

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

PROJEKT OCIEPLENIA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH I REMONTU POKRYCIA DACHU BUDYNKU  
MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO ul. Rządowa 1

---

Adres obiektu budowlanego: 18-400 ŁOMŻA ul. Rządowa 1

Zamawiający: WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA RZĄDOWA 1 w ŁOMŻY, ŁOMŻA ul. AKADEMICKA 22

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

|            |                                                                                                    |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 45111200-0 | Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne                                  |
| 45111300-1 | Roboty rozbiórkowe                                                                                 |
| 45260000-7 | Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne |
| 45261210-9 | Wykonywanie pokryć dachowych                                                                       |
| 45320000-6 | Roboty izolacyjne                                                                                  |
| 45321000-3 | Izolacja cieplna                                                                                   |
| 45410000-4 | Tynkowanie                                                                                         |
| 45421100-5 | Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów                                                  |
| 45421160-3 | Instalowanie wyrobów metalowych                                                                    |
| 45431000-7 | Kładzenie płytek                                                                                   |
| 45442100-8 | Roboty malarskie                                                                                   |

---

Tabela przedmiaru robót

| Nr | Kod pozycji przedmiaru | Numer STWiORB | Nazwa, opis i obliczenie ilości robót                                                                                                               | J.m.     | Ilość j.m. |
|----|------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|
| 1  | 2                      | 3             | 4                                                                                                                                                   | 5        | 6          |
|    |                        |               | <b>Dział nr 1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b><br><b>[CPV: 45111300-1]</b><br>CPV 45111300-1                                                                 |          |            |
| 1  | KNR 4-01<br>0701-0600  |               | Odbicie tynków wewnętrznych. Ściany, filary, pilastry. o pow. ponad 5 m2 z zaprawy cementowej                                                       | 1<br>m2  | 628,7100   |
|    |                        |               | ściana 1 - na ścianach:<br>15,25*0,56+5,7*14,1+1,9*2,8+0,35*14,1-0,99*1,5-0,9*1,14*1-2,4*1,5-1,6*2,2*4-0,2*0,4*2-0,96*0,96*4                        |          | 75,12760   |
|    |                        |               | ściana 1 - na ościeżach:<br>((0,4*2+0,4*2)*2+(0,9+1,14*2)+(0,99+2,03*2)+(2,4+1,5*2)+(0,96+0,96*2)*4+(1,6+2,2*2)*4+(1,25+1,25*2)*8)*0,16             |          | 13,17600   |
|    |                        |               | ściana 2 - na ścianach:<br>0,44*16,8+0,5*11,0+5,08*11,05+1,1*2,5*8-0,96*0,96*4-1,6*2,2*4+0,35*12,55                                                 |          | 77,65210   |
|    |                        |               | ściana 2 - na ościeżach:<br>((0,96+0,5*2)*2+(0,96+0,96*2)*4+(1,3+1,25*2)*15+(1,6+2,2*2)*4)*0,16                                                     |          | 15,43040   |
|    |                        |               | ściana 3 - na ścianach:<br>(0,26+0,05)/2*15,45+5,7*12,55-0,96*0,5*2-1,6*2,2*4-0,96*0,96*4                                                           |          | 55,20335   |
|    |                        |               | ściana 3 - na ościeżach:<br>((0,96+0,5*2)*4+(0,96+0,96*2)*4+(1,6+2,2*2)*4                                                                           |          | 11,73760   |
|    |                        |               | ściana 4 - na ścianach:<br>(0,05+0,51)/2*16,8+0,35*14,1+5,08*14,1+1,1*2,5*2*5-0,96*0,96*5-1,6*2,2*5                                                 |          | 86,55900   |
|    |                        |               | ściana 4 - na ościeżach:<br>((0,96*2+0,5*2)*2+(0,96+0,96*2)*5+(1,6+2,2*2)*5+(1,25+1,25*2)*12)*0,16                                                  |          | 15,23840   |
|    |                        |               | na balkonach i loggiach:<br>0,85*5,1*4+(5,1+0,85*2)*0,12*4+(1,8+0,3*2)*4*0,12+4,7*1,1*4+5,2*0,85*4+(5,2+0,85*2)*4*0,12+(2,1+0,3*2)*5*0,12+4,7*1,1*5 |          | 90,89800   |
|    |                        |               | klatka schodowa ponad dachem:<br>(4,82+6,02)*1,55+(4,82+6,02)*3,0-3*1,1*2-2,8*1,4*2                                                                 |          | 34,88200   |
|    |                        |               | gzymsy: (17,1*2+15,7*2)*0,15+(17,1*2+15,7*2)*0,12                                                                                                   |          | 17,71200   |
|    |                        |               | kominy:<br>(4,5*2+3,5*2+0,4*8+3,5+3,0)*1,75+(3,5+3+3,0*2+4,5*2+1,5*2+6*0,4)*3,35                                                                    |          | 135,09000  |
| 2  | KNR 4-04<br>0502-0100  |               | 3,35<br>Rozebranie ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich. Ścianki otynkowane. Zdjęcie płyty Suprema.                                         | 1<br>m2  | 498,9100   |
|    |                        |               | ściana 1: 9,55*14,1-2,8*1,9-1,25*1,25*8                                                                                                             |          | 116,83500  |
|    |                        |               | ściana 2: 11,72*14,1+5,08*1,52-1,3*1,25*15                                                                                                          |          | 148,59860  |
|    |                        |               | ściana 3: 9,55*12,55+0,35*12,55-0,96*0,5*2-1,25*1,25*8                                                                                              |          | 110,78500  |
|    |                        |               | ściana 4: 11,72*12,55-0,96*0,5*2-1,25*1,25*15                                                                                                       |          | 122,68850  |
| 3  | KNR 4-01<br>0333-1000  |               | Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej                                                          | 1<br>szt | 2,0000     |
|    |                        |               | przebicie otworów ściany zewn. klatki schodowej na kratki wentylacyjne:                                                                             |          |            |
|    |                        |               | ściana 3: 2                                                                                                                                         |          | 2,00000    |
| 4  | KNR 4-01<br>0348-0600  |               | Rozebranie ścianki z betonu komórkowego grubości do 15cm na zaprawie cementowo-wapiennej                                                            | 1<br>m2  | 0,1200     |
|    |                        |               | fragment ścianki nad okienkiem zsypu węgla:                                                                                                         |          |            |
|    |                        |               | ściana 2: 0,4*0,3                                                                                                                                   |          | 0,12000    |
| 5  | KNR 4-04<br>0509-0300  |               | Rozebranie pokrycia dachowego z papy. Papa na betonie na zakład                                                                                     | 1<br>m2  | 2,9000     |
|    |                        |               | daszek nad wejściem: 5,8*0,5                                                                                                                        |          | 2,90000    |
| 6  | Knr 4-04<br>0504-0100  |               | Rozebranie posadzek. Posadzki jednolite cementowe, lastrykowe - na balkonach i loggiach.                                                            | 1<br>m2  | 90,1400    |
|    |                        |               | ściana 1: 5,1*0,9*4                                                                                                                                 |          | 18,36000   |
|    |                        |               | ściana 2: 4,7*1,1*4+2,25*0,3*4                                                                                                                      |          | 23,38000   |
|    |                        |               | ściana 3: 5,2*0,9*4                                                                                                                                 |          | 18,72000   |

| Nr | Kod pozycji przedmiaru     | Numer STWiORB | Nazwa, opis i obliczenie ilości robót                                                                                                                                                                     | J.m. | Ilość j.m. |
|----|----------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|
| 1  | 2                          | 3             | 4                                                                                                                                                                                                         | 5    | 6          |
|    |                            |               | ściana 4: 4,7*1,1*5+2,55*0,3*5                                                                                                                                                                            |      | 29,67500   |
| 7  | KNR 4-04<br>0804-0100      |               | Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych. Balustrady w poziomie I kondygnacji                                                                                                                      | 1 m  | 17,8000    |
|    |                            |               | ściana 2,3,4: 4,9+0,3*2+(5,1+0,85*2)+4,9+0,3*2                                                                                                                                                            |      | 17,80000   |
| 8  | KNR 4-04<br>0804-0200      |               | Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych. Balustrady w poziomie II kondygnacji                                                                                                                     | 1 m  | 24,5000    |
|    |                            |               | ściana 1,2,3,4: (5,0+0,85*2)+4,9+0,3*2+(5,1+0,85*2)+4,9+0,3*2                                                                                                                                             |      | 24,50000   |
| 9  | KNR 4-04<br>0804-0300      |               | Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych. Balustrady w poziomie III kondygnacji                                                                                                                    | 1 m  | 24,5000    |
|    |                            |               | ściana 1,2,3,4: (5,0+0,85*2)+4,9+0,3*2+(5,1+0,85*2)+4,9+0,3*2                                                                                                                                             |      | 24,50000   |
| 10 | KNR 4-04<br>0804-0400      |               | Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych. Balustrady w poziomie IV kondygnacji                                                                                                                     | 1 m  | 24,5000    |
|    |                            |               | ściana 1,2,3,4: (5,0+0,85*2)+4,9+0,3*2+(5,1+0,85*2)+4,9+0,3*2                                                                                                                                             |      | 24,50000   |
| 11 | KNR 4-04<br>0804-0500      |               | Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych. Balustrady w poziomie V kondygnacji                                                                                                                      | 1 m  | 12,2000    |
|    |                            |               | ściana 1,4: (5,0+0,85*2)+4,9+0,3*2                                                                                                                                                                        |      | 12,20000   |
| 12 | KNR 4-01<br>0535-0400      |               | Rozebranie pokryć, rynien, rur spust.i obróbek blach.oraz przyg.blachy z rozbiórki dodasz.użytku. Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku                                                  | 1 m  | 67,5500    |
|    |                            |               | ściana 1: 15,25+0,15*3                                                                                                                                                                                    |      | 15,70000   |
|    |                            |               | ściana 2: 16,8+0,35+0,15*5                                                                                                                                                                                |      | 17,90000   |
|    |                            |               | ściana 3: 15,25+0,15*3                                                                                                                                                                                    |      | 15,70000   |
|    |                            |               | ściana 4: 16,8+0,35+0,15*4+0,5                                                                                                                                                                            |      | 18,25000   |
| 13 | KNR 4-01<br>0535-0600      |               | Rozebranie pokryć, rynien, rur spust.i obróbek blach.oraz przyg.blachy z rozbiórki dodasz.użytku. Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku                                          | 1 m  | 59,6000    |
|    |                            |               | ściana 1: 15,3                                                                                                                                                                                            |      | 15,30000   |
|    |                            |               | ściana 2: 15,1+0,8                                                                                                                                                                                        |      | 15,90000   |
|    |                            |               | ściana 3: 13,4                                                                                                                                                                                            |      | 13,40000   |
|    |                            |               | ściana 4: 15,0                                                                                                                                                                                            |      | 15,00000   |
| 14 | Knr 4-01 Org.<br>0535-0800 |               | Rozebranie pokryć, rynien, rur spust.i obróbek blach.oraz przyg.blachy z rozbiórki dodasz.użytku. Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku | 1 m2 | 120,3200   |
|    |                            |               | ściana 1 - parapety: 0,9*0,3*1+2,4*0,3*1+0,96*0,3*4+1,25*0,3*8                                                                                                                                            |      | 5,14200    |
|    |                            |               | - balkony: 5,1*0,25*4+0,85*2*0,25*4                                                                                                                                                                       |      | 6,80000    |
|    |                            |               | - daszek nad wejściem: 5,8*0,25*2+0,6*0,25*2                                                                                                                                                              |      | 3,20000    |
|    |                            |               | - attyka i gzyms: 15,5*0,7                                                                                                                                                                                |      | 10,85000   |
|    |                            |               | ściana 2 - parapety: 0,96*0,3*6+1,3*0,3*15                                                                                                                                                                |      | 7,57800    |
|    |                            |               | - loggie: 4,9*0,25*4+0,3*2*0,25*4                                                                                                                                                                         |      | 5,50000    |
|    |                            |               | - attyka i gzyms: 17,05*0,7+0,45*0,7                                                                                                                                                                      |      | 12,25000   |
|    |                            |               | ściana 3 - parapety: 0,96*0,3*8+1,25*0,3*8                                                                                                                                                                |      | 5,30400    |
|    |                            |               | - balkony: 5,2*0,25*4+0,85*2*0,25*4                                                                                                                                                                       |      | 6,90000    |
|    |                            |               | - attyka i gzyms: 15,5*0,7                                                                                                                                                                                |      | 10,85000   |
|    |                            |               | ściana 4 - parapety: 0,96*0,3*7+1,25*0,3*12                                                                                                                                                               |      | 6,51600    |
|    |                            |               | - loggie: 4,9*0,25*4+0,3*2*0,25*4                                                                                                                                                                         |      | 5,50000    |
|    |                            |               | - attyka i gzyms: 17,05*0,7+0,45*0,7                                                                                                                                                                      |      | 12,25000   |
|    |                            |               | daszek nad klatką schodową: 4,82*2+6,02*2                                                                                                                                                                 |      | 21,68000   |
| 15 | KNR 4-01<br>0101-0300      |               | Roboty wstępne i przygotowawcze. Zerwanie nawierzchni jednowarstwowej. z płyt chodnikowych. Rozebranie nawierzchni do ponownego ułożenia                                                                  | 1 m2 | 26,1500    |
|    |                            |               | ściana 1: (15,25+0,9*2)*0,9                                                                                                                                                                               |      | 15,34500   |
|    |                            |               | ściana 2: 12,0*0,9                                                                                                                                                                                        |      | 10,80000   |

## 1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE

| Nr | Kod pozycji przedmiaru | Numer STWiORB | Nazwa, opis i obliczenie ilości robót                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | J.m.      | Ilość j.m.                                                                                     |
|----|------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 2                      | 3             | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 5         | 6                                                                                              |
| 16 | KNR 4-01<br>0212-0100  |               | <p>Rozebranie elementów betonowych niezbrojonych grub. do 15cm</p> <p>opaska betonowa:</p> <p>ściana 2: <math>(4,8+0,35)*0,5*0,08</math></p> <p>ściana 3: <math>(15,25+0,5*2)*0,5*0,08</math></p> <p>ściana 4: <math>(16,8+0,5)*0,9*0,08</math></p> <p>studzienki:</p> <p><math>(0,8+0,4*2)*0,3*0,08*6+(1,2+0,4*2)*0,3*0,08+(0,8+0,3*2)*2*0,08</math></p>                                                                                                                                                                      | 1<br>m3   | <p>2,6000</p> <p>0,20600</p> <p>0,65000</p> <p>1,24560</p> <p>0,50240</p>                      |
| 17 | Knr 4-04<br>1101-0200  |               | <p>Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu pojazdami na odl. 1km. samochodem ciężarowym skrzyniowym</p> <p>ściana 1: <math>88,3*0,02+116,8*0,08</math></p> <p>ściana 2: <math>93,1*0,02+148,6*0,08+0,21</math></p> <p>ściana 3: <math>67*0,02+111*0,08+0,65</math></p> <p>ściana 4: <math>101,8*0,02+122,7*0,08+1,25</math></p> <p>balkony i loggie, klatka schodowa ponad dachem, kominy, studzienki:</p> <p><math>278,5*0,02+90,2*0,05+0,51</math></p>                            | 1<br>m3   | <p>59,6300</p> <p>11,11000</p> <p>13,96000</p> <p>10,87000</p> <p>13,10200</p> <p>10,59000</p> |
| 18 | Knr 4-04<br>1101-0500  |               | <p>Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku. Za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km. samochodem ciężarowym skrzyniowym</p> <p>ściana 1: <math>88,3*0,02+116,8*0,08</math></p> <p>ściana 2: <math>93,1*0,02+148,6*0,08+0,21</math></p> <p>ściana 3: <math>67*0,02+111*0,08+0,65</math></p> <p>ściana 4: <math>101,8*0,02+122,7*0,08+1,25</math></p> <p>balkony i loggie, klatka schodowa ponad dachem, kominy, studzienki:</p> <p><math>278,5*0,02+90,2*0,05+0,51</math></p> | 1<br>m3   | <p>59,6300</p> <p>11,11000</p> <p>13,96000</p> <p>10,87000</p> <p>13,10200</p> <p>10,59000</p> |
|    |                        |               | <p><b>Dział nr 2. ROBOTY ZIEMNE</b></p> <p>[CPV: 4511200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]</p> <p>CPV 4511200-0</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |                                                                                                |
| 19 | KNR 2-01<br>0310-0200  |               | <p>Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład. Wykopy o głębokości do 1,5 m. Kat.gruntu III</p> <p>ściana 1: <math>15,25*0,9*1,5</math></p> <p>ściana 2: <math>(11,05+0,9)*0,9*1,5+(5,75+0,35+0,9)*0,9*1,3</math></p> <p>ściana 3: <math>15,25*0,9*1,4</math></p> <p>ściana 4: <math>(11,8+0,9)*0,9*1,4+(5,0+0,9+0,35)*0,9*1,5</math></p>                                                                                                                             | 100<br>m3 | <p>0,8856</p> <p>20,58750</p> <p>24,32250</p> <p>19,21500</p> <p>24,43950</p>                  |
| 20 | KNR 2-01<br>0310-0600  |               | <p>Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m, ze złożeniem urobku na odkład: dodatek za każde dalsze 0,5m głębokości wykopu w gruncie kat. III</p> <p>ściana 1: <math>15,25*0,5</math></p> <p>ściana 2: <math>(11,05+0,9)*0,4</math></p> <p>ściana 4: <math>(5,0+0,9+0,35)*0,5</math></p>                                                                                                                                                                                                          | 100<br>m3 | <p>0,1553</p> <p>7,62500</p> <p>4,78000</p> <p>3,12500</p>                                     |
| 21 | KNR 2-01W<br>0314-0200 |               | <p>Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunk.(wypras) w grunt suchych wraz z rozbiórk. Wykopy o szerokości do 1,0 m, umocnienie palami, głębokość wykopu do 3,0. kategoria gruntu III-IV</p> <p>ściana 1: <math>15,25*2,0</math></p> <p>ściana 2: <math>(11,05+0,9)*1,9+(5,75+0,35+0,9)*1,3</math></p> <p>ściana 3: <math>15,25*0,9*1,4</math></p> <p>ściana 4: <math>(11,8+0,9)*0,9*1,4+(5,0+0,9+0,35)*2,0</math></p>                                                                                       | 100<br>m2 | <p>1,1002</p> <p>30,50000</p> <p>31,80500</p> <p>19,21500</p> <p>28,50200</p>                  |

## 2. ROBOTY ZIEMNE

| Nr | Kod pozycji przedmiaru | Numer STWiORB | Nazwa, opis i obliczenie ilości robót                                                                                                                                                              | J.m.   | Ilość j.m. |
|----|------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|
| 1  | 2                      | 3             | 4                                                                                                                                                                                                  | 5      | 6          |
| 22 | KNR 2-01<br>0501-0100  |               | Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami. Z przerzutem na odległość do 3m. Kat.gruntu I-III                                                                                                          | 100 m3 | 1,0409     |
|    |                        |               | ściana 1: 15,25*0,9*1,5                                                                                                                                                                            |        | 20,58750   |
|    |                        |               | ściana 2: (11,05+0,9)*0,9*1,5+(5,75+0,35+0,9)*0,9*1,3                                                                                                                                              |        | 24,32250   |
|    |                        |               | ściana 3: 15,25*0,9*1,4                                                                                                                                                                            |        | 19,21500   |
|    |                        |               | ściana 4: (11,8+0,9)*0,9*1,4+(5,0+0,9+0,35)*0,9*1,5                                                                                                                                                |        | 24,43950   |
|    |                        |               | ściana 1: 15,25*0,5                                                                                                                                                                                |        | 7,62500    |
|    |                        |               | ściana 2: (11,05+0,9)*0,4                                                                                                                                                                          |        | 4,78000    |
|    |                        |               | ściana 4: (5,0+0,9+0,35)*0,5                                                                                                                                                                       |        | 3,12500    |
|    |                        |               | <b>Dział nr 3. ROBOTY IZOLACYJNE PRZECIWWILGOCIOWE I OCIEPLENIOWE ŚCIAN PIWNIC</b><br>[CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne]                                                                          |        |            |
| 23 | ZKNR C-1<br>0301-01    |               | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża.                                                                                           | 1 m2   | 133,1000   |
|    |                        |               | ściana 1: 15,25*2,0+15,25*0,56                                                                                                                                                                     |        | 39,04000   |
|    |                        |               | ściana 2: (11,05+0,9)*1,9+(5,75+0,35+0,9)*1,3+16,8*0,44                                                                                                                                            |        | 39,19700   |
|    |                        |               | ściana 3: 15,25*0,9*1,4+15,25*0,16                                                                                                                                                                 |        | 21,65500   |
|    |                        |               | ściana 4: (11,8+0,9)*0,9*1,4+(5,0+0,9+0,35)*2,0+16,8*0,28                                                                                                                                          |        | 33,20600   |
| 24 | ZKNR C-1<br>0301-02    |               | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Uzupełnienie ręczne ubytków w podłożu o głębokości do 5 mm na powierzchni do 10% - podłoże pod izolację bitumiczne                   | 1 m2   | 133,1000   |
|    |                        |               | ściana 1: 15,25*2,0+15,25*0,56                                                                                                                                                                     |        | 39,04000   |
|    |                        |               | ściana 2: (11,05+0,9)*1,9+(5,75+0,35+0,9)*1,3+16,8*0,44                                                                                                                                            |        | 39,19700   |
|    |                        |               | ściana 3: 15,25*0,9*1,4+15,25*0,16                                                                                                                                                                 |        | 21,65500   |
|    |                        |               | ściana 4: (11,8+0,9)*0,9*1,4+(5,0+0,9+0,35)*2,0+16,8*0,28                                                                                                                                          |        | 33,20600   |
| 25 | ZKNR C-1<br>0302-09    |               | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Izolacja przeciw wilgoci zawartej w gruncie wykonana przy użyciu emulsji bitumicznej CP 41 - powierzchnie pionowe - pierwsza warstwa | 100 m2 | 1,3310     |
|    |                        |               | ściana 1: 15,25*2,0+15,25*0,56                                                                                                                                                                     |        | 39,04000   |
|    |                        |               | ściana 2: (11,05+0,9)*1,9+(5,75+0,35+0,9)*1,3+16,8*0,44                                                                                                                                            |        | 39,19700   |
|    |                        |               | ściana 3: 15,25*0,9*1,4+15,25*0,16                                                                                                                                                                 |        | 21,65500   |
|    |                        |               | ściana 4: (11,8+0,9)*0,9*1,4+(5,0+0,9+0,35)*2,0+16,8*0,28                                                                                                                                          |        | 33,20600   |
| 26 | ZKNR C-1<br>0303-06    |               | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej CP 43 na powierzchni pionowej - przeciw wilgoci w gruncie                | 100 m2 | 1,3310     |
|    |                        |               | ściana 1: 15,25*2,0+15,25*0,56                                                                                                                                                                     |        | 39,04000   |
|    |                        |               | ściana 2: (11,05+0,9)*1,9+(5,75+0,35+0,9)*1,3+16,8*0,44                                                                                                                                            |        | 39,19700   |
|    |                        |               | ściana 3: 15,25*0,9*1,4+15,25*0,16                                                                                                                                                                 |        | 21,65500   |
|    |                        |               | ściana 4: (11,8+0,9)*0,9*1,4+(5,0+0,9+0,35)*2,0+16,8*0,28                                                                                                                                          |        | 33,20600   |
| 27 | KNR 0-17<br>2609-0100  |               | Przyklejenie płyt styropianowych do ścian przy użyciu gotowych zapraw klejących                                                                                                                    | 1 m2   | 131,9800   |
|    |                        |               | ściana 1: 15,25*2,0+15,25*0,56-0,4*0,4*2                                                                                                                                                           |        | 38,72000   |
|    |                        |               | ściana 2: (11,05+0,9)*1,9+(5,75+0,35+0,9)*1,3+16,8*0,44-0,4*0,4*3                                                                                                                                  |        | 38,71700   |
|    |                        |               | ściana 3: 15,25*0,9*1,4+15,25*0,16                                                                                                                                                                 |        | 21,65500   |
|    |                        |               | ściana 4: (11,8+0,9)*0,9*1,4+(5,0+0,9+0,35)*2,0+16,8*0,28-0,4*0,4*2                                                                                                                                |        | 32,88600   |
| 28 | KNR 0-17<br>2609-0200  |               | Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży przy użyciu gotowych zapraw klejących                                                                                                                  | 1 m2   | 2,9100     |
|    |                        |               | ściana 1: 0,4*0,26*4*2                                                                                                                                                                             |        | 0,83200    |
|    |                        |               | ściana 2: 0,4*0,26*4*3                                                                                                                                                                             |        | 1,24800    |
|    |                        |               | ściana 4: 0,4*0,26*4*2                                                                                                                                                                             |        | 0,83200    |

## 3. ROBOTY IZOLACYJNE PRZECIWWILGOCIOWE I OCIEPLENIOWE ŚCIAN PIWNIC

| Nr | Kod pozycji przedmiaru | Numer STWiORB | Nazwa, opis i obliczenie ilości robót                                                                                                                                                                                | J.m.   | Ilość j.m. |
|----|------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|
| 1  | 2                      | 3             | 4                                                                                                                                                                                                                    | 5      | 6          |
| 29 | KNNR 3W<br>0207-0100   |               | Izolacje pionowe ścian fund. z folii kubełkowych lub z płyt pianki poliuteranowej. Izolacje z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni                                                                           | 100 m2 | 1,1002     |
|    |                        |               | ściana 1: 15,25*2,0                                                                                                                                                                                                  |        | 30,50000   |
|    |                        |               | ściana 2: (11,05+0,9)*1,9+(5,75+0,35+0,9)*1,3                                                                                                                                                                        |        | 31,80500   |
|    |                        |               | ściana 3: 15,25*0,9*1,4                                                                                                                                                                                              |        | 19,21500   |
|    |                        |               | ściana 4: (11,8+0,9)*0,9*1,4+(5,0+0,9+0,35)*2,0                                                                                                                                                                      |        | 28,50200   |
|    |                        |               | <b>Dział nr 4. IZOLACJE NA LOGGIACH, BALKONACH I OBRÓBKACH BLACHARSKIE</b><br>[CPV: 45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne]<br>CPV 45260000-7 |        |            |
| 30 | NNR 6<br>0541-0200     |               | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm                                                                                                                                        | 1 m2   | 61,6900    |
|    |                        |               | gzyms:                                                                                                                                                                                                               |        |            |
|    |                        |               | ściana 1: 15,5*0,7                                                                                                                                                                                                   |        | 10,85000   |
|    |                        |               | ściana 2: 17,05*0,7+0,45*0,7                                                                                                                                                                                         |        | 12,25000   |
|    |                        |               | ściana 3: 15,5*0,7                                                                                                                                                                                                   |        | 10,85000   |
|    |                        |               | ściana 4: 17,5*0,7+0,45*0,7                                                                                                                                                                                          |        | 12,56500   |
|    |                        |               | dach nad klatką schodową: (4,82*2+6,02*2)*0,7                                                                                                                                                                        |        | 15,17600   |
| 31 | NNR 6<br>0541-0100     |               | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm                                                                                                                                           | 1 m2   | 27,9000    |
|    |                        |               | ściana 1 - balkony: 5,1*0,25*4+0,85*2*0,25*4                                                                                                                                                                         |        | 6,80000    |
|    |                        |               | - daszek nad wejściem: 5,8*0,25*2+0,6*0,25*2                                                                                                                                                                         |        | 3,20000    |
|    |                        |               | ściana 2 - loggie: 4,9*0,25*4+0,3*2*0,25*4                                                                                                                                                                           |        | 5,50000    |
|    |                        |               | ściana 3 - balkony: 5,2*0,25*4+0,85*2*0,25*4                                                                                                                                                                         |        | 6,90000    |
|    |                        |               | ściana 4 - loggie: 4,9*0,25*4+0,3*2*0,25*4                                                                                                                                                                           |        | 5,50000    |
| 32 | NNR 6<br>0541-0200     |               | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej. Obróbki o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm                                                                                                                               | 1 m2   | 39,2600    |
|    |                        |               | parapety okienne:                                                                                                                                                                                                    |        |            |
|    |                        |               | ściana 1: 0,9*0,48*1+2,4*0,48*1+0,96*0,48*4+1,25*0,48*8                                                                                                                                                              |        | 8,22720    |
|    |                        |               | ściana 2: 0,96*0,48*6+1,3*0,48*15                                                                                                                                                                                    |        | 12,12480   |
|    |                        |               | ściana 3: 0,96*0,48*8+1,25*0,48*8                                                                                                                                                                                    |        | 8,48640    |
|    |                        |               | ściana 4: 0,96*0,48*7+1,25*0,48*12                                                                                                                                                                                   |        | 10,42560   |
| 33 | ZKNR C-1<br>0308-04    |               | Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 na powierzchni poziomej od góry - przeciw zawilgoceniu                                                                                     | 100 m2 | 0,8923     |
|    |                        |               | ściana 1 - balkony: 5,1*0,85*4                                                                                                                                                                                       |        | 17,34000   |
|    |                        |               | ściana 2- loggie: 4,9*1,1*4+0,3*2*0*4                                                                                                                                                                                |        | 23,96000   |
|    |                        |               | ściana 3 - balkony: 5,2*0,85*4                                                                                                                                                                                       |        | 17,68000   |
|    |                        |               | ściana 4 - loggie: 4,9*1,1*5+0,3*2*2*5                                                                                                                                                                               |        | 30,25000   |
| 34 | ZKNR C-1<br>0308-14    |               | Wklejenie taśmy uszczelniającej CL 152 na powierzchni poziomej od góry                                                                                                                                               | 1 m    | 209,4000   |
|    |                        |               | balkony i loggie:                                                                                                                                                                                                    |        |            |
|    |                        |               | ściana 1: (5,1+0,85)*2*4                                                                                                                                                                                             |        | 47,60000   |
|    |                        |               | ściana 2: (4,9+1,1)*2*4+0,3*2*4                                                                                                                                                                                      |        | 50,40000   |
|    |                        |               | ściana 3: (5,2+0,85)*2*4                                                                                                                                                                                             |        | 48,40000   |
|    |                        |               | ściana 4: (4,9+1,1)*2*5+0,3*2*5                                                                                                                                                                                      |        | 63,00000   |
| 35 | KNR K-05<br>0301-0300  |               | Montaż rynien dachowych o średnicy 150 mm. Analogia. Montaż rynien stalowych powlekanych.                                                                                                                            | 1 m    | 67,5500    |
|    |                        |               | ściana 1: 15,25+0,15*3                                                                                                                                                                                               |        | 15,70000   |
|    |                        |               | ściana 2: 16,8+0,35+0,15*5                                                                                                                                                                                           |        | 17,90000   |

## 4. IZOLACJE NA LOGGIACH, BALKONACH I OBRÓBKI BLACHARSKIE

| Nr | Kod pozycji przedmiaru | Numer STWiORB | Nazwa, opis i obliczenie ilości robót                                                                                                                           | J.m.  | Ilość j.m. |
|----|------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|
| 1  | 2                      | 3             | 4                                                                                                                                                               | 5     | 6          |
|    |                        |               | ściana 3: 15,25+0,15*3                                                                                                                                          |       | 15,70000   |
|    |                        |               | ściana 4: 16,8+0,35+0,15*4+0,5                                                                                                                                  |       | 18,25000   |
| 36 | KNR K-05<br>0301-0700  |               | Montaż akcesoriów do rynien dachowych - denko. Analogia.<br>Montaż rynien stalowych powlekanych.                                                                | 1 szt | 4,0000     |
|    |                        |               | 4                                                                                                                                                               |       | 4,00000    |
| 37 | KNR K-05<br>0301-0500  |               | Montaż akcesoriów do rynien dachowych - narożnik zewnętrzny. Analogia. Montaż rynien stalowych powlekanych.                                                     | 1 szt | 6,0000     |
|    |                        |               | 6                                                                                                                                                               |       | 6,00000    |
| 38 | KNR K-05<br>0301-0400  |               | Montaż akcesoriów do rynien dachowych - narożnik wewnętrzny. Analogia. Montaż rynien stalowych powlekanych.                                                     | 1 szt | 2,0000     |
|    |                        |               | 2                                                                                                                                                               |       | 2,00000    |
| 39 | KNR K-05<br>0301-0600  |               | Montaż akcesoriów do rynien dachowych - lej spustowy. Analogia. Montaż rynien stalowych powlekanych.                                                            | 1 szt | 5,0000     |
|    |                        |               | 5                                                                                                                                                               |       | 5,00000    |
| 40 | KNR K-05<br>0302-0200  |               | Montaż rur spustowych o średnicy 100 mm. Analogia. Montaż rur spustowych stalowych powlekanych o średnicy 120mm.                                                | 1 m   | 59,6000    |
|    |                        |               | ściana 1: 15,3                                                                                                                                                  |       | 15,30000   |
|    |                        |               | ściana 2: 15,1+0,8                                                                                                                                              |       | 15,90000   |
|    |                        |               | ściana 3: 13,4                                                                                                                                                  |       | 13,40000   |
|    |                        |               | ściana 4: 15,0                                                                                                                                                  |       | 15,00000   |
| 41 | KNR K-05<br>0302-0300  |               | Montaż akcesoriów do rur spustowych - kolanko. Analogia. Montaż rur spustowych stalowych powlekanych o średnicy 120mm.                                          | 1 szt | 5,0000     |
|    |                        |               | 5                                                                                                                                                               |       | 5,00000    |
| 42 | KNR K-05<br>0302-0400  |               | Montaż akcesoriów do rur spustowych - trójnik. Analogia. Montaż rur spustowych stalowych powlekanych o średnicy 120mm.                                          | 1 szt | 1,0000     |
|    |                        |               | 1                                                                                                                                                               |       | 1,00000    |
| 43 | KNR K-05<br>0302-0300  |               | Montaż akcesoriów do rur spustowych - kolanko. Analogia. Montaż rur spustowych stalowych powlekanych o średnicy 120mm - wylewka.                                | 1 szt | 2,0000     |
|    |                        |               | 2                                                                                                                                                               |       | 2,00000    |
| 44 | KNR K-05<br>0302-0600  |               | Montaż akcesoriów do rur spustowych - kłapa burzowa                                                                                                             | 1 szt | 3,0000     |
|    |                        |               | 3                                                                                                                                                               |       | 3,00000    |
|    |                        |               | <b>Dział nr 5. MONTAŻ STOLARKI OKIENNEJ I ELEMENTÓW WENTYLACYJNYCH</b><br>[CPV: 45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów]<br>CPV 45421100-5 |       |            |
| 45 | KNR 2-02<br>0121-0500  |               | Ścianki działowe z luksferów o wym. 20x20x5cm. Rzbiórka ścianek z luksferów - przyjęto 30% montażu.                                                             | 1 m2  | 0,2000     |
|    |                        |               | demontaż luksferów w celu montażu okienek wentylacyjnych:<br>0,2*0,39+0,2*0,59                                                                                  |       | 0,19600    |
| 46 | KNR 2-02<br>0121-0500  |               | Ścianki działowe z luksferów o wym. 20x20x5cm. Analogia. Montaż okienek wywiewnych.                                                                             | 1 m2  | 0,2000     |
|    |                        |               | demontaż luksferów w celu montażu okienek wentylacyjnych:<br>0,2*0,39+0,2*0,59                                                                                  |       | 0,19600    |
| 47 | KNR 0-19<br>0928-0501  |               | Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV o powierzchni do 1,0m2, mocowanych na dyble                                    | 1m2   | 0,1600     |
|    |                        |               | ściana 2 - okienko piwniczne w miejscu zsypu węgla: 0,4*0,4                                                                                                     |       | 0,16000    |

## 5. MONTAŻ STOLARKI OKIENNEJ I ELEMENTÓW WENTYLACYJNYCH

| Nr | Kod pozycji przedmiaru    | Numer STWiORB | Nazwa, opis i obliczenie ilości robót                                                                                                                                                                                                                                                          | J.m.     | Ilość j.m.                                                   |
|----|---------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------|
| 1  | 2                         | 3             | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 5        | 6                                                            |
| 48 | KNR 4-01<br>0304-0200     |               | Uzupełnienie ścianek lub zamurowanie otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej<br>podmurowanie okienka po zsypie na węgiel:<br>ściana 2: 0,4*0,3*0,24                                                                                                 | 1<br>m3  | 0,0300<br><br><br>0,02880                                    |
| 49 | KNR 2-17W<br>0137-0100    |               | Kratki wentylacyjne, typ A - do przewodów murowanych. Kratki o obwodach do 1000 mm. Kratki wentylacyjne stalowe, zabezpieczone siatką fi15 w ścianach pod stropem do wentylacji klatki schodowej<br>ściana 1 - wymiana kratki: 2<br>ściana 3 - montaż nowych 2szt., wymiana 1szt. - piwnica: 3 | 1<br>szt | 5,0000<br><br>2,00000<br>3,00000                             |
| 50 | KNR 2-17<br>0137-0100     |               | Kratki wentylacyjne typ A do przewodów murowanych o obwodach do 1000mm. Analogia. Montaż nawiewnika ściennego ciśnieniowego w strefie wejściowej klatki schodowej.<br>1                                                                                                                        | 1<br>szt | 1,0000<br><br>1,00000                                        |
| 51 | KNR 4-01<br>0902-0200     |               | Wymiana, bez rozbierania skrzydeł, ramki poziomej górnej ramiaka. Analogia. Montaż nawiewników w istniejącej stolarce klatki schodowej.<br>1                                                                                                                                                   | 1<br>szt | 1,0000<br><br>1,00000                                        |
|    |                           |               | <a href="#">Dział nr 6. ROBOTY ŚLUSARSKO-KOWALSKIE</a><br><a href="#">[CPV: 45421160-3]</a><br>CPV 45421160-3                                                                                                                                                                                  |          |                                                              |
| 52 | KNR 2-02W<br>1209-0200    |               | Balustrady tarasowe, balkonowe i okienne. Balustrady z pochwytym stalowym balkonowe proste<br>ściana 1: (5,1+0,85*2)*4<br>ściana 2: (4,9+0,3*2)*4<br>ściana 3: (5,2+0,85*2)*4<br>ściana 4: (4,9+0,3*2)*5                                                                                       | 1 m      | 104,3000<br><br>27,20000<br>22,00000<br>27,60000<br>27,50000 |
| 53 | Kalkulacja własna         |               | Daszki aluminiowe z poliwęglanem litym, przezroczyste.<br>daszki nad balkonami:<br>D1: 5,4*0,9<br>D2: 5,5*0,9                                                                                                                                                                                  | 1 m      | 9,8100<br><br>4,86000<br>4,95000                             |
| 54 | kalkulacja własna         |               | Ekrany balkonowe z płyt PMMA grubości 6 mm.<br>ściana 1: 1,9*0,9*4<br>ściana 2: 2,0*0,9*4<br>ściana 3: 1,9*0,9*4<br>ściana 4: 2,0*0,9*5                                                                                                                                                        | 1<br>m2  | 29,8800<br><br>6,84000<br>7,20000<br>6,84000<br>9,00000      |
| 55 | KNR 2-05<br>0120-0800     |               | Konstrukcje stalowe różne w halach i budynkach; pokrycie pomostów z blach żebrowanych<br>zabezpieczenie studzienki po zsypie węgla: 0,4*0,8*22/1000                                                                                                                                            | 1 t      | 0,0100<br><br>0,00704                                        |
|    |                           |               | <a href="#">Dział nr 7. ROBOTY POSADZKOWE I TYNKARSKIE</a><br><a href="#">[CPV: 45410000-4]</a><br>CPV 45410000-4                                                                                                                                                                              |          |                                                              |
| 56 | Knr 2-02 Org<br>1106-0200 |               | Posadzki cementowe. Posadzki wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm - na balkonach i loggiach<br>ściana 1 - balkony: 5,1*0,85*4<br>ściana 2- loggie: 4,9*1,1*4+0,3*2,0*4<br>ściana 3 - balkony: 5,2*0,85*4<br>ściana 4 - loggie: 4,9*1,1*5+0,3*2,2*5                               | 1<br>m2  | 90,9100<br><br>17,34000<br>23,96000<br>17,68000<br>30,25000  |

| Nr | Kod pozycji przedmiaru     | Numer STWiORB | Nazwa, opis i obliczenie ilości robót                                                                                                                                                                                            | J.m.      | Ilość j.m. |
|----|----------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|
| 1  | 2                          | 3             | 4                                                                                                                                                                                                                                | 5         | 6          |
|    |                            |               | daszek-warsztwa spadkowa: 2,8*0,6                                                                                                                                                                                                |           | 1,68000    |
| 57 | Knr 2-02 Org<br>1106-0300  |               | Posadzki cementowe. Posadzki wraz z cokolikami -<br>pogrubienie o 1 cm<br>Krotność = 2                                                                                                                                           | 1<br>m2   | 89,2300    |
|    |                            |               | ściana 1 - balkony: 5,1*0,85*4                                                                                                                                                                                                   |           | 17,34000   |
|    |                            |               | ściana 2- loggie: 4,9*1,1*4+0,3*2,0*4                                                                                                                                                                                            |           | 23,96000   |
|    |                            |               | ściana 3 - balkony: 5,2*0,85*4                                                                                                                                                                                                   |           | 17,68000   |
|    |                            |               | ściana 4 - loggie: 4,9*1,1*5+0,3*2,2*5                                                                                                                                                                                           |           | 30,25000   |
| 58 | Knr 4-01 Org.<br>0722-0200 |               | Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych.<br>Cementowo-wapiennych na ścianach, loggiach, balkonach -<br>tynk kat.III. wapno suchogaszzone                                                                                   | 1<br>m2   | 4,3200     |
|    |                            |               | ściana 1 - daszek nad wejściem: 5,8*0,6+(5,8+0,6*2)*0,12                                                                                                                                                                         |           | 4,32000    |
| 59 | KNR 4-01<br>0726-0301      |               | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III.<br>Ścian, loggi, balkonów o podłożach zcegły, pustaków<br>ceramicznych. gazo-i pianobetonów, pow.tynków w 1 miejscu<br>do 5 m2 -wapno suchogaszzone-kominy<br>Krotność = 0,30 | 1<br>m2   | 4,3200     |
|    |                            |               | ściana 1 - daszek nad wejściem: 5,8*0,6+(5,8+0,6*2)*0,12                                                                                                                                                                         |           | 4,32000    |
| 60 | KNR 2-02<br>0902-0100      |               | Tynki zwykłe kategorii III na ścianach płaskich i<br>powierzchniach poziomych (balkony, loggie) wykonywane<br>ręcznie                                                                                                            | 1<br>m2   | 135,0900   |
|    |                            |               | - kominy:<br>(4,5*2+3,5*2+0,4*8+3,5+3,0)*1,75+(3,5+3+3,0*2+4,5*2+1,5*2+6*0,4)*<br>3,35                                                                                                                                           |           | 135,09000  |
|    |                            |               | <a href="#">Dział nr 8. ROBOTY MALARSKIE</a><br><a href="#">[CPV: 45442100-8]</a><br>CPV 45442100-8                                                                                                                              |           |            |
| 61 | ZKNR C-1<br>0101-07        |               | Bezspoinowy system dociepleń CERESIT<br>VWS.Przygotowanie podłoża. Gruntowanie podłoża<br>jednokrotnie. Analogia                                                                                                                 | 100<br>m2 | 1,3941     |
|    |                            |               | ściana 1 - daszek nad wejściem: 5,8*0,6+(5,8+0,6*2)*0,12                                                                                                                                                                         |           | 4,32000    |
|    |                            |               | - kominy:<br>(4,5*2+3,5*2+0,4*8+3,5+3,0)*1,75+(3,5+3+3,0*2+4,5*2+1,5*2+6*0,4)*<br>3,35                                                                                                                                           |           | 135,09000  |
| 62 | ZKNR C-1<br>0114-06        |               | Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Malowanie<br>elewacji farbą silikonową CT 48 dwukrotnie - tynk fakturowy.<br>Analogia                                                                                                  | 100<br>m2 | 1,3941     |
|    |                            |               | ściana 1 - daszek nad wejściem: 5,8*0,6+(5,8+0,6*2)*0,12                                                                                                                                                                         |           | 4,32000    |
|    |                            |               | - kominy:<br>(4,5*2+3,5*2+0,4*8+3,5+3,0)*1,75+(3,5+3+3,0*2+4,5*2+1,5*2+6*0,4)*<br>3,35                                                                                                                                           |           | 135,09000  |
| 63 | KNR 4-01<br>1212-0503      |               | Malowanie farbą olejną elementów metalowych. Malowanie<br>dwukrotne krat i balustrad z prętów prostych farbą ftalową. z<br>uprzednim miniowaniem                                                                                 | 1<br>m2   | 104,3000   |
|    |                            |               | ściana 1: (5,1+0,85*2)*4                                                                                                                                                                                                         |           | 27,20000   |
|    |                            |               | ściana 2: (4,9+0,3*2)*4                                                                                                                                                                                                          |           | 22,00000   |
|    |                            |               | ściana 3: (5,2+0,85*2)*4                                                                                                                                                                                                         |           | 27,60000   |
|    |                            |               | ściana 4: (4,9+0,3*2)*5                                                                                                                                                                                                          |           | 27,50000   |
| 64 | KNR 2-02<br>1505-0100      |               | Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych;<br>tynków gładkich - dwukrotne bez gruntowania                                                                                                                           | 1<br>m2   | 0,4000     |
|    |                            |               | ościeża wewnątrz - okienko piwnicy: 0,4*4*0,25                                                                                                                                                                                   |           | 0,40000    |
|    |                            |               | <a href="#">Dział nr 9. ROBOTY POKRYWCZE I IZOLACYJNE</a><br><a href="#">STROPODACHU I DASZKU NAD WEJŚCIEM</a><br><a href="#">[CPV: 45261210-9]</a><br>CPV 45261210-9                                                            |           |            |

| Nr | Kod pozycji przedmiaru | Numer STWiORB | Nazwa, opis i obliczenie ilości robót                                                                                                                                                                           | J.m.      | Ilość j.m. |
|----|------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|
| 1  | 2                      | 3             | 4                                                                                                                                                                                                               | 5         | 6          |
| 65 | KNR 2-02<br>1101-0200  |               | Podkłady betonowe na stropie                                                                                                                                                                                    | 1<br>m3   | 0,0900     |
|    |                        |               | - daszek nad wejściem: 5,8*0,6*(0,01+0,04)/2                                                                                                                                                                    |           | 0,08700    |
| 66 | KNR 2-02W<br>0504-0200 |               | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną. Pokrycie papą termoizolacyjną dwuwarstwowe                                                                                                                                | 1<br>m2   | 3,4800     |
|    |                        |               | daszek nad wejściem: 5,8*0,6                                                                                                                                                                                    |           | 3,48000    |
| 67 | KNR 2-02<br>0613-0100  |               | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płyt z wełny mineralnej klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego-analogia. Przyklejenie wełny lepikiem asfaltowym na zimno do pokrycia z papy. | 1<br>m2   | 260,1900   |
|    |                        |               | ocieplenie stropodachu: 16,8*15,25+5,7*0,35*2                                                                                                                                                                   |           | 260,19000  |
| 68 | Kalkulacja własna      |               | Kliny z wełny mineralnej klejone klejem bitumicznym na zimno                                                                                                                                                    | 1 m       | 79,2400    |
|    |                        |               | daszek nad wejściem: 5,8                                                                                                                                                                                        |           | 5,80000    |
|    |                        |               | dach ocieplony - styk ze ścianą klatki schodowej: 6,02*2+4,8*2                                                                                                                                                  |           | 21,64000   |
|    |                        |               | - wokół kominów: 4,5*4+3,5*4+3,0*4+1,5*2+0,4*7*2-0,4*2                                                                                                                                                          |           | 51,80000   |
| 69 | KNR 2-02W<br>0504-0200 |               | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną. Pokrycie papą termoizolacyjną dwuwarstwowe                                                                                                                                | 1<br>m2   | 260,1900   |
|    |                        |               | ocieplenie stropodachu: 16,8*15,25+5,7*0,35*2                                                                                                                                                                   |           | 260,19000  |
|    |                        |               | <b>Dział nr 10. ROBOTY OCIEPLENIOWE ŚCIAN</b><br><b>[CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna]</b><br>CPV 45321000-3                                                                                                    |           |            |
| 70 | ZKNR C-1<br>0101-01    |               | Bezspoinowy system dociepleń CERESIT VWS.Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie okien folią malarską                                                                                                             | 100<br>m2 | 1,5283     |
|    |                        |               | ściana 1:<br>1,25*1,25*8+0,96*0,96*4+1,0*2,03+0,9*1,2+1,6*2,2*4+0,4*0,4*2                                                                                                                                       |           | 33,69640   |
|    |                        |               | ściana 2: 1,3*1,25*15+0,96*0,96*4+1,6*2,2*4+0,4*0,4*3+0,96*0,5*2                                                                                                                                                |           | 43,58140   |
|    |                        |               | ściana 3: 1,25*1,25*8+0,96*0,96*4+1,6*2,2*4+0,96*0,5*4                                                                                                                                                          |           | 32,18640   |
|    |                        |               | ściana 4: 1,25*1,25*15+0,96*0,96*4+1,6*2,2*4+0,4*0,4*2+0,96*0,96*2                                                                                                                                              |           | 43,36710   |
| 71 | Knr 0-17<br>2608-0100  |               | Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą. Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie. mechaniczne i zmycie                                                            |           | 1104,5800  |
|    |                        |               | ściana 1 - na ścianach:<br>15,25*14,1+1,9*2,8+0,35*14,1-0,99*1,5-0,9*1,14*1-2,4*1,5-1,6*2,2*4-0,2*0,4*2-0,96*0,96*4-2,8*1,9-1,25*1,25*8                                                                         |           | 183,42260  |
|    |                        |               | ściana 1 - na ościeżach:<br>((0,4*2+0,4*2)*2+(0,9+1,14*2)+(0,99+2,03*2)+(2,4+1,5*2)+(0,96+0,96*2)*4+(1,6+2,2*2)*4+(1,25+1,25*2)*8)*0,16                                                                         |           | 13,17600   |
|    |                        |               | ściana 2 - na ścianach:<br>0,5*11,0+5,08*11,05+1,1*2,5*8-0,96*0,96*4-1,6*2,2*4+0,35*12,55+11,72*14,1+5,08*1,52-1,3*1,25*15                                                                                      |           | 218,85870  |
|    |                        |               | ściana 2 - na ościeżach:<br>((0,96+0,5*2)*2+(0,96+0,96*2)*4+(1,3+1,25*2)*15+(1,6+2,2*2)*4)*0,16                                                                                                                 |           | 15,43040   |
|    |                        |               | ściana 3 - na ścianach:<br>15,25*12,55-0,96*0,5*2-1,6*2,2*4-0,96*0,96*4+0,35*12,55-0,96*0,5*2-1,25*1,25*8                                                                                                       |           | 163,59360  |
|    |                        |               | ściana 3 - na ościeżach:<br>(((0,96+0,5*2)*4+(0,96+0,96*2)*4+(1,6+2,2*2)*4+(1,25+1,25*2)*8)*0,16                                                                                                                |           | 11,73760   |
|    |                        |               | ściana 4 - na ścianach:<br>0,35*14,1+5,08*14,1+1,1*2,5*2*5-0,96*0,96*5-1,6*2,2*5+11,72*12,55-0,96*0,5*2-1,25*1,25*15                                                                                            |           | 204,54350  |
|    |                        |               | ściana 4 - na ościeżach:<br>((0,96*2+0,5*2)*2+(0,96+0,96*2)*5+(1,6+2,2*2)*5+(1,25+1,25*2)*12)*0,16                                                                                                              |           | 15,23840   |
|    |                        |               | na balkonach i loggiach:<br>0,85*5,1*4+(5,1+0,85*2)*0,12*4+(1,8+0,3*2)*4*0,12+4,7*1,1*4+5,2*0,85*4+(5,2+0,85*2)*4*0,12+(2,1+0,3*2)*5*0,12+4,7*1,1*5                                                             |           | 90,89800   |
|    |                        |               | klatka schodowa ponad dachem:<br>(4,82+6,02)*1,55+(4,82+6,02)*3,0-3*1,1*2-2,8*1,4*2                                                                                                                             |           | 34,88200   |
|    |                        |               | gzymsy: (17,1*2+15,7*2)*0,15+(17,1*2+15,7*2)*0,12                                                                                                                                                               |           | 17,71200   |

| Nr | Kod pozycji przedmiaru | Numer STWiORB | Nazwa, opis i obliczenie ilości robót                                                                                                                                                                  | J.m.      | Ilość j.m. |
|----|------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|
| 1  | 2                      | 3             | 4                                                                                                                                                                                                      | 5         | 6          |
|    |                        |               | kominy:<br>(4,5*2+3,5*2+0,4*8+3,5+3,0)*1,75+(3,5+3+3,0*2+4,5*2+1,5*2+6*0,4)*3,35                                                                                                                       |           | 135,09000  |
| 72 | Knr017<br>2608-0300    |               | Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką. Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez gruntowanie. preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie. Analogia. Gruntowanie CT 16 | 1<br>m2   | 969,4900   |
|    |                        |               | ściana 1 - na ścianach:<br>15,25*14,1+1,9*2,8+0,35*14,1-0,99*1,5-0,9*1,14*1-2,4*1,5-1,6*2,2*4-0,2*0,4*2-0,96*0,96*4-2,8*1,9-1,25*1,25*8                                                                |           | 183,42260  |
|    |                        |               | ściana 1 - na ościeżach:<br>((0,4*2+0,4*2)*2+(0,9+1,14*2)+(0,99+2,03*2)+(2,4+1,5*2)+(0,96+0,96*2)*4+(1,6+2,2*2)*4+(1,25+1,25*2)*8)*0,16                                                                |           | 13,17600   |
|    |                        |               | ściana 2 - na ścianach:<br>0,5*11,0+5,08*11,05+1,1*2,5*8-0,96*0,96*4-1,6*2,2*4+0,35*12,55+11,72*12,55-0,96*0,5*2-1,25*1,25*15                                                                          |           | 218,85870  |
|    |                        |               | ściana 2 - na ościeżach:<br>((0,96+0,5*2)*2+(0,96+0,96*2)*4+(1,3+1,25*2)*15+(1,6+2,2*2)*4)*0,16                                                                                                        |           | 15,43040   |
|    |                        |               | ściana 3 - na ścianach:<br>15,25*12,55-0,96*0,5*2-1,6*2,2*4-0,96*0,96*4+0,35*12,55-0,96*0,5*2-1,25*1,25*8                                                                                              |           | 163,59360  |
|    |                        |               | ściana 3 - na ościeżach:<br>((0,96+0,5*2)*4+(0,96+0,96*2)*4+(1,6+2,2*2)*4+(1,25+1,25*2)*8)*0,16                                                                                                        |           | 11,73760   |
|    |                        |               | ściana 4 - na ścianach:<br>0,35*14,1+5,08*14,1+1,1*2,5*2*5-0,96*0,96*5-1,6*2,2*5+11,72*12,55-0,96*0,5*2-1,25*1,25*15                                                                                   |           | 204,54350  |
|    |                        |               | ściana 4 - na ościeżach:<br>((0,96*2+0,5*2)*2+(0,96+0,96*2)*5+(1,6+2,2*2)*5+(1,25+1,25*2)*12)*0,16                                                                                                     |           | 15,23840   |
|    |                        |               | na balkonach i loggiach:<br>0,85*5,1*4+(5,1+0,85*2)*0,12*4+(1,8+0,3*2)*4*0,12+4,7*1,1*4+5,2*0,85*4+(5,2+0,85*2)*4*0,12+(2,1+0,3*2)*5*0,12+4,7*1,1*5                                                    |           | 90,89800   |
|    |                        |               | klatka schodowa ponad dachem:<br>(4,82+6,02)*1,55+(4,82+6,02)*3,0-3*1,1*2-2,8*1,4*2                                                                                                                    |           | 34,88200   |
|    |                        |               | gzymsy: (17,1*2+15,7*2)*0,15+(17,1*2+15,7*2)*0,12                                                                                                                                                      |           | 17,71200   |
| 73 | Knr017<br>2608-0500    |               | Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką. Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża                                                                                       | 100<br>m2 | 9,6949     |
|    |                        |               | ściana 1 - na ścianach:<br>15,25*14,1+1,9*2,8+0,35*14,1-0,99*1,5-0,9*1,14*1-2,4*1,5-1,6*2,2*4-0,2*0,4*2-0,96*0,96*4-2,8*1,9-1,25*1,25*8                                                                |           | 183,42260  |
|    |                        |               | ściana 1 - na ościeżach:<br>((0,4*2+0,4*2)*2+(0,9+1,14*2)+(0,99+2,03*2)+(2,4+1,5*2)+(0,96+0,96*2)*4+(1,6+2,2*2)*4+(1,25+1,25*2)*8)*0,16                                                                |           | 13,17600   |
|    |                        |               | ściana 2 - na ścianach:<br>0,5*11,0+5,08*11,05+1,1*2,5*8-0,96*0,96*4-1,6*2,2*4+0,35*12,55+11,72*12,55-0,96*0,5*2-1,25*1,25*15                                                                          |           | 218,85870  |
|    |                        |               | ściana 2 - na ościeżach:<br>((0,96+0,5*2)*2+(0,96+0,96*2)*4+(1,3+1,25*2)*15+(1,6+2,2*2)*4)*0,16                                                                                                        |           | 15,43040   |
|    |                        |               | ściana 3 - na ścianach:<br>15,25*12,55-0,96*0,5*2-1,6*2,2*4-0,96*0,96*4+0,35*12,55-0,96*0,5*2-1,25*1,25*8                                                                                              |           | 163,59360  |
|    |                        |               | ściana 3 - na ościeżach:<br>((0,96+0,5*2)*4+(0,96+0,96*2)*4+(1,6+2,2*2)*4+(1,25+1,25*2)*8)*0,16                                                                                                        |           | 11,73760   |
|    |                        |               | ściana 4 - na ścianach:<br>0,35*14,1+5,08*14,1+1,1*2,5*2*5-0,96*0,96*5-1,6*2,2*5+11,72*12,55-0,96*0,5*2-1,25*1,25*15                                                                                   |           | 204,54350  |
|    |                        |               | ściana 4 - na ościeżach:<br>((0,96*2+0,5*2)*2+(0,96+0,96*2)*5+(1,6+2,2*2)*5+(1,25+1,25*2)*12)*0,16                                                                                                     |           | 15,23840   |
|    |                        |               | na balkonach i loggiach:<br>0,85*5,1*4+(5,1+0,85*2)*0,12*4+(1,8+0,3*2)*4*0,12+4,7*1,1*4+5,2*0,85*4+(5,2+0,85*2)*4*0,12+(2,1+0,3*2)*5*0,12+4,7*1,1*5                                                    |           | 90,89800   |
|    |                        |               | klatka schodowa ponad dachem:<br>(4,82+6,02)*1,55+(4,82+6,02)*3,0-3*1,1*2-2,8*1,4*2                                                                                                                    |           | 34,88200   |
|    |                        |               | gzymsy: (17,1*2+15,7*2)*0,15+(17,1*2+15,7*2)*0,12                                                                                                                                                      |           | 17,71200   |
| 74 | KNR 0-28<br>2629-0100  |               | Ocieplenie ścian bud.metodą "Lekką" w technologii DRYVIT -montaże profili. Montaż listew startowych do podłoża z gazobetonu                                                                            | 100<br>m  | 0,6480     |
|    |                        |               | ściana 1: 15,25                                                                                                                                                                                        |           | 15,25000   |
|    |                        |               | ściana 2: 16,8+0,35                                                                                                                                                                                    |           | 17,15000   |
|    |                        |               | ściana 3: 15,25                                                                                                                                                                                        |           | 15,25000   |

| Nr | Kod pozycji przedmiaru | Numer STWiORB | Nazwa, opis i obliczenie ilości robót                                                                                                                                                  | J.m.     | Ilość j.m. |
|----|------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|
| 1  | 2                      | 3             | 4                                                                                                                                                                                      | 5        | 6          |
|    |                        |               | ściana 4: 16,8+0,35                                                                                                                                                                    |          | 17,15000   |
| 75 | Knr017<br>2609-0100    |               | Ocieplenie ścian budynków płytami styrop.metodą lekką - mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przyklejenie płyt styropianowych gr. 8cm przy wejściu                             | 1<br>m2  | 2,4900     |
|    |                        |               | ściana 1: 2,0*2,8-1,0*2,03-0,9*1,2                                                                                                                                                     |          | 2,49000    |
| 76 | KNR 0-17<br>2609-0100  |               | Ocieplenie ścian budynków płytami styrop.metodą lekką - mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr.18cm                     | 1<br>m2  | 851,8300   |
|    |                        |               | ściana 1 - na ścianach:<br>15,25*14,1+1,9*2,8+0,35*14,1-0,99*1,5-0,9*1,14*1-2,4*1,5-1,6*2,2*4-0,2*0,4*2-0,96*0,96*4-2,8*1,9-1,25*1,25*8                                                |          | 183,42260  |
|    |                        |               | ściana 2 - na ścianach:<br>0,5*11,0+5,08*11,05+1,1*2,5*8-0,96*0,96*4-1,6*2,2*4+0,35*12,55+11,72*14,1+5,08*1,52-1,3*1,25*15                                                             |          | 218,85870  |
|    |                        |               | ściana 3 - na ścianach:<br>15,25*12,55-0,96*0,5*2-1,6*2,2*4-0,96*0,96*4+0,35*12,55-0,96*0,5*2-1,25*1,25*8                                                                              |          | 163,59360  |
|    |                        |               | ściana 4 - na ścianach:<br>0,35*14,1+5,08*14,1+1,1*2,5*2*5-0,96*0,96*5-1,6*2,2*5+11,72*12,55-0,96*0,5*2-1,25*1,25*15                                                                   |          | 204,54350  |
|    |                        |               | na bokach loggii: 4,7*1,1*4+4,7*1,1*5                                                                                                                                                  |          | 46,53000   |
|    |                        |               | klatka schodowa ponad dachem:<br>(4,82+6,02)*1,55+(4,82+6,02)*3,0-3*1,1*2-2,8*1,4*2                                                                                                    |          | 34,88200   |
| 77 | KNR 0-17<br>2609-0100  |               | Ocieplenie ścian budynków płytami styrop.metodą lekką - mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przyklejenie płyt styropianowych gr. 5 cm do balkonów, sufitów loggii i gzymsów   | 1<br>m2  | 62,0800    |
|    |                        |               | na balkonach i loggiach:<br>0,85*5,1*4+(5,1+0,85*2)*0,12*4+(1,8+0,3*2)*4*0,12+5,2*0,85*4+(5,2+0,85*2)*4*0,12+(2,1+0,3*2)*5*0,12                                                        |          | 44,36800   |
|    |                        |               | gzymsy: (17,1*2+15,7*2)*0,15+(17,1*2+15,7*2)*0,12                                                                                                                                      |          | 17,71200   |
| 78 | KNR 0-17<br>2609-0200  |               | Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży przy użyciu gotowych zapraw klejących                                                                                                      | 1<br>m2  | 123,6900   |
|    |                        |               | ściana 1 - na ościeżach:<br>((0,4*2+0,4*2)*2+(0,9+1,14*2)+(0,99+2,03*2)+(2,4+1,5*2)+(0,96+0,96*2)*4+(1,6+2,2*2)*4+(1,25+1,25*2)*8)*0,34                                                |          | 27,99900   |
|    |                        |               | ściana 2 - na ościeżach:<br>((0,96+0,5*2)*2+(0,96+0,96*2)*4+(1,3+1,25*2)*15+(1,6+2,2*2)*4)*0,34                                                                                        |          | 32,78960   |
|    |                        |               | ściana 3 - na ościeżach:<br>((0,96+0,5*2)*4+(0,96+0,96*2)*4+(1,6+2,2*2)*4+(1,25+1,25*2)*8)*0,34                                                                                        |          | 24,94240   |
|    |                        |               | ściana 4 - na ościeżach:<br>((0,96*2+0,5*2)*2+(0,96+0,96*2)*5+(1,6+2,2*2)*5+(1,25+1,25*2)*12)*0,34                                                                                     |          | 32,38160   |
|    |                        |               | klatka schodowa ponad dachem-ościeża:<br>((2*2+1,2)+(2,8+1,4*2)*2)*0,34                                                                                                                |          | 5,57600    |
| 79 | KNR 0-17<br>2609-0200  |               | Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przyklejenie płyt styropianowych o gr.3cm ze spadkiem pod parapetami.                               | 1<br>m2  | 32,3000    |
|    |                        |               | parapety zewnętrzne:                                                                                                                                                                   |          |            |
|    |                        |               | ściana 1: (1,25*8+0,96*4+0,9+2,4)*0,34                                                                                                                                                 |          | 5,82760    |
|    |                        |               | ściana 2: (1,3*15+0,96*4+0,96*2)*0,34                                                                                                                                                  |          | 8,58840    |
|    |                        |               | ściana 3: (1,25*8+0,96*4+0,96*8)*0,34                                                                                                                                                  |          | 7,31680    |
|    |                        |               | ściana 4: (1,25*15+0,96*7)*0,34                                                                                                                                                        |          | 8,65980    |
|    |                        |               | klatka schodowa ponad dachem: 2,8*2*0,34                                                                                                                                               |          | 1,90400    |
| 80 | KNR 0-17<br>2609-0500  |               | Ocieplenie ścian budynków płytami styrop.metodą lekką - mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych. do ścian z betonu | 1<br>szt | 66,3200    |
|    |                        |               | cokół:                                                                                                                                                                                 |          |            |
|    |                        |               | ściana 1: 15,25*0,56-0,4*0,4*2                                                                                                                                                         |          | 8,22000    |
|    |                        |               | ściana 2: 16,8*0,44-0,4*0,4*3                                                                                                                                                          |          | 6,91200    |
|    |                        |               | ściana 3: 15,25*0,16                                                                                                                                                                   |          | 2,44000    |
|    |                        |               | ściana 4: 16,8*0,28-0,4*0,4*2                                                                                                                                                          |          | 4,38400    |

| Nr | Kod pozycji przedmiaru   | Numer STWiORB | Nazwa, opis i obliczenie ilości robót                                                                                                                 | J.m.  | Ilość j.m. |
|----|--------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|
| 1  | 2                        | 3             | 4                                                                                                                                                     | 5     | 6          |
|    |                          |               | balkony i sufity loggii:                                                                                                                              |       |            |
|    |                          |               | $0,85*5,1*4+(5,1+0,85*2)*0,12*4+(1,8+0,3*2)*4*0,12+5,2*0,85*4+(5,2+0,85*2)*4*0,12+(2,1+0,3*2)*5*0,12$                                                 |       | 44,36800   |
| 81 | KNR 0-17<br>2609-0400    |               | Przymocowanie płyt styropianowych do ścian z cegły za pomocą dybli plastikowych                                                                       | 1 szt | 854,3200   |
|    |                          |               | ściana 1 - na ścianach:<br>$15,25*14,1+1,9*2,8+0,35*14,1-0,99*1,5-0,9*1,14*1-2,4*1,5-1,6*2,2*4-0,2*0,4*2-0,96*0,96*4-2,8*1,9-1,25*1,25*8$             |       | 183,42260  |
|    |                          |               | ściana 2 - na ścianach:<br>$0,5*11,0+5,08*11,05+1,1*2,5*8-0,96*0,96*4-1,6*2,2*4+0,35*12,55+11,72*14,1+5,08*1,52-1,3*1,25*15$                          |       | 218,85870  |
|    |                          |               | ściana 3 - na ścianach:<br>$15,25*12,55-0,96*0,5*2-1,6*2,2*4-0,96*0,96*4+0,35*12,55-0,96*0,5*2-1,25*1,25*8$                                           |       | 163,59360  |
|    |                          |               | ściana 4 - na ścianach:<br>$0,35*14,1+5,08*14,1+1,1*2,5*2*5-0,96*0,96*5-1,6*2,2*5+11,72*12,55-0,96*0,5*2-1,25*1,25*15$                                |       | 204,54350  |
|    |                          |               | na bokach loggii: $4,7*1,1*4+4,7*1,1*5$                                                                                                               |       | 46,53000   |
|    |                          |               | klatka schodowa ponad dachem:<br>$(4,82+6,02)*1,55+(4,82+6,02)*3,0-3*1,1*2-2,8*1,4*2$                                                                 |       | 34,88200   |
|    |                          |               | ściana 1 przy wejściu: $2,0*2,8-1,0*2,03-0,9*1,2$                                                                                                     |       | 2,49000    |
| 82 | Knr 0-17<br>2609-0600    |               | Ocieplenie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką - mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach  | 1 m2  | 974,3100   |
|    |                          |               | cokół:                                                                                                                                                |       |            |
|    |                          |               | ściana 1: $15,45*0,76-1*0,56$                                                                                                                         |       | 11,18200   |
|    |                          |               | ściana 2: $(17,0+0,35)*0,64$                                                                                                                          |       | 11,10400   |
|    |                          |               | ściana 3: $15,45*0,36$                                                                                                                                |       | 5,56200    |
|    |                          |               | ściana 4: $(17,0+0,35)*0,48$                                                                                                                          |       | 8,32800    |
|    |                          |               | ściana 1 - na ścianach:<br>$15,45*14,1+1,9*2,8+0,35*14,1-0,99*1,5-0,9*1,14*1-2,4*1,5-1,6*2,2*4-0,2*0,4*2-0,96*0,96*4-2,8*1,9-1,25*1,25*8$             |       | 186,24260  |
|    |                          |               | ściana 2 - na ścianach:<br>$0,5*11,0+5,18*11,05+1,1*2,5*8-0,96*0,96*4-1,6*2,2*4+0,35*12,55+11,82*14,1+5,08*1,52-1,3*1,25*15$                          |       | 221,37370  |
|    |                          |               | ściana 3 - na ścianach:<br>$15,45*12,55-0,96*0,5*2-1,6*2,2*4-0,96*0,96*4+0,35*12,55-0,96*0,5*2-1,25*1,25*8$                                           |       | 166,10360  |
|    |                          |               | ściana 4 - na ścianach:<br>$0,35*14,1+5,18*14,1+1,1*2,5*2*5-0,96*0,96*5-1,6*2,2*5+11,82*12,55-0,96*0,5*2-1,25*1,25*15$                                |       | 207,20850  |
|    |                          |               | na bokach loggii: $4,7*1,1*4+4,7*1,1*5$                                                                                                               |       | 46,53000   |
|    |                          |               | klatka schodowa ponad dachem:<br>$(5,02+6,22)*1,55+(5,02+6,22)*3,0-3*1,1*2-2,8*1,4*2$                                                                 |       | 36,70200   |
|    |                          |               | na balkonach i loggiach:<br>$0,85*5,1*4+(5,1+0,85*2)*0,18*4+(1,8+0,3*2)*4*0,18+5,2*0,85*4+(5,2+0,85*2)*4*0,18+(2,1+0,3*2)*5*0,18$                     |       | 49,04200   |
|    |                          |               | gzymsy: $(17,1*2+15,7*2)*0,2+(17,1*2+15,7*2)*0,18$                                                                                                    |       | 24,92800   |
| 83 | KNR 0-17<br>2609-0700    |               | Ocieplenie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką - mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach | 1 m2  | 123,6900   |
|    |                          |               | ściana 1 - na ościeżach:<br>$((0,4*2+0,4*2)*2+(0,9+1,14*2)+(0,99+2,03*2)+(2,4+1,5*2)+(0,96+0,96*2)*4+(1,6+2,2*2)*4+(1,25+1,25*2)*8)*0,34$             |       | 27,99900   |
|    |                          |               | ściana 2 - na ościeżach:<br>$((0,96+0,5*2)*2+(0,96+0,96*2)*4+(1,3+1,25*2)*15+(1,6+2,2*2)*4)*0,34$                                                     |       | 32,78960   |
|    |                          |               | ściana 3 - na ościeżach:<br>$((0,96+0,5*2)*4+(0,96+0,96*2)*4+(1,6+2,2*2)*4+(1,25+1,25*2)*8)*0,34$                                                     |       | 24,94240   |
|    |                          |               | ściana 4 - na ościeżach:<br>$((0,96*2+0,5*2)*2+(0,96+0,96*2)*5+(1,6+2,2*2)*5+(1,25+1,25*2)*12)*0,34$                                                  |       | 32,38160   |
|    |                          |               | klatka schodowa ponad dachem-ościeża:<br>$((2*2+1,2)+(2,8+1,4*2)*2)*0,34$                                                                             |       | 5,57600    |
| 84 | Nnr7 Orgbud<br>2609-0500 |               | Docieplenie ścian zewnętrznych budynków "CERESIT".<br>Dodatkowa warstwa siatki do wys. 2m                                                             | 1 m2  | 114,3600   |
|    |                          |               | ściana 1: $15,25*2-2$                                                                                                                                 |       | 28,50000   |
|    |                          |               | ściana 2: $(16,8+0,35)*2-0,96*0,5*2$                                                                                                                  |       | 33,34000   |
|    |                          |               | ściana 3: $15,25*2-0,96*0,5*4$                                                                                                                        |       | 28,58000   |

## 10. ROBOTY OCIEPLENIOWE ŚCIAN

| Nr | Kod pozycji przedmiaru | Numer STWiORB | Nazwa, opis i obliczenie ilości robót                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | J.m.   | Ilość j.m. |
|----|------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|
| 1  | 2                      | 3             | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5      | 6          |
|    |                        |               | ściana 4: (16,8+0,35-4,7)*2-0,96*0,5*2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        | 23,94000   |
| 85 | Knr 0-17<br>2609-0800  |               | Ocieplenie ścian budynków płytami styrop.metodą lekką - mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących. Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 m    | 464,8500   |
|    |                        |               | ściana 1:<br>15,4*4+1+2,03*2+0,9+1,2*2+1,25*3*8+0,96*3*4+(1,6+2,2*2)*4+0,4*3*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | 137,88000  |
|    |                        |               | ściana 2:<br>13,3+(1,3+1,25*2)*15+0,96*3*4+(1,6+2,2*2)*4+(0,96+0,5*2)*2+2,5*8+                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        | 133,34000  |
|    |                        |               | ściana 3: 13,3+1,25*3*8+0,96*3*4+(0,96+0,5*2)*4+(1,6+2,2*2)*4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | 86,66000   |
|    |                        |               | ściana 4: 1,25*3*15+0,96*3*5+(0,96+0,5*2)*2+(1,6+2,2*2)*5+0,4*3*2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        | 106,97000  |
| 86 | ZKNR C-1<br>0104-05    |               | Bezspoinowy system dociepleń CERESIT VWS. Ochrona narożników wypukłych prostych. Profil kapinos<br>profil "kapinos" z siatką zbrojącą:<br>balkony:<br>ściana 1: (5,2+0,8*2)*4<br>ściana 2: 4,8*4+0,3*4<br>ściana 3: (5,2+0,8*2)*4<br>ściana 4: 4,8*5+0,3*5<br>daszek nad wejściem: 5,8+0,6*2<br>gzymsy:<br>ściana 1: 15,55+0,3<br>ściana 2: 17,1+0,5<br>ściana 3: 15,55+0,3<br>ściana 4: 17,1+0,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 100 m  | 1,7420     |
| 87 | KNR 0-17<br>0926-0100  |               | Wyprawa elew.cienkowarstw.z tynku miner.ceresit CT 35 o fakt.rustykanej, z gotowej miesz., wyk.ręcz. Nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 15 - pierwsza warstwa<br>ściana 1 - na ścianach:<br>15,45*14,1+1,9*2,8+0,35*14,1-0,99*1,5-0,9*1,14*1-2,4*1,5-1,6*2,2*4-0,2*0,4*2-0,96*0,96*4-2,8*1,9-1,25*1,25*8<br>ściana 2 - na ścianach:<br>0,5*11,0+5,18*11,05+1,1*2,5*8-0,96*0,96*4-1,6*2,2*4+0,35*12,55+11,82*14,1+5,08*1,52-1,3*1,25*15<br>ściana 3 - na ścianach:<br>15,45*12,55-0,96*0,5*2-1,6*2,2*4-0,96*0,96*4+0,35*12,55-0,96*0,5*2-1,25*1,25*8<br>ściana 4 - na ścianach:<br>0,35*14,1+5,18*14,1+1,1*2,5*2*5-0,96*0,96*5-1,6*2,2*5+11,82*12,55-0,96*0,5*2-1,25*1,25*15<br>na bokach loggii: 4,7*1,1*4+4,7*1,1*5<br>klatka schodowa ponad dachem:<br>(5,02+6,22)*1,55+(5,02+6,22)*3,0-3*1,1*2-2,8*1,4*2<br>na balkonach i loggiach:<br>0,85*5,1*4+(5,1+0,85*2)*0,18*4+(1,8+0,3*2)*4*0,18+5,2*0,85*4+(5,2+0,85*2)*4*0,18+(2,1+0,3*2)*5*0,18<br>gzymsy: (17,1*2+15,7*2)*0,2+(17,1*2+15,7*2)*0,18<br>ściana 1 - na ościeżach:<br>((0,4*2+0,4*2)*2+(0,9+1,14*2)+(0,99+2,03*2)+(2,4+1,5*2)+(0,96+0,96*2)*4+(1,6+2,2*2)*4+(1,25+1,25*2)*8)*0,34<br>ściana 2 - na ościeżach:<br>((0,96+0,5*2)*2+(0,96+0,96*2)*4+(1,3+1,25*2)*15+(1,6+2,2*2)*4)*0,34<br>ściana 3 - na ościeżach:<br>(((0,96+0,5*2)*4+(0,96+0,96*2)*4+(1,6+2,2*2)*4+(1,25+1,25*2)*8)*0,34<br>ściana 4 - na ościeżach:<br>(((0,96+0,5*2)*2+(0,96+0,96*2)*5+(1,6+2,2*2)*5+(1,25+1,25*2)*12)*0,34<br>klatka schodowa ponad dachem-ościeża:<br>(((2*2+1,2)+(2,8+1,4*2)*2)*0,34 | 1 m2   | 1061,8200  |
|    |                        |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        | 186,24260  |
|    |                        |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        | 221,37370  |
|    |                        |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        | 166,10360  |
|    |                        |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        | 207,20850  |
|    |                        |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        | 46,53000   |
|    |                        |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        | 36,70200   |
|    |                        |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        | 49,04200   |
|    |                        |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        | 24,92800   |
|    |                        |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        | 27,99900   |
|    |                        |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        | 32,78960   |
|    |                        |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        | 24,94240   |
|    |                        |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        | 32,38160   |
|    |                        |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        | 5,57600    |
| 88 | ZKNR C-1<br>0111-03    |               | Bezspoinowy system dociepleń CERESIT VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego CT 74 o fakturze "kamyczkowej" na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - ziarno 1,5 mm. Analogia. Tynk silikato-silikonowy.<br>ściana 1 - na ścianach: 15,45*14,1+1,9*2,8+0,35*14,1-0,99*1,5-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 100 m2 | 9,3813     |
|    |                        |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        | 186,24260  |

| Nr | Kod pozycji przedmiaru    | Numer STWiORB | Nazwa, opis i obliczenie ilości robót                                                                                                                                                                                              | J.m.    | Ilość j.m. |
|----|---------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|
| 1  | 2                         | 3             | 4                                                                                                                                                                                                                                  | 5       | 6          |
|    |                           |               | 0,9*1,14*1-2,4*1,5-1,6*2,2*4-0,2*0,4*2-0,96*0,96*4-2,8*1,9-1,25*1,25*8                                                                                                                                                             |         |            |
|    |                           |               | ściana 2 - na ścianach:<br>0,5*11,0+5,18*11,05+1,1*2,5*8-0,96*0,96*4-1,6*2,2*4+0,35*12,55+11,82*14,1+5,08*1,52-1,3*1,25*15                                                                                                         |         | 221,37370  |
|    |                           |               | ściana 3 - na ścianach:<br>15,45*12,55-0,96*0,5*2-1,6*2,2*4-0,96*0,96*4+0,35*12,55-0,96*0,5*2-1,25*1,25*8                                                                                                                          |         | 166,10360  |
|    |                           |               | ściana 4 - na ścianach:<br>0,35*14,1+5,18*14,1+1,1*2,5*2*5-0,96*0,96*5-1,6*2,2*5+11,82*12,55-0,96*0,5*2-1,25*1,25*15                                                                                                               |         | 207,20850  |
|    |                           |               | na bokach loggii: 4,7*1,1*4+4,7*1,1*5                                                                                                                                                                                              |         | 46,53000   |
|    |                           |               | klatka schodowa ponad dachem:<br>(5,02+6,22)*1,55+(5,02+6,22)*3,0-3*1,1*2-2,8*1,4*2                                                                                                                                                |         | 36,70200   |
|    |                           |               | na balkonach i loggiach:<br>0,85*5,1*4+(5,1+0,85*2)*0,18*4+(1,8+0,3*2)*4*0,18+5,2*0,85*4+(5,2+0,85*2)*4*0,18+(2,1+0,3*2)*5*0,18                                                                                                    |         | 49,04200   |
|    |                           |               | gzymsy: (1,7,1,2+15,7*2)*0,2+(17,1*2+15,7*2)*0,18                                                                                                                                                                                  |         | 24,92800   |
| 89 | KNR 0-17<br>0926-0500     |               | Ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej grubości 3,5mm, z tynku mineralnego Ceresit CT 35 o fakturze rustykalnej, na ościeżach o szerokości do 30cm. Analogia .<br>Tynk cienkowarstwowy silikatowo-silikonowy 1,5 mm | 1<br>m2 | 175,5400   |
|    |                           |               | ściana 1 - na ościeżach:<br>(((0,4*2+0,4*2)*2+(0,9+1,6*2)+(1,04+2,0*2)+(2,4+1,5*2)+(0,96+1,0*2)*4+(1,58+2,2*2)*4+(1,2+1,2*2)*8)*0,27+(2,84+2,42*2)*0,28                                                                            |         | 24,37140   |
|    |                           |               | ściana 2 - na ościeżach:<br>(((0,4*2+0,4*2)*2+(0,96+1,0*2)*8+(1,58+2,2*2)*5+(1,25+1,25*2)*12)*0,27                                                                                                                                 |         | 27,48060   |
|    |                           |               | ściana 1 - na ościeżach:<br>(((0,4*2+0,4*2)*2+(0,9+1,14*2)+(0,99+2,03*2)+(2,4+1,5*2)+(0,96+0,96*2)*4+(1,6+2,2*2)*4+(1,25+1,25*2)*8)*0,34                                                                                           |         | 27,99900   |
|    |                           |               | ściana 2 - na ościeżach:<br>(((0,96+0,5*2)*2+(0,96+0,96*2)*4+(1,3+1,25*2)*15+(1,6+2,2*2)*4)*0,34                                                                                                                                   |         | 32,78960   |
|    |                           |               | ściana 3 - na ościeżach:<br>(((0,96+0,5*2)*4+(0,96+0,96*2)*4+(1,6+2,2*2)*4+(1,25+1,25*2)*8)*0,34                                                                                                                                   |         | 24,94240   |
|    |                           |               | ściana 4 - na ościeżach:<br>(((0,96*2+0,5*2)*2+(0,96+0,96*2)*5+(1,6+2,2*2)*5+(1,25+1,25*2)*12)*0,34                                                                                                                                |         | 32,38160   |
|    |                           |               | klatka schodowa ponad dachem-ościeża:<br>((2*2+1,2)+(2,8+1,4*2)*2)*0,34                                                                                                                                                            |         | 5,57600    |
| 90 | Knr 2-02 Org<br>1505-1000 |               | Malowanie farbami emulsyjnymi oraz fluatowanie powierzchni wewnętrznych i zewnętrznych. Powierzchnie zewnętrzne - malowanie dwukrotne tynków gładkich. bez gruntowania - malowanie napisów farbą CT 54                             | 1<br>m2 | 12,8000    |
|    |                           |               | ściana 1: 4,3+2,1                                                                                                                                                                                                                  |         | 6,40000    |
|    |                           |               | ściana 3: 4,3+2,1                                                                                                                                                                                                                  |         | 6,40000    |
| 91 | Knr 2-02 Org<br>1604-0300 |               | Rusztowania zewnętrzne rurowe. Wysokość rusztowania do 20 m                                                                                                                                                                        | 1<br>m2 | 941,5800   |
|    |                           |               | ściana 1: 15,45*15,5                                                                                                                                                                                                               |         | 239,47500  |
|    |                           |               | ściana 2: 11,9*15,5+5,1*13,6                                                                                                                                                                                                       |         | 253,81000  |
|    |                           |               | ściana 3: 15,45*13,6                                                                                                                                                                                                               |         | 210,12000  |
|    |                           |               | ściana 4: 11,7*13,6+5,1*15,5                                                                                                                                                                                                       |         | 238,17000  |
|    |                           |               | <b>Dział nr 11. ROBOTY OKŁADZINOWE ZEWNĘTRZNE</b><br>[CPV: 45431000-7 ]<br>CPV 45431000-7                                                                                                                                          |         |            |
| 92 | Nnr 6 Orgbud<br>2802-0501 |               | Licowanie ścian o powierzchni do 10m2 płytkami kamionkowymi GRES na zaprawach klejowych. Licow.ścian płytk. o wym. 30 x 30 cm, grub. warstwy zapr.klejowej 5 mm. Analogia. Zaprawa Ceresit CM-17.                                  | 1<br>m2 | 58,6100    |
|    |                           |               | ściana 1: 15,41*1,2+2,84*2,02-4,84*0,6-1,04*2,0-0,9*1,16-0,4*0,4*2                                                                                                                                                                 |         | 17,88080   |
|    |                           |               | ściana 2: (16,93+0,27)*0,85-0,4*0,4*2                                                                                                                                                                                              |         | 14,30000   |
|    |                           |               | ściana 3: 15,41*0,45                                                                                                                                                                                                               |         | 6,93450    |
|    |                           |               | ściana 4: (16,93+0,27)*0,85-0,4*0,4*3                                                                                                                                                                                              |         | 14,14000   |
|    |                           |               | murek przy schodach i bok schodów:<br>0,9*2,0+0,9*0,72+2,0*0,72+2*0,1*0,15*2                                                                                                                                                       |         | 5,35800    |

## 11. ROBOTY OKŁADZINOWE ZEWNĘTRZNE

| Nr  | Kod pozycji przedmiaru | Numer STWiORB | Nazwa, opis i obliczenie ilości robót                                                                                                                                                                                          | J.m.     | Ilość j.m. |
|-----|------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|
| 1   | 2                      | 3             | 4                                                                                                                                                                                                                              | 5        | 6          |
| 93  | NNR 6<br>2804-0301     |               | Okładziny półek, parapetów i lad z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych. Okładziny z płytek o wym. 30 x 30 cm, grub. warstwy zapr.klejowej 5 mm. zaprawa Ceresit CM-11                                              | 1<br>m2  | 3,9100     |
|     |                        |               | ściana 1: $(1,0+2,03*2+0,9+1,2*2+0,4*8)*0,2$                                                                                                                                                                                   |          | 2,31200    |
|     |                        |               | ściana 2: $0,4*4*3*0,2$                                                                                                                                                                                                        |          | 0,96000    |
|     |                        |               | ściana 4: $0,4*4*2*0,2$                                                                                                                                                                                                        |          | 0,64000    |
| 94  | NNR 6<br>2805-0501     |               | Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych gres o wymiarach 30x30cm, układane w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawie klejowej Ceresit CM-11 grubości 5mm. Analogia. Posadzka balkonów i loggii na zaprawie CM 17. | 1<br>m2  | 87,1700    |
|     |                        |               | ściana 1 - balkony: $5,1*0,8*4$                                                                                                                                                                                                |          | 16,32000   |
|     |                        |               | ściana 2- loggie: $4,9*1,1*4+0,3*2,0*4$                                                                                                                                                                                        |          | 23,96000   |
|     |                        |               | ściana 3 - balkony: $5,2*0,8*4$                                                                                                                                                                                                |          | 16,64000   |
|     |                        |               | ściana 4 - loggie: $4,9*1,1*5+0,3*2,2*5$                                                                                                                                                                                       |          | 30,25000   |
| 95  | NNR 6<br>2809-0201     |               | Cokoliki z płytek kamionkowych gres o wymiarach 12,5x25cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2, układane na zaprawie klejowej Ceresit CM-11. Analogia. Cokoliki balkonów i loggii na zaprawie CM 17.                        | 1 m      | 85,3000    |
|     |                        |               | ściana 1 - balkony: $5,1*4$                                                                                                                                                                                                    |          | 20,40000   |
|     |                        |               | ściana 2- loggie: $4,9*4$                                                                                                                                                                                                      |          | 19,60000   |
|     |                        |               | ściana 3 - balkony: $5,2*4$                                                                                                                                                                                                    |          | 20,80000   |
|     |                        |               | ściana 4 - loggie: $4,9*5$                                                                                                                                                                                                     |          | 24,50000   |
|     |                        |               | <b>Dział nr 12. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE</b><br>[CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]                                                                                               |          |            |
| 96  | KNR 0-11<br>0321-0201  |               | Chodniki z POLBRUKU na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.Polbruk grubości 60 mm typu:60/6. podsypka grubości 50 mm (kostka w m2). Ponowne ułożenie kostki.                                          | 1m2      | 26,1500    |
|     |                        |               | ściana 1: $(15,25+0,9*2)*0,9$                                                                                                                                                                                                  |          | 15,34500   |
|     |                        |               | ściana 2: $12,0*0,9$                                                                                                                                                                                                           |          | 10,80000   |
| 97  | KNR 0-11<br>0321-0201  |               | Chodniki z Polbruku na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Polbruk grubości 60mm typu 60/6, podsypka grubości 50mm (kostka w m2)                                                                       | 1m2      | 19,5000    |
|     |                        |               | ściana 2: $(5,2+0,35)*0,5$                                                                                                                                                                                                     |          | 2,77500    |
|     |                        |               | ściana 3: $(15,45+0,5*2)*0,5$                                                                                                                                                                                                  |          | 8,22500    |
|     |                        |               | ściana 4: $17,00*0,5$                                                                                                                                                                                                          |          | 8,50000    |
| 98  | KNR 2-31<br>0407-0500  |               | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową                                                                                                                       | 100<br>m | 0,3900     |
|     |                        |               | ściana 2: $5,2+0,35$                                                                                                                                                                                                           |          | 5,55000    |
|     |                        |               | ściana 3: $15,45+0,5*2$                                                                                                                                                                                                        |          | 16,45000   |
|     |                        |               | ściana 4: $17,0$                                                                                                                                                                                                               |          | 17,00000   |
| 99  | KNR 2-31<br>0407-0500  |               | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową. Obramowanie stydzienek wokół okien.                                                                                  | 100<br>m | 0,1120     |
|     |                        |               | ściana 1: $(0,8+0,4*2)*2$                                                                                                                                                                                                      |          | 3,20000    |
|     |                        |               | ściana 2: $(0,8+0,4*2)*3$                                                                                                                                                                                                      |          | 4,80000    |
|     |                        |               | ściana 4: $(0,8+0,4*2)*2$                                                                                                                                                                                                      |          | 3,20000    |
| 100 | KNNR 2<br>0107-0200    |               | Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym. Betonowanie stóp fundamentowych. Analogia. Betonowanie fragmentów studzienek zagłębionych w ziemi.                                                                | 1<br>m3  | 0,1000     |
|     |                        |               | ściana 4: $(0,8+0,4*2)*2*0,3*0,1$                                                                                                                                                                                              |          | 0,09600    |

## 12. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE

| Nr  | Kod pozycji przedmiaru | Numer STWiORB | Nazwa, opis i obliczenie ilości robót      | J.m.  | Ilość j.m. |
|-----|------------------------|---------------|--------------------------------------------|-------|------------|
| 1   | 2                      | 3             | 4                                          | 5     | 6          |
| 101 | KNR 2-02<br>1219-0300  |               | Wycieraczki do obuwia typowe o pow. 0,27m2 | 1 szt | 1,0000     |
|     |                        |               | 1                                          |       | 1,00000    |