krotność= 1,00</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 86,84 m2  |
| 1. 4,50+8,80+7,54+7,70+8,73+7,70+8,73+8,44+8,13+8,44+8,13     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 86,84     |
| 220                                                           | <i>KNR 1211-05-020</i><br><i>Opalanie farby olejnej z podokienników i innych drobnych elementów o powierzchni do 0,25 m2-poręczki.</i><br><i>Krotność=2.</i><br><i>Charakterystyka robót: Tablica: 1211</i><br>1.Przygotowanie lampy benzynowej<br>2.Opalanie całkowicie farby olejnej z powierzchni drewnianych i metalowych<br>3.Zeszkrobanie farby przy użyciu szpachli<br>4.Dokładne przeszlifowanie powierzchni papierem ściernym<br><i>krotność= 1,00</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 22,00 szt |
| 1. 11*2                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 22,00     |

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 221      | <p>KNR 1211-05-020</p> <p>Opalanie farby olejnej z podokienników i innych drobnych elementów o powierzchni do 0,25 m2-króli, Krotność=2.</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 1211</p> <p>1.Przygotowanie lampy benzynowej</p> <p>2.Opalanie całkowite farby olejnej z powierzchni drewnianych i metalowych</p> <p>3.Zeskrobanie farby przy użyciu szpachli</p> <p>4.Dokładne przeszlifowanie powierzchni papierem ściernym</p> <p>krotność= 1,00</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,00 szt   |
| 1. 1*2   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2,00       |
| 222      | <p>KNR 1211-05-020</p> <p>Opalanie farby olejnej z podokienników i innych drobnych elementów o powierzchni do 0,25 m2-tralki.</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 1211</p> <p>1.Przygotowanie lampy benzynowej</p> <p>2.Opalanie całkowite farby olejnej z powierzchni drewnianych i metalowych</p> <p>3.Zeskrobanie farby przy użyciu szpachli</p> <p>4.Dokładne przeszlifowanie powierzchni papierem ściernym</p> <p>krotność= 1,00</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 140,00 szt |
| 1. 140   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 140,00     |
| 223      | <p>KNR 1211-05-020</p> <p>Opalanie farby olejnej z podokienników i innych drobnych elementów o powierzchni do 0,25 m2-listwy przysienne.</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 1211</p> <p>1.Przygotowanie lampy benzynowej</p> <p>2.Opalanie całkowite farby olejnej z powierzchni drewnianych i metalowych</p> <p>3.Zeskrobanie farby przy użyciu szpachli</p> <p>4.Dokładne przeszlifowanie powierzchni papierem ściernym</p> <p>krotność= 1,00</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 70,00 szt  |
| 1. 70    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 70,00      |
| 224      | <p>KNR 0417-06-020</p> <p>Wymiana elementów schodów drewnianych. Tralki prostokątne, okrągłe, kwadratowe - drewno sosnowe., decyzja do podjęcia na budowie.</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0417</p> <p>1.Wycięcie uszkodzonych elementów schodów drewnianych</p> <p>2.Wyznaczenie i ręczne przycięcie na miarę poszczególnych elementów</p> <p>3.Dopasowanie i osadzenie nowego elementu</p> <p>krotność= 1,00</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 60,00 szt  |
| 1. 60    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 60,00      |
| 225      | <p>KNR 4-01 0411-06-050</p> <p>Wymiana elementów podłóg z desek. Biały podłogi z desek podłogowych o grubości 32 mm, decyzja do podjęcia na budowie.</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0411</p> <p>1.Ostrożne zdjęcie listew przypiętych i progów</p> <p>2.Oderwanie blach przypiętych</p> <p>3.Ostrożne rozebranie podłogi i wyjęcie legarów</p> <p>4.Wycięcie zniszczonych części legarów i odcinków desek dla połączenia z nowymi</p> <p>5.Wybranie i przycięcie na miarę materiału</p> <p>6.Ułożenie legarów oraz połączenie z istniejącymi przez nadbicie desek z dwóch stron legarów</p> <p>7.Ułożenie i przybicie nowych ciepłych i białych podłóg</p> <p>8.Ostruganie pozostałości starych, białych podłóg z uzupełnionymi odcinkami</p> <p>9.Izolowanie papierem legarów</p> <p>krotność= 1,00</p> | 100,00 m2  |
| 1. 100   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 100,00     |
| 226      | <p>KNR 2-02 1509-01-050</p> <p>Dwukrotne malowanie farb olejnych podłóg drewnianych.-schody i posadzki drewniane.</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 1509</p> <p>1.Oczyszczenie (1x kol.01,04,05)</p> <p>2.Poszpachlowanie i przeszlifowanie (1x kol.01,04,05)</p> <p>3.Zagruntowanie pokostem (1x kol.01)</p> <p>4.Malowanie (1x kol.02,03; 2x kol.01,04-06)</p> <p>krotność= 1,00</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 86,84 m2   |
| 1. 86,84 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 86,84      |

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 227               | <p>KNR 2-02 1510-0801-050</p> <p>Jednokrotne lakierowanie emali<sup>1</sup> stalow<sup>1</sup> (syntetyczn<sup>1</sup>), powierzchni drewnianych pe<sup>3</sup>nych ponad 0,50 m2.-schody i posadzki drewniane.</p> <p>Charakterystyka robót: analogia</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Przygotowanie powierzchni (1x kol.01-06)</li> <li>2.Szpachlowanie i szlifowanie (2x kol.04,06)</li> <li>3.Malowanie (2x kol.01-06)</li> <li>4.Lakierowanie (1x kol.07,08)</li> </ol> <p>krotność= 1,00</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 86,84 m2 |
| 1. 86,84          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 86,84    |
| 228               | <p>KNR-W 1212-31-040</p> <p>Dwukrotne malowanie farb<sup>1</sup> olej<sup>1</sup> tralek.</p> <p>Charakterystyka robót: analogia</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz zeszkrobanie<sup>3</sup>uszcz<sup>1</sup>cej się farby</li> <li>2.Zagruntowanie mini<sup>1</sup> lub pokostem</li> <li>3.Malowanie farb<sup>1</sup> olej<sup>1</sup> elementów metalowych</li> </ol> <p>Uwaga:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Balustrady i kraty okienne w których d<sup>3</sup>ugość prętów na 1 m2 jest mniejsza od 9 m, uważa się za proste</li> <li>2.Nak<sup>3</sup>ady robocizny na miniowanie obejmuj<sup>1</sup> pe<sup>3</sup>ne oczyszczenie powierzchni wg pkt.1 wyszczególnienia robót</li> <li>3.W wypadku miniowania farb<sup>1</sup> stalow<sup>1</sup> do gruntowania przeciwrzdzew<sup>1</sup> miniow<sup>1</sup> 60%, nak<sup>3</sup>ady materia<sup>3</sup>ów przyjmuje się jak dla 1p.23, z zastosowaniem współczynnika 1,025</li> <li>4.Dla stolarki okiennej o powierzchni w świetle ościeżnic do 0,5 m2, należy przyjmować nak<sup>3</sup>ady na 1 szt. z zastosowaniem współczynnika 0,55 do nak<sup>3</sup>adów robocizny i materia<sup>3</sup>ów w kol.13 do 15.</li> </ol> <p>krotność= 1,00</p>  | 119,00 m |
| 1. 140*0,85       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 119,00   |
| 229               | <p>KNR-W 1212-31-040</p> <p>Dwukrotne malowanie farb<sup>1</sup> olej<sup>1</sup> poręczy.</p> <p>Charakterystyka robót: analogia</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz zeszkrobanie<sup>3</sup>uszcz<sup>1</sup>cej się farby</li> <li>2.Zagruntowanie mini<sup>1</sup> lub pokostem</li> <li>3.Malowanie farb<sup>1</sup> olej<sup>1</sup> elementów metalowych</li> </ol> <p>Uwaga:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Balustrady i kraty okienne w których d<sup>3</sup>ugość prętów na 1 m2 jest mniejsza od 9 m, uważa się za proste</li> <li>2.Nak<sup>3</sup>ady robocizny na miniowanie obejmuj<sup>1</sup> pe<sup>3</sup>ne oczyszczenie powierzchni wg pkt.1 wyszczególnienia robót</li> <li>3.W wypadku miniowania farb<sup>1</sup> stalow<sup>1</sup> do gruntowania przeciwrzdzew<sup>1</sup> miniow<sup>1</sup> 60%, nak<sup>3</sup>ady materia<sup>3</sup>ów przyjmuje się jak dla 1p.23, z zastosowaniem współczynnika 1,025</li> <li>4.Dla stolarki okiennej o powierzchni w świetle ościeżnic do 0,5 m2, należy przyjmować nak<sup>3</sup>ady na 1 szt. z zastosowaniem współczynnika 0,55 do nak<sup>3</sup>adów robocizny i materia<sup>3</sup>ów w kol.13 do 15.</li> </ol> <p>krotność= 1,00</p> | 42,20 m  |
| 1. 1,60*2+3,90*10 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 42,20    |
| 230               | <p>KNR-W 1212-31-040</p> <p>Dwukrotne malowanie farb<sup>1</sup> olej<sup>1</sup> króli.</p> <p>Charakterystyka robót: analogia</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz zeszkrobanie<sup>3</sup>uszcz<sup>1</sup>cej się farby</li> <li>2.Zagruntowanie mini<sup>1</sup> lub pokostem</li> <li>3.Malowanie farb<sup>1</sup> olej<sup>1</sup> elementów metalowych</li> </ol> <p>Uwaga:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Balustrady i kraty okienne w których d<sup>3</sup>ugość prętów na 1 m2 jest mniejsza od 9 m, uważa się za proste</li> <li>2.Nak<sup>3</sup>ady robocizny na miniowanie obejmuj<sup>1</sup> pe<sup>3</sup>ne oczyszczenie powierzchni wg pkt.1 wyszczególnienia robót</li> <li>3.W wypadku miniowania farb<sup>1</sup> stalow<sup>1</sup> do gruntowania przeciwrzdzew<sup>1</sup> miniow<sup>1</sup> 60%, nak<sup>3</sup>ady materia<sup>3</sup>ów przyjmuje się jak dla 1p.23, z zastosowaniem współczynnika 1,025</li> <li>4.Dla stolarki okiennej o powierzchni w świetle ościeżnic do 0,5 m2, należy przyjmować nak<sup>3</sup>ady na 1 szt. z zastosowaniem współczynnika 0,55 do nak<sup>3</sup>adów robocizny i materia<sup>3</sup>ów w kol.13 do 15.</li> </ol> <p>krotność= 1,00</p>   | 1,50 m   |

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                      |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|                                                                 | 1. 1*1,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,50                 |
| 231                                                             | KNR 0815-01-040<br>Uzupełnienie cokołów listwy frezowane odtworzone do wzorca, -drewno sosnowe., decyzja do podjęcia na budowie.<br>Charakterystyka robót: analogia<br>1. Rozebranie cokołów i listew (kol.07-09)<br>2. Obsadzenie cokołów drewnianych z umocowaniem cokołu (kol.01,02,07)<br>3. Przybicie listew (kol.03-06,08)<br>krotność = 1,00                                                                                                                                                                                                                                                          | 20,00 m              |
|                                                                 | 1. 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 20,00                |
| 232                                                             | KNR-W 1217-03-040<br>Dwukrotnie pomalowanie farb olejnych listew przyściennych<br>Charakterystyka robót: Tablica: 1217<br>1. Oczyszczenie powierzchni z kurzu i pyłu<br>2. Zagrunтовanie<br>3. Pomalowanie farb olejnych<br>krotność = 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 135,63 m             |
|                                                                 | 1. (3,12+((3,02+5,71+3,02+5,71)*5))*1,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 135,63               |
| 233                                                             | KNR 0617-06-040<br>Izolacje szczelin dylatacyjnych -uszczelnienie silikonem kolorowym.<br>Charakterystyka robót: analogia<br>1. Oczyszczenie podłoża<br>2. Zaizolowanie szczelin poziomych taśmami dylatacyjnymi PCW (kol.01-03), paskami z folii PCW szerokości 50 cm (kol.04), paskami z blachy walcowanej szerokości 30 cm (kol.05) lub kitem (kol.06)<br>3. Zaizolowanie szczelin dylatacyjnych pionowych taśmami dylatacyjnymi PCW (kol.07-09), paskami z folii PCW szerokości 50 cm (kol.10), paskami z blachy walcowanej szerokości 30 cm (kol.11) lub kitem (kol.12)<br>krotność = 1,00              | 52,20 m              |
|                                                                 | 1. 174*0,3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 52,20                |
| 234                                                             | KNR 4-01 0818-05-050<br>Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych<br>Charakterystyka robót: Tablica: 0818<br>1. Rozebranie posadzek z oczyszczeniem podłoża<br>2. Oczyszczenie powierzchni posadzki z kleju<br>3. Rozłożenie wykładziny w arkuszach lub z płytek<br>4. Przyklejenie arkuszy i płytek do podłoża<br>5. Oczyszczenie powierzchni posadzki z kleju<br>6. Zapastowanie posadzki i wyfroterowanie<br>krotność = 1,00                                                                                                                                                                                 | 86,84 m <sup>2</sup> |
|                                                                 | 1. 86,84                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 86,84                |
| 235                                                             | KNR 0431-01-020<br>Rozebranie stopni drewnianych .-decyzja do podjęcia na budowie.<br>Charakterystyka robót: analogia<br>1. Donesienie, wykonanie, rozebranie i odniesienie materiału drzewnego na podstemplowanie i pomost pod biegi i spoczniki schodów o konstrukcji drewnianej<br>2. Odbicie tynku i oderwanie otrzcinowania lub siatki drucianej biegów schodów odeskowanych od spodu<br>3. Rozebranie balustrady, belek policzkowych, stopni, podstopni oraz odeskowania<br>4. Zniesienie rozebranych elementów schodów, odniesienie, posegregowanie i ułożenie w miejscu wskazanym<br>krotność = 1,00 | 20,00 szt            |
|                                                                 | 1. 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 20,00                |
| 236                                                             | KNR 0417-01-020<br>Wymiana elementów schodów drewnianych-drewno sosnowe.-decyzja do podjęcia na budowie.<br>Charakterystyka robót: Tablica: 0417<br>1. Wycięcie uszkodzonych elementów schodów drewnianych<br>2. Wyznaczenie i ręczne przycięcie na miarę poszczególnych elementów<br>3. Dopasowanie i osadzenie nowego elementu<br>krotność = 1,00                                                                                                                                                                                                                                                          | 20,00 szt            |
|                                                                 | 1. 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 20,00                |
| <b>16. Malowanie konstrukcji metalowej schodów.</b><br>Kod CPV: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                      |

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 237                                                    | <p><b>KNR 0101-01-050</b><br/> <i>Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości stalowych konstrukcji pe³noœciennych, stan wyjœciowy powierzchni B-konstrukcja metalowa od góry i spodu.</i><br/> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica 0101: Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości.</p> <p>Wyszczególnienie robót:<br/> Czyszczenie powierzchni stalowych konstrukcji i rurociągów ręcznie, szrotkami stalowymi drucianymi i ewentualnie skrobakami.</p> <p>Stan wyjœciowy powierzchni B.<br/> <i>krotnoœæ = 1,00</i></p> | 185,24 m² |
| 1. ((3,40*10*2)+((0,12*1,5)*90))*1,1*2                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 185,24    |
| 238                                                    | <p><b>KNR 1211-08-050</b><br/> <i>Opalanie farby olejnej z powierzchni metalowych pe³nych ponad 0,5 m²-konstrukcja metalowa od góry i spodu.</i><br/> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 1211<br/> 1.Przygotowanie lampy benzynowej<br/> 2.Opalanie ca³kowite farby olejnej z powierzchni drewnianych i metalowych<br/> 3.Zeskrobanie farby przy u¿yciu szpachli<br/> 4.Dok³adne przeszlifowanie powierzchni papierem œciernym<br/> <i>krotnoœæ = 1,00</i></p>                                                                                                               | 185,24 m² |
| 1. 185,24                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 185,24    |
| 239                                                    | <p><b>KNR 0105-01-050</b><br/> <i>Odt³uszczenie jednokrotne powierzchni elementów konstrukcji pe³noœciennej, rozpuszczalnikiem organicznym za pomoc³ paku³-konstrukcja metalowa od góry i spodu.</i><br/> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica 0105: Odt³uszczenie.</p> <p>Wyszczególnienie robót:<br/> Odt³uszczenie jednokrotne powierzchni elementów rozpuszczalnikiem organicznym za pomoc³ paku³.<br/> <i>krotnoœæ = 1,00</i></p>                                                                                                                                          | 185,24 m² |
| 1. 185,24                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 185,24    |
| 240                                                    | <p><b>KNR 1212-03-050</b><br/> <i>Miniowanie farb¹ olejn¹ do gruntowania powierzchni pe³nych szpachlowanych jednokrotnie</i><br/> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 1212<br/> 1.Oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz zeskrobanie<br/> ³uszcz¹cej siê farby<br/> 2.Zagruntowanie mini¹ lub pokostem<br/> 3.Malowanie farb¹ olejn¹ elementów metalowych<br/> <i>krotnoœæ = 1,00</i></p>                                                                                                                                                             | 185,24 m² |
| 1. 185,24                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 185,24    |
| 241                                                    | <p><b>KNR 1212-02-050</b><br/> <i>Dwukrotne malowanie farb¹ olejn¹ nawierzchniow¹ powierzchni pe³nych szpachlowanych jednokrotnie</i><br/> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 1212<br/> 1.Oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz zeskrobanie<br/> ³uszcz¹cej siê farby<br/> 2.Zagruntowanie mini¹ lub pokostem<br/> 3.Malowanie farb¹ olejn¹ elementów metalowych<br/> <i>krotnoœæ = 1,00</i></p>                                                                                                                                                    | 185,24 m² |
| 1. 185,24                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 185,24    |
| 242                                                    | <p><b>kalk.wlasna-090</b><br/> <i>Naprawa lub wymiana podstopnic stalowych.</i><br/> <i>krotnoœæ = 1,00</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10,00 kpl |
| 1. 10                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10,00     |
| <b>17. Instalacje na klatce schodowej.</b><br>Kod CPV: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |
| 243                                                    | <p><b>kalk.wlasna-020</b><br/> <i>Demonta¿ i zabezpieczenie istniej¹cych oraz monta¿ tymczasowych opraw oœwietleniowych ¿arowych.</i><br/> <i>krotnoœæ = 1,00</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 16,00 szt |
| 1. 16                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 16,00     |
| 244                                                    | <p><b>kalk.wlasna-020</b><br/> <i>Monta¿ pierwotnie zamontowanych opraw oœwietleniowych ¿arowych.</i><br/> <i>krotnoœæ = 1,00</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 16,00 szt |

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1. 16                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 16,00    |
| 245                                                         | kalk.wlasna-090<br>Ukrycie kabli telekomunikacyjnych w scianie z uzupe³nieniem bruzd.<br>krotnoœæ= 1,00                                                                                                                                                                                                                                     | 1,00 kpl |
| 1. 1                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,00     |
| 246                                                         | kalk.wlasna-090<br>Demonta¿ i monta¿ skrzynek na listy.<br>krotnoœæ= 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,00 kpl |
| 1. 1                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,00     |
| <b>18. Prace porz³dkowe przy remoncie klatki schodowej.</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |
| Kod CPV:                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |
| 247                                                         | kalk.wlasna-090<br>Sprzatanie klatki schodowej po remoncie.<br>krotnoœæ= 1,00                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,00 kpl |
| 248                                                         | KNR 0108-11-060<br>Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowy³adowczymi na odleg³oœæ do 1 km<br>Charakterystyka robót: Tablica: 0108<br>1.Za³adowanie odspójonej ziemi lub gruzu na œrodkci tr ansportowe<br>2.Wywiezienie na odleg³oœæ do 1 km<br>3.Wy³adowanie ze œrodków transportowych<br>krotnoœæ= 1,00                        | 4,39 m³  |
| 1. (14,62+54,68)*0,02+3                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4,39     |
| 249                                                         | KNR 0108-12-060<br>Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowy³adowczymi na ka¿dy nastêpny 1 km-20 km do gruzowiska.<br>Charakterystyka robót: Tablica: 0108<br>1.Za³adowanie odspójonej ziemi lub gruzu na œrodkci tr ansportowe<br>2.Wywiezienie na odleg³oœæ do 1 km<br>3.Wy³adowanie ze œrodków transportowych<br>krotnoœæ= 1,00 | 87,80 m³ |
| 1. 4,39*20                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 87,80    |
| 250                                                         | kalk.wlasna-034<br>Koszt utylizacji gruzu budowlanego.<br>krotnoœæ= 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                    | 6,59 t   |
| 1. 4,39*1,5                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6,59     |

## Spis dzieł

| Lp. | Nazwa dzieła                                                                                           | Od  | Do  |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| 1.  | Remont elewacji bez docieplenia - elewacje frontowe.                                                   | 1   | 78  |
| 2.  | Remont balkonów-elewacja frontowa.                                                                     | 79  | 92  |
| 3.  | Remont elewacji z dociepleniem -elewacje tylne.                                                        | 93  | 135 |
| 4.  | Prace porządkowe przy remoncie elewacji.                                                               | 136 | 138 |
| 5.  | Prace przygotowawcze i towarzyszące przy izolacji ścian fundamentowych na elewacji frontowej i tylnej. | 139 | 143 |
| 6.  | Izolacja pionowa ścian fundamentowych metoda wykopów¹.- elewacja frontowa.                             | 144 | 158 |
| 7.  | Izolacja pionowa ścian fundamentowych metoda wykopów¹.- elewacje tylne.                                | 159 | 174 |
| 8.  | Izolacja pozioma metod¹ iniekcji¹.- elewacja frontowa i tylne.                                         | 175 | 179 |
| 9.  | Prace porządkowe przy robotach zewnętrznych.                                                           | 180 | 184 |
| 10. | Prace przygotowawcze przy remoncie klatki schodowej.                                                   | 185 | 187 |
| 11. | Posadzki z płytek ceramicznych, lastryko i betonowa.                                                   | 188 | 190 |
| 12. | Sufity.                                                                                                | 191 | 201 |
| 13. | Ściany.                                                                                                | 202 | 214 |
| 14. | Drzwi w budynku.                                                                                       | 215 | 218 |
| 15. | Schody oraz elementy drewniane.                                                                        | 219 | 236 |
| 16. | Malowanie konstrukcji metalowej schodów.                                                               | 237 | 242 |
| 17. | Instalacje na klatce schodowej.                                                                        | 243 | 246 |
| 18. | Prace porządkowe przy remoncie klatki schodowej.                                                       | 247 | 250 |