

## Przedmiar - koszty niekwalifikowane

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja pomieszczeń budynku usługowego na świetlicę wiejską w Brzeźnie Wielkim - Gmina Starogard Gdański

ADRES INWESTYCJI : dz. nr 110/3, 110/4, 111/3, , obr. ewid. Brzeźno, gmina Starogard Gdański

INWESTOR : Gmina Starogard Gdański

ADRES INWESTORA : ul. Sikorskiego 9, 83-200 Starogard Gdański

DATA OPRACOWANIA : inż. Dariusz Szczubetek upr. bud. nr POM/0202/OWOK/05

lipiec 2021r

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

### Słownie:

Założenia wyjściowe do do kosztorysowania :

1. Zadanie : Zmiana sposobu użytkowania z niezbędną przebudowa istniejącego budynku usługowego (sklep) na potrzeby świetlicy wiejskiej

2. Podstawy i metody opracowania kosztorysu inwestorskiego :

2.1. Rozporządzenie Min. Infrastruktury z dnia 18.05.2004 (Dz. U. Nr 130, poz. 1389)

2.2. Dokumentacja projektowa opracowana przez Firmę WI-Bud , ul. Sobieskiego 15/6, 83-200 Starogard Gdański

2.3 Zastosowano metode kalkulacji szczegółowej wraz z czynnikami produkcji oraz wskaźnikiem narzutu kosztów pośrednich i zysku kalkulacyjnego, głównie w oparciu o KNR-y ( Katalogi Nakładów Rzeczowych)

KNR 0202 - Konstrukcje budowlane

KNR 0215 - Roboty instalacyjne oraz kalkulacje własne

2.4 Wydruk skrócony - jak dla kalkulacji uproszczonej

2.5 Wydruk kalkulacji cen jednostkowych

3. Region : pomorski

4. Kategoria robót : budowlane i instalacyjne

Ogólna charakterystyka robót :

Projektuje się : 1. Roboty budowlane ; 2. Roboty instalacji elektrycznej ; 3. Roboty instalacji sanitarnej ; 4. Elewacja ; 5. Wentylacja ; 6.

Roboty drogowe ; 7. Dach budynku głównego + pomieszczenia gospodarczego

| Lp.     | Nazwa                                               | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | RAZEM |
|---------|-----------------------------------------------------|-----------|-----------|--------|----|---|-------|
| 1       | Koszty niekwalifikowane                             |           |           |        |    |   |       |
| 1.1     | Roboty budowlane                                    |           |           |        |    |   |       |
| 1.1.1   | Rozbiórki , roboty murowe                           |           |           |        |    |   |       |
| 1.1.2   | Sufit                                               |           |           |        |    |   |       |
| 1.1.3   | Ściany                                              |           |           |        |    |   |       |
| 1.1.4   | Posadzka                                            |           |           |        |    |   |       |
| 1.1.5   | Stolarka drzwiowa                                   |           |           |        |    |   |       |
| 1.2     | Roboty instalacji elektrycznej                      |           |           |        |    |   |       |
| 1.3     | Roboty instalacji sanitarnej                        |           |           |        |    |   |       |
| 1.3.1   | Kanalizacja                                         |           |           |        |    |   |       |
| 1.3.1.1 | Wewnętrzna                                          |           |           |        |    |   |       |
| 1.3.2   | Woda                                                |           |           |        |    |   |       |
| 1.3.3   | Instalacja c.o.                                     |           |           |        |    |   |       |
| 1.4     | Elewacja                                            |           |           |        |    |   |       |
| 1.5     | Wentylacja                                          |           |           |        |    |   |       |
| 1.6     | Roboty drogowe                                      |           |           |        |    |   |       |
| 1.7     | Dach budynku głównego + pomieszczenia gospodarczego |           |           |        |    |   |       |
|         | Narzuty kosztorysu                                  |           |           |        |    |   |       |
|         | RAZEM                                               |           |           |        |    |   |       |

Słownie:

| Lp.          | Podstawa   | Opis i wyliczenia                                                                                                                                      | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|--------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
| <b>1</b>     |            | <b>Koszty niekwalifikowane</b>                                                                                                                         |                |              |                |
| <b>1.1</b>   |            | <b>Roboty budowlane</b>                                                                                                                                |                |              |                |
| <b>1.1.1</b> |            | <b>Rozbiórki , roboty murowe</b>                                                                                                                       |                |              |                |
| 1            | KNR-W 4-01 | Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej                                                                             | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1.         | 0348-02    |                                                                                                                                                        |                |              |                |
| 1.1          |            | 0.15*3*(2.57+1.6+1.3+1)                                                                                                                                | m <sup>3</sup> | 2.912        |                |
|              |            |                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.912</b>   |
| 2            | KNR-W 4-01 | Usunięcie z parteru budynku gruzu                                                                                                                      | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1.         | 0106-04    |                                                                                                                                                        |                |              |                |
| 1.1          |            | 2.912                                                                                                                                                  | m <sup>3</sup> | 2.912        |                |
|              |            |                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.912</b>   |
| 3            | KNRw 401   | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km                                                                          | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1.         | 0109-0900  |                                                                                                                                                        |                |              |                |
| 1.1          |            | 2.912                                                                                                                                                  | m <sup>3</sup> | 2.912        |                |
|              |            |                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.912</b>   |
| 4            | KNRw 401   | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km, wraz z utylizacją.                                                    | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1.         | 0109-1000  |                                                                                                                                                        |                |              |                |
| 1.1          |            | 2.912*10                                                                                                                                               | m <sup>3</sup> | 29.120       |                |
|              |            |                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>29.120</b>  |
| 5            | KNR 2-02   | Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych- pierwsza warstwa                                                                                   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.         | 0605-01    |                                                                                                                                                        |                |              |                |
| 1.1          |            | 0.25*2.57+0.25*3.34                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 1.478        |                |
|              |            |                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.478</b>   |
| 6            | KNR 0-14   | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101                              | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.         | 2010-03    |                                                                                                                                                        |                |              |                |
| 1.1          |            | 2.5*2.57+2.7*3.34                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 15.443       |                |
|              |            |                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.443</b>  |
| 7            | KNR 4-01   | Uzupełnienie ścian na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego                                                                      | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1.         | 0304-02    |                                                                                                                                                        |                |              |                |
| 1.1          |            | 0.25*1*2                                                                                                                                               | m <sup>3</sup> | 0.500        |                |
|              |            |                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.500</b>   |
| <b>1.1.2</b> |            | <b>Sufit</b>                                                                                                                                           |                |              |                |
| 8            | KNR-W 4-01 | Rozebranie elementów stropów drewnianych - zagrzybione płyty gipsowo - kartonowe                                                                       | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.         | 0440-06    |                                                                                                                                                        |                |              |                |
| 1.2          |            | 113.74-12.43                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 101.310      |                |
|              |            |                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>101.310</b> |
| 9            | KNR-W 4-01 | Usunięcie z parteru budynku materiałów rozbiórkowych wraz z utylizacją                                                                                 | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1.         | 0106-04    |                                                                                                                                                        |                |              |                |
| 1.2          |            | 101.31*0.0125                                                                                                                                          | m <sup>3</sup> | 1.266        |                |
|              |            |                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.266</b>   |
| 10           | KNR 0-14   | Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi wodoodpornymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD                   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.         | 2012-03    |                                                                                                                                                        |                |              |                |
| 1.2          |            | 101.31                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 101.310      |                |
|              |            |                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>101.310</b> |
| 11           | KNR-W 2-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem                           | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.         | 1510-05    |                                                                                                                                                        |                |              |                |
| 1.2          |            | 101.31                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 101.310      |                |
|              |            |                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>101.310</b> |
| 12           | KNR-W 2-02 | Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.         | 1510-06    |                                                                                                                                                        |                |              |                |
| 1.2          |            | 101.31                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 101.310      |                |
|              |            |                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>101.310</b> |
| <b>1.1.3</b> |            | <b>Ściany</b>                                                                                                                                          |                |              |                |
| 13           | KNR 401    | Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek                                                                                                         | szt.           |              |                |
| d.1.         | 0354-1300  |                                                                                                                                                        |                |              |                |
| 1.3          |            | 7                                                                                                                                                      | szt.           | 7.000        |                |
|              |            |                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.000</b>   |

| Lp.         | Podstawa   | Opis i wyliczenia                                                                                                             | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|-------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
| 14          | KNR-W 2-02 | Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach                                             | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.        | 2008-01    |                                                                                                                               |                |              |                |
| 1.3         |            | 2.7*(12.41+12.41+12.41+8.76+8.76+3.34+1.68+1.68+2.5)                                                                          | m <sup>2</sup> | 172.665      |                |
|             |            |                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>172.665</b> |
| 15          | KNR-W 2-02 | Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych                                                        | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.        | 0830-01    |                                                                                                                               |                |              |                |
| 1.3         |            | 172.67                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 172.670      |                |
|             |            |                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>172.670</b> |
| 16          | KNRw 202   | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem                           | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.        | 1510-0300  |                                                                                                                               |                |              |                |
| 1.3         |            | 172.67                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 172.670      |                |
|             |            |                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>172.670</b> |
| 17          | KNRw 202   | Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.        | 1510-0400  |                                                                                                                               |                |              |                |
| 1.3         |            | 172.67                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 172.670      |                |
|             |            |                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>172.670</b> |
| 18          | KNR 401    | Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach (przewodów wentylacyjnych)                                                      | szt.           |              |                |
| d.1.        | 0322-0200  |                                                                                                                               |                |              |                |
| 1.3         |            | 1                                                                                                                             | szt.           | 1.000        |                |
|             |            |                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 19          | KNR 12     | Przygotowanie podłóży pod licowanie ścian płytkami na klej                                                                    | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.        | 0829-0100  |                                                                                                                               |                |              |                |
| 1.3         |            | 2*(1.68+1.68+2.3+2.3+1.13+1.13+1.5+1.5)-4                                                                                     | m <sup>2</sup> | 22.440       |                |
|             |            |                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>22.440</b>  |
| 20          | KNR 12     | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm, na klej, metodą kombinowaną                                                    | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.        | 0829-0700  |                                                                                                                               |                |              |                |
| 1.3         |            | 22.44                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 22.440       |                |
|             |            |                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>22.440</b>  |
| <b>1.1.</b> |            | <b>Posadzka</b>                                                                                                               |                |              |                |
| <b>4</b>    |            |                                                                                                                               |                |              |                |
| 21          |            | Zerwanie posadzki                                                                                                             | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.        |            |                                                                                                                               |                |              |                |
| 1.4         |            | 113.74-12.42                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 101.320      |                |
|             |            |                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>101.320</b> |
| 22          | KNR 401    | [KOD NORMA: KNR 401 0106-0400]Usunięcie gruzu                                                                                 | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1.        | 0106-0400  |                                                                                                                               |                |              |                |
| 1.4         |            | 101.32*0.25                                                                                                                   | m <sup>3</sup> | 25.330       |                |
|             |            |                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>25.330</b>  |
| 23          | KNRw 401   | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km                                                 | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1.        | 0109-0900  |                                                                                                                               |                |              |                |
| 1.4         |            | 25.33                                                                                                                         | m <sup>3</sup> | 25.330       |                |
|             |            |                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>25.330</b>  |
| 24          | KNRw 401   | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km, wraz z utylizacją.                           | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1.        | 0109-1000  |                                                                                                                               |                |              |                |
| 1.4         |            | 25.33*10                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 253.300      |                |
|             |            |                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>253.300</b> |
| 25          | KNR 2-02   | Podkłady betonowe na podłóży gruntowym                                                                                        | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1.        | 1101-01    |                                                                                                                               |                |              |                |
| 1.4         |            | 101.32*0.1                                                                                                                    | m <sup>3</sup> | 10.132       |                |
|             |            |                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.132</b>  |
| 26          | KNR 202    | [KOD NORMA: KNR 202 0616-0100]Izolacje poziome na sucho, z folii - jedna warstwa.                                             | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.        | 0616-0100  |                                                                                                                               |                |              |                |
| 1.4         |            | 101.32                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 101.320      |                |
|             |            |                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>101.320</b> |
| 27          | KNR 202    | [KOD NORMA: KNR 202 0609-0300]Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, - STYRODUR 10 cm                                  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.        | 0609-0300  |                                                                                                                               |                |              |                |
| 1.4         |            | 101.32                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 101.320      |                |
|             |            |                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>101.320</b> |
| 28          | KNR 202    | [KOD NORMA: KNR 202 1106-0200]Posadzki cementowe o grubości 25 mm wraz z cokolikami, zatarte na gładko.                       | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.        | 1106-0200  |                                                                                                                               |                |              |                |
| 1.4         |            |                                                                                                                               |                |              |                |

| Lp.                     | Podstawa                        | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                  | j.m.                                 | Poszcz          | Razem          |
|-------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|----------------|
|                         |                                 | 101.32                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup>                       | 101.320         |                |
|                         |                                 |                                                                                                                                                                                                    |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>101.320</b> |
| 29<br>d.1.<br>1.4       | KNR 202<br>1106-0300            | [KOD NORMA: KNR 202 1106-0300]Posadzki cementowe wraz z cokolikami, pogrubienie posadzki o 1 cm.<br>Krotność = 2<br>101.32                                                                         | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>101.320 |                |
|                         |                                 |                                                                                                                                                                                                    |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>101.320</b> |
| 30<br>d.1.<br>1.4       | KNR 12<br>1118-0400             | Posadzki z płytek o wymiarach ok.30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną<br><br>101.32                                                                                                           | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>101.320 |                |
|                         |                                 |                                                                                                                                                                                                    |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>101.320</b> |
| 31<br>d.1.<br>1.4       | KNR 0-12<br>1119-01             | Cokoliki z płytek ceramicznych o wysokości 10 cm<br><br>12.41*4+5.14*2+3.34*5                                                                                                                      | m<br><br>m                           | <br><br>76.620  |                |
|                         |                                 |                                                                                                                                                                                                    |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>76.620</b>  |
| <b>1.1.</b><br><b>5</b> |                                 | <b>Stolarka drzwiowa</b>                                                                                                                                                                           |                                      |                 |                |
| 32<br>d.1.<br>1.5       | KNR-W 4-01<br>0353-07           | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2<br><br>5+3                                                                                                             | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>8.000   |                |
|                         |                                 |                                                                                                                                                                                                    |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>8.000</b>   |
| 33<br>d.1.<br>1.5       | KNR-W 4-01<br>0331-03           | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych<br><br>2*0.18*3                                     | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>1.080   |                |
|                         |                                 |                                                                                                                                                                                                    |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>1.080</b>   |
| 34<br>d.1.<br>1.5       | KNR-W 4-01<br>0314-04           | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm<br><br>1.1*6                                                                         | m<br><br>m                           | <br><br>6.600   |                |
|                         |                                 |                                                                                                                                                                                                    |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>6.600</b>   |
| 35<br>d.1.<br>1.5       | KNR 0-19<br>1023-12<br>analogia | Montaż drzwi wewnętrznych<br><br>5                                                                                                                                                                 | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>5.000   |                |
|                         |                                 |                                                                                                                                                                                                    |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>5.000</b>   |
| 36<br>d.1.<br>1.5       | KNR 0-19<br>1023-12<br>analogia | Montaż drzwi zewnętrznych<br><br>3                                                                                                                                                                 | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>3.000   |                |
|                         |                                 |                                                                                                                                                                                                    |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>3.000</b>   |
| <b>1.2</b>              |                                 | <b>Roboty instalacji elektrycznej</b>                                                                                                                                                              |                                      |                 |                |
| 37<br>d.1.<br>2         | KNR 4-03<br>0203-02             | Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich DYt, YDYt, ADYt, YADYt o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na podłożu innym niż beton<br>410 | m<br><br>m                           | <br><br>410.000 |                |
|                         |                                 |                                                                                                                                                                                                    |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>410.000</b> |
| 38<br>d.1.<br>2         | KNR 4-03<br>0401-02             | Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm2 - 3 odgałęzienia<br><br>36                                                                                         | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>36.000  |                |
|                         |                                 |                                                                                                                                                                                                    |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>36.000</b>  |
| 39<br>d.1.<br>2         | KNR 4-03<br>0501-02             | Przycisk p. poż<br><br>1                                                                                                                                                                           | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>1.000   |                |
|                         |                                 |                                                                                                                                                                                                    |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>1.000</b>   |
| 40<br>d.1.<br>2         | KNR 4-03<br>0501-02             | Wyłączniki<br><br>12                                                                                                                                                                               | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>12.000  |                |
|                         |                                 |                                                                                                                                                                                                    |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>12.000</b>  |
| 41<br>d.1.<br>2         | KNR 4-03<br>0507-08             | Gniazda<br><br>17                                                                                                                                                                                  | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>17.000  |                |
|                         |                                 |                                                                                                                                                                                                    |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>17.000</b>  |
| 42<br>d.1.<br>2         | KNR 4-03<br>0508-05             | Zasilanie urządzeń technologicznych<br><br>12                                                                                                                                                      | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>12.000  |                |
|                         |                                 |                                                                                                                                                                                                    |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>12.000</b>  |

| Lp.            | Podstawa                               | Opis i wyliczenia                                                                                           | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|----------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------|
| 43             | KNR 4-03<br>d.1. 0712-02<br>2 analogia | Wymiana miejscowych szyn wyrównawczych                                                                      | szt.           |              |               |
|                |                                        | 1+1                                                                                                         | szt.           | 2.000        |               |
|                |                                        |                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 44             | KNR 4-03<br>d.1. 1133-02<br>2          | Demontaż opraw oświetleniowych                                                                              | szt.           |              |               |
|                |                                        | 12                                                                                                          | szt.           | 12.000       |               |
|                |                                        |                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.000</b> |
| 45             | KNR 5-08<br>d.1. 0502-10<br>2          | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe                                                              | kpl.           |              |               |
|                |                                        | 24+7                                                                                                        | kpl.           | 31.000       |               |
|                |                                        |                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>31.000</b> |
| 46             | KNR 5-08<br>d.1. 0504-01<br>2          | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa LED 32W                             | szt.           |              |               |
|                |                                        | 7                                                                                                           | szt.           | 7.000        |               |
|                |                                        |                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.000</b>  |
| 47             | KNR 5-08<br>d.1. 0504-01<br>2          | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa awaryjna                            | szt.           |              |               |
|                |                                        | 11                                                                                                          | szt.           | 11.000       |               |
|                |                                        |                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>11.000</b> |
| 48             | KNR 5-08<br>d.1. 0401-03<br>2          | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - wentylacja kuchni WM                                        | aparat         |              |               |
|                |                                        | 1+1                                                                                                         | aparat         | 2.000        |               |
|                |                                        |                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 49             | KNR 5-08<br>d.1. 0402-01<br>2          | Mocowanie na gotowym podłożu aparatów - WENTYLATORY WM                                                      | szt.           |              |               |
|                |                                        | 1+1                                                                                                         | szt.           | 2.000        |               |
|                |                                        |                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 50             | KNR 5-08<br>d.1. 0404-01<br>2          | Montaż rozdzielni RG z wyposażeniem                                                                         | szt.           |              |               |
|                |                                        | 1                                                                                                           | szt.           | 1.000        |               |
|                |                                        |                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 51             | KNR 4-03<br>d.1. 1202-02<br>2          | Pomiary instalacji elektrycznej                                                                             | pomiar         |              |               |
|                |                                        | 1+2+2                                                                                                       | pomiar         | 5.000        |               |
|                |                                        |                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>  |
| <b>1.3</b>     |                                        | <b>Roboty instalacji sanitarnej</b>                                                                         |                |              |               |
| <b>1.3.1</b>   |                                        | <b>Kanalizacja</b>                                                                                          |                |              |               |
| <b>1.3.1.1</b> |                                        | <b>Wewnętrzna</b>                                                                                           |                |              |               |
| 52             | KNR 2-01<br>d.1. 0317-0102<br>3.1.1    | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod rurociągi                                                           | m <sup>3</sup> |              |               |
|                |                                        | 3*0.8*0.4                                                                                                   | m <sup>3</sup> | 0.960        |               |
|                |                                        |                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.960</b>  |
| 53             | KNR-W 2-15<br>d.1. 0203-01<br>3.1.1    | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych  | m              |              |               |
|                |                                        | 3.5                                                                                                         | m              | 3.500        |               |
|                |                                        |                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.500</b>  |
| 54             | KNR-W 2-15<br>d.1. 0203-03<br>3.1.1    | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m              |              |               |
|                |                                        | 5                                                                                                           | m              | 5.000        |               |
|                |                                        |                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>  |
| 55             | KNR-W 2-15<br>d.1. 0211-01<br>3.1.1    | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych                        | podej.         |              |               |
|                |                                        | 3                                                                                                           | podej.         | 3.000        |               |
|                |                                        |                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |

| Lp.                     | Podstawa              | Opis i wyliczenia                                                                      | j.m.   | Poszcz       | Razem         |
|-------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|---------------|
| 56<br>d.1.<br>3.1.<br>1 | KNR-W 2-15<br>0211-03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych  | podej. |              |               |
|                         |                       | 1+1                                                                                    | podej. | 2.000        |               |
|                         |                       |                                                                                        |        | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 57<br>d.1.<br>3.1.<br>1 | KNR-W 2-15<br>0218-02 | Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm                                    | szt.   |              |               |
|                         |                       | 1+1                                                                                    | szt.   | 2.000        |               |
|                         |                       |                                                                                        |        | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 58<br>d.1.<br>3.1.<br>1 | KNR-W 2-15<br>0230-02 | Umywalki pojedyncze                                                                    | kpl.   |              |               |
|                         |                       | 1+1                                                                                    | kpl.   | 2.000        |               |
|                         |                       |                                                                                        |        | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 59<br>d.1.<br>3.1.<br>1 | KNR-W 2-15<br>0233-03 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"                                               | kpl.   |              |               |
|                         |                       | 1+1                                                                                    | kpl.   | 2.000        |               |
|                         |                       |                                                                                        |        | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 60<br>d.1.<br>3.1.<br>1 | KNR-W 2-15<br>0218-01 | Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm                                      | szt.   |              |               |
|                         |                       | 1                                                                                      | szt.   | 1.000        |               |
|                         |                       |                                                                                        |        | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 61<br>d.1.<br>3.1.<br>1 | KNR 4-01<br>0208-03   | Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm     | szt.   |              |               |
|                         |                       | 1                                                                                      | szt.   | 1.000        |               |
|                         |                       |                                                                                        |        | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| <b>1.3.<br/>2</b>       |                       | <b>Woda</b>                                                                            |        |              |               |
| 62<br>d.1.<br>3.2       | KNR 0-13<br>0128-01   | Rurociągi z Pex-a o średnicy 16 x 2.2 mm                                               | m      |              |               |
|                         |                       | 40                                                                                     | m      | 40.000       |               |
|                         |                       |                                                                                        |        | <b>RAZEM</b> | <b>40.000</b> |
| 63<br>d.1.<br>3.2       | KNR 0-13<br>0128-02   | Rurociągi Pex-a o średnicy. 20 mm                                                      | m      |              |               |
|                         |                       | 30                                                                                     | m      | 30.000       |               |
|                         |                       |                                                                                        |        | <b>RAZEM</b> | <b>30.000</b> |
| 64<br>d.1.<br>3.2       | KNR 2-15<br>0112-01   | Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm                        | szt.   |              |               |
|                         |                       | 4+2+4                                                                                  | szt.   | 10.000       |               |
|                         |                       |                                                                                        |        | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b> |
| 65<br>d.1.<br>3.2       | KNR 2-15<br>0112-02   | Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm                        | szt.   |              |               |
|                         |                       | 6                                                                                      | szt.   | 6.000        |               |
|                         |                       |                                                                                        |        | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>  |
| 66<br>d.1.<br>3.2       | KNR 2-15<br>0115-02   | Baterie umywalkowe o śr.nom. 15 mm                                                     | szt.   |              |               |
|                         |                       | 1+1                                                                                    | szt.   | 2.000        |               |
|                         |                       |                                                                                        |        | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 67<br>d.1.<br>3.2       | KNR-W 4-01<br>0338-01 | Wykucie bruzd 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej        | m      |              |               |
|                         |                       | 10                                                                                     | m      | 10.000       |               |
|                         |                       |                                                                                        |        | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b> |
| 68<br>d.1.<br>3.2       | KNR-W 4-01<br>0326-01 | Zamurowanie bruzd o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł                       | m      |              |               |
|                         |                       | 10                                                                                     | m      | 10.000       |               |
|                         |                       |                                                                                        |        | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b> |
| 69<br>d.1.<br>3.2       | KNR-W 4-01<br>0335-09 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej | szt.   |              |               |

| Lp.         | Podstawa   | Opis i wyliczenia                                                                                             | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|-------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
|             |            | 1+2                                                                                                           | szt.           | 3.000        |                |
|             |            |                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>   |
| 70          | KNR-W 2-16 | Isolacja Peschel rurociągów o średnicach zewn. do 27 mm                                                       | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.        | 0612-01    |                                                                                                               |                |              |                |
| 3.2         |            | 70*3.14*0.01                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 2.198        |                |
|             |            |                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.198</b>   |
| 71          | KNR-W 2-15 | Pojemnościowy podgrzewacz wody V=100l wyposażony w grzałkę elektryczną                                        | kpl.           |              |                |
| d.1.        | 0143-01    |                                                                                                               |                |              |                |
| 3.2         |            | 1                                                                                                             | kpl.           | 1.000        |                |
|             |            |                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| <b>1.3.</b> |            | <b>Instalacja c.o.</b>                                                                                        |                |              |                |
| <b>3</b>    |            |                                                                                                               |                |              |                |
| 72          | KNR 0-13   | Rurociągi z Pex-a o średnicy 16 x 2.2 mm mm                                                                   | m              |              |                |
| d.1.        | 0128-01    |                                                                                                               |                |              |                |
| 3.3         |            | 58*2                                                                                                          | m              | 116.000      |                |
|             |            |                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>116.000</b> |
| 73          | KNR INSTAL | Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 10 mm                                                         | szt.           |              |                |
| d.1.        | 0309-06    |                                                                                                               |                |              |                |
| 3.3         |            | 9                                                                                                             | szt.           | 9.000        |                |
|             |            |                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.000</b>   |
| 74          | KNR 2-15   | Grzejniki stalowe jednopłytkowe                                                                               | kpl.           |              |                |
| d.1.        | 0419-02    |                                                                                                               |                |              |                |
| 3.3         |            | 7                                                                                                             | kpl.           | 7.000        |                |
|             |            |                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.000</b>   |
| 75          | KNR 2-15   | Grzejniki stalowe dwupłytkowe                                                                                 | kpl.           |              |                |
| d.1.        | 0419-04    |                                                                                                               |                |              |                |
| 3.3         |            | 2                                                                                                             | kpl.           | 2.000        |                |
|             |            |                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 76          | KNR 2-15   | Rury przyłączne o śr. 15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych                  | kpl.           |              |                |
| d.1.        | 0422-01    |                                                                                                               |                |              |                |
| 3.3         |            | 9                                                                                                             | kpl.           | 9.000        |                |
|             |            |                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.000</b>   |
| 77          | KNR-W 2-16 | Isolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.        | 0507-01    |                                                                                                               |                |              |                |
| 3.3         |            | 116*3.14*0.01                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 3.642        |                |
|             |            |                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.642</b>   |
| 78          | KNR-W 4-01 | Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej                       | szt.           |              |                |
| d.1.        | 0335-09    |                                                                                                               |                |              |                |
| 3.3         |            | 5                                                                                                             | szt.           | 5.000        |                |
|             |            |                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>   |
| 79          | KNR-W 2-15 | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm                                | szt.           |              |                |
| d.1.        | 0411-03    |                                                                                                               |                |              |                |
| 3.3         |            | 9*2                                                                                                           | szt.           | 18.000       |                |
|             |            |                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>18.000</b>  |
| 80          | KNR-W 2-15 | Kocioł na ekogroszek o mocy 18kW                                                                              | kocioł         |              |                |
| d.1.        | 0501-01    |                                                                                                               |                |              |                |
| 3.3         |            | 1                                                                                                             | kocioł         | 1.000        |                |
|             |            |                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 81          | KNR-W 2-15 | Podajnik do kotła c.o.                                                                                        | kpl.           |              |                |
| d.1.        | 0507-01    |                                                                                                               |                |              |                |
| 3.3         | analogia   | 1                                                                                                             | kpl.           | 1.000        |                |
|             |            |                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 82          | KNR-W 2-15 | Termometry                                                                                                    | szt.           |              |                |
| d.1.        | 0530-01    |                                                                                                               |                |              |                |
| 3.3         |            | 1                                                                                                             | szt.           | 1.000        |                |
|             |            |                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 83          | KNR-W 2-15 | Manometry                                                                                                     | szt.           |              |                |
| d.1.        | 0530-02    |                                                                                                               |                |              |                |
| 3.3         |            | 1                                                                                                             | szt.           | 1.000        |                |
|             |            |                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |

| Lp.                                | Podstawa   | Opis i wyliczenia                                                                                                                                            | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
| 84<br>d.1. 0519-01<br>3.3          | KNR-W 2-15 | Zawory o śr. nominalnej 10-20 mm                                                                                                                             | szt.           |              |                |
|                                    |            | 4                                                                                                                                                            | szt.           | 4.000        |                |
|                                    |            |                                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |
| 85<br>d.1. 0519-02<br>3.3          | KNR-W 2-15 | Zawory o śr. nominalnej 25-32 mm                                                                                                                             | szt.           |              |                |
|                                    |            | 4                                                                                                                                                            | szt.           | 4.000        |                |
|                                    |            |                                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |
| 86<br>d.1. 0145-01<br>3.3 analogia | KNR-W 2-15 | Pompy obiegowa                                                                                                                                               | szt.           |              |                |
|                                    |            | 1+1                                                                                                                                                          | szt.           | 2.000        |                |
|                                    |            |                                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 87<br>d.1. 0406-03<br>3.3          | KNR-W 2-15 | Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)                                                                 | próba          |              |                |
|                                    |            | 1                                                                                                                                                            | próba          | 1.000        |                |
|                                    |            |                                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 88<br>d.1. 0436-01<br>3.3          | KNR-W 2-15 | Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)                                                                                   | urz.           |              |                |
|                                    |            | 1                                                                                                                                                            | urz.           | 1.000        |                |
|                                    |            |                                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| <b>1.4</b>                         |            | <b>Elewacja</b>                                                                                                                                              |                |              |                |
| 89<br>d.1. 2611-01<br>4            | KNR 0-23   | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie                                                         | m <sup>2</sup> |              |                |
|                                    |            | (5*13+3.5*3+7.1*3+5*2.5+1.5*7+2*2.7+2*2.7+9.5*5+3*3.5+13.1*4)-1.5*1.8*4                                                                                      | m <sup>2</sup> | 230.200      |                |
|                                    |            |                                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>230.200</b> |
| 90<br>d.1. 2611-03<br>4            | KNR 0-23   | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją gruntującą                                                  | m <sup>2</sup> |              |                |
|                                    |            | (5*13+3.5*3+7.1*3+5*2.5+1.5*7+2*2.7+2*2.7+9.5*5+3*3.5+13.1*4)-1.5*1.8*4                                                                                      | m <sup>2</sup> | 230.200      |                |
|                                    |            |                                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>230.200</b> |
| 91<br>d.1. 2612-06<br>4            | KNR 0-23   | Przyklejenie warstwy siatki na ścianach                                                                                                                      | m <sup>2</sup> |              |                |
|                                    |            | (5*13+3.5*3+7.1*3+5*2.5+1.5*7+2*2.7+2*2.7+9.5*5+3*3.5+13.1*4)-1.5*1.8*4                                                                                      | m <sup>2</sup> | 230.200      |                |
|                                    |            |                                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>230.200</b> |
| 92<br>d.1. 2612-07<br>4            | KNR 0-23   | Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach                                                                                                                     | m <sup>2</sup> |              |                |
|                                    |            | 0.25*5.8*10                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 14.500       |                |
|                                    |            |                                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.500</b>  |
| 93<br>d.1. 2612-08<br>4            | KNR 0-23   | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym                                                                                                           | m              |              |                |
|                                    |            | 10*5.8+5*4+3.5*2+5*3+12                                                                                                                                      | m              | 112.000      |                |
|                                    |            |                                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>112.000</b> |
| 94<br>d.1. 0931-01<br>4            | KNR 0-23   | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej | m <sup>2</sup> |              |                |
|                                    |            | (5*13+3.5*3+7.1*3+5*2.5+1.5*7+2*2.7+2*2.7+9.5*5+3*3.5+13.1*4)-1.5*1.8*4+14.5                                                                                 | m <sup>2</sup> | 244.700      |                |
|                                    |            |                                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>244.700</b> |
| 95<br>d.1. 0931-02<br>4            | KNR 0-23   | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome  | m <sup>2</sup> |              |                |
|                                    |            | (5*13+3.5*3+7.1*3+5*2.5+1.5*7+2*2.7+2*2.7+9.5*5+3*3.5+13.1*4)-1.5*1.8*4                                                                                      | m <sup>2</sup> | 230.200      |                |
|                                    |            |                                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>230.200</b> |
| 96<br>d.1. 0931-04<br>4            | KNR 0-23   | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm               | m <sup>2</sup> |              |                |
|                                    |            | 14.5                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 14.500       |                |
|                                    |            |                                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.500</b>  |
| 97<br>d.1. 1519-01<br>4            | KNR-W 2-02 | Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną                                                                                                                | m <sup>2</sup> |              |                |
|                                    |            | (5*13+3.5*3+7.1*3+5*2.5+1.5*7+2*2.7+2*2.7+9.5*5+3*3.5+13.1*4)-1.5*1.8*4+14.5                                                                                 | m <sup>2</sup> | 244.700      |                |
|                                    |            |                                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>244.700</b> |
| <b>1.5</b>                         |            | <b>Wentylacja</b>                                                                                                                                            |                |              |                |

| Lp.        | Podstawa   | Opis i wyliczenia                                                                                         | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
| 98         | KNR-W 2-17 | Regulator obrotów nasady hybrydowej                                                                       | szt.           |              |                |
| d.1.       | 0139-01    |                                                                                                           |                |              |                |
| 5          |            | 1+1                                                                                                       | szt.           | 2.000        |                |
|            |            |                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 99         | KNR-W 4-01 | Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm           | szt.           |              |                |
| d.1.       | 0208-04    |                                                                                                           |                |              |                |
| 5          |            | 7                                                                                                         | szt.           | 7.000        |                |
|            |            |                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.000</b>   |
| 100        | KNR-W 2-17 | Nawietrzak teleskopowy fi 150 z grzałką                                                                   | szt.           |              |                |
| d.1.       | 0206-01    |                                                                                                           |                |              |                |
| 5          |            | 6                                                                                                         | szt.           | 6.000        |                |
|            |            |                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>   |
| 101        | KNR-W 2-17 | Nawietrzak okienny                                                                                        | szt.           |              |                |
| d.1.       | 0206-01    |                                                                                                           |                |              |                |
| 5          |            | 19                                                                                                        | szt.           | 19.000       |                |
|            |            |                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>19.000</b>  |
| 102        | KNR-W 2-17 | Wentylatory łazienkowe                                                                                    | szt.           |              |                |
| d.1.       | 0201-01    |                                                                                                           |                |              |                |
| 5          |            | 1+1                                                                                                       | szt.           | 2.000        |                |
|            |            |                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 103        | KNR-W 2-17 | Kanały z kratką do nasad i wyrzutni                                                                       | szt.           |              |                |
| d.1.       | 0138-01    |                                                                                                           |                |              |                |
| 5          | analogia   | 3+2                                                                                                       | szt.           | 5.000        |                |
|            |            |                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>   |
| 104        | KNR-W 2-17 | Wywietrzaki dachowe - nasada hybrydowa                                                                    | szt.           |              |                |
| d.1.       | 0152-02    |                                                                                                           |                |              |                |
| 5          |            | 3                                                                                                         | szt.           | 3.000        |                |
|            |            |                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>   |
| 105        | KNR-W 2-17 | Wyrzutnie dachowe                                                                                         | szt.           |              |                |
| d.1.       | 0152-02    |                                                                                                           |                |              |                |
| 5          |            | 2                                                                                                         | szt.           | 2.000        |                |
|            |            |                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 106        | KNR-W 2-17 | Kanał typu Z - do kotłowni                                                                                | kpl            |              |                |
| d.1.       | 0101-01    |                                                                                                           |                |              |                |
| 5          |            | 1                                                                                                         | kpl            | 1.000        |                |
|            |            |                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| <b>1.6</b> |            | <b>Roboty drogowe</b>                                                                                     |                |              |                |
| 107        | KNR 2-31   | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.       | 0101-01    |                                                                                                           |                |              |                |
| 6          |            | 200+82.5                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 282.500      |                |
|            |            |                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>282.500</b> |
| 108        | KNR 2-31   | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.       | 0103-04    |                                                                                                           |                |              |                |
| 6          |            | 200+82.5                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 282.500      |                |
|            |            |                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>282.500</b> |
| 109        | KNR 2-31   | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV                        | m              |              |                |
| d.1.       | 0401-02    |                                                                                                           |                |              |                |
| 6          |            | 60+110                                                                                                    | m              | 170.000      |                |
|            |            |                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>170.000</b> |
| 110        | KNR 2-31   | Krawężniki betonowe wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej                                    | m              |              |                |
| d.1.       | 0403-03    |                                                                                                           |                |              |                |
| 6          |            | 60                                                                                                        | m              | 60.000       |                |
|            |            |                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>60.000</b>  |
| 111        | KNR 2-31   | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej                                      | m              |              |                |
| d.1.       | 0407-05    |                                                                                                           |                |              |                |
| 6          |            | 110                                                                                                       | m              | 110.000      |                |
|            |            |                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>110.000</b> |
| 112        | KNR 2-31   | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu           | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.       | 0105-07    |                                                                                                           |                |              |                |
| 6          |            | 200+82.5                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 282.500      |                |

| Lp.        | Podstawa                               | Opis i wyliczenia                                                                                                                           | j.m.                                         | Poszcz       | Razem          |
|------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------|----------------|
|            |                                        |                                                                                                                                             |                                              | <b>RAZEM</b> | <b>282.500</b> |
| 113        | KNR 2-31<br>d.1. 0105-08<br>6          | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu<br>Krotność = 7<br>200+82.5 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>             | <br>282.500  |                |
|            |                                        |                                                                                                                                             |                                              | <b>RAZEM</b> | <b>282.500</b> |
| 114        | KNR 2-31<br>d.1. 23103-03<br>6         | Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej<br><br>82.5                                           | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>             | <br>82.500   |                |
|            |                                        |                                                                                                                                             |                                              | <b>RAZEM</b> | <b>82.500</b>  |
| 115        | KNR 2-25<br>d.1. 0407-03<br>6 analogia | Nawierzchnie z płyt - " KRATKA PARKINGOWA 40*60cm "                                                                                         | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>             | <br>200.000  |                |
|            |                                        | 200                                                                                                                                         |                                              | <b>RAZEM</b> | <b>200.000</b> |
| 116        | KNR 2-31<br>d.1. 0202-03<br>6          | Nawierzchnia żwirowa - średnica 4 - 8 mm ( uzupełnienie kratki parkingowej )<br><br>200                                                     | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>             | <br>200.000  |                |
|            |                                        |                                                                                                                                             |                                              | <b>RAZEM</b> | <b>200.000</b> |
| <b>1.7</b> |                                        | <b>Dach budynku głównego + pomieszczenia gospodarczego</b>                                                                                  |                                              |              |                |
| 117        | KNR-W 4-01<br>d.1. 0441-02<br>7        | Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk<br><br>3.02*7.12                                                    | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>             | <br>21.502   |                |
|            |                                        |                                                                                                                                             |                                              | <b>RAZEM</b> | <b>21.502</b>  |
| 118        | KNR-W 4-01<br>d.1. 0441-02<br>7        | Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk<br><br>21.502                                                       | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>             | <br>21.502   |                |
|            |                                        |                                                                                                                                             |                                              | <b>RAZEM</b> | <b>21.502</b>  |
| 119        | KNR-W 4-01<br>d.1. 0441-06<br>7        | Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste<br><br>21.502                                                                  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>             | <br>21.502   |                |
|            |                                        |                                                                                                                                             |                                              | <b>RAZEM</b> | <b>21.502</b>  |
| 120        | KNR 4-01<br>d.1. 0304-02<br>7          | Uzupełnienie ścian na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego<br><br>0.5*0.25*(2.82+2.82+6.38+6.38)                     | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>             | <br>2.300    |                |
|            |                                        |                                                                                                                                             |                                              | <b>RAZEM</b> | <b>2.300</b>   |
| 121        | KNR 2-02<br>d.1. 0302-09<br>7          | Wieńce o szerokości do 30 cm<br><br>0.25*0.25*(2.82+2.82+6.38+6.38)                                                                         | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>             | <br>1.150    |                |
|            |                                        |                                                                                                                                             |                                              | <b>RAZEM</b> | <b>1.150</b>   |
| 122        | KNR 2-02<br>d.1. 0290-02<br>7          | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli<br><br>0.1                                                                    | t<br>t                                       | <br>0.100    |                |
|            |                                        |                                                                                                                                             |                                              | <b>RAZEM</b> | <b>0.100</b>   |
| 123        | KNR-W 2-02<br>d.1. 0406-02<br>7        | Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej<br><br>0.14*0.14*6.38+0.1*0.1*12.1                                  | m <sup>3</sup> drew.<br>m <sup>3</sup> drew. | <br>0.246    |                |
|            |                                        |                                                                                                                                             |                                              | <b>RAZEM</b> | <b>0.246</b>   |
| 124        | KNR-W 2-02<br>d.1. 0406-04<br>7        | Ramy górne i płatwie długości do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej<br><br>0.14*0.14*(2.98+3.04)           | m <sup>3</sup> drew.<br>m <sup>3</sup> drew. | <br>0.118    |                |
|            |                                        |                                                                                                                                             |                                              | <b>RAZEM</b> | <b>0.118</b>   |
| 125        | KNR-W 2-02<br>d.1. 0408-04<br>7        | Krokwie zwykle długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej<br><br>0.08*0.16*3.3*8                     | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>             | <br>0.338    |                |
|            |                                        |                                                                                                                                             |                                              | <b>RAZEM</b> | <b>0.338</b>   |
| 126        | KNR-W 2-02<br>d.1. 0410-01<br>7        | Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej<br><br>21.502                                                                              | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>             | <br>21.502   |                |
|            |                                        |                                                                                                                                             |                                              | <b>RAZEM</b> | <b>21.502</b>  |

| Lp. | Podstawa                                 | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                        | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|-----|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
| 127 | KNR-W 2-02<br>d.1. 0501-01<br>7          | Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo                                                                                                                                | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                          | 21.502                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 21.502       |                |
|     |                                          |                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>21.502</b>  |
| 128 | KNR-W 2-02<br>d.1. 0410-04<br>7          | Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej                                                                                                   | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                          | 21.502+6                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 27.502       |                |
|     |                                          |                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>27.502</b>  |
| 129 | KNR-W 2-02<br>d.1. 0511-01<br>7          | Pokrycie dachów blachą trapezową                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                          | 21.502+6                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 27.502       |                |
|     |                                          |                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>27.502</b>  |
| 130 | KNR-W 4-01<br>d.1. 0540-02<br>7          | Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod- i nadrynnowych, wysoków, pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonów z blachy ocynkowanej powlekanej<br>0.6*(13+2.7+9.5+7+9.5+2+2.7+13) | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                          |                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 35.640       |                |
|     |                                          |                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>35.640</b>  |
| 131 | KNR-W 4-01<br>d.1. 0544-03<br>7          | Wymiana rynien i rur spustowych z blachy                                                                                                                                                 | m              |              |                |
|     |                                          | 12.1+2*3.5+6.1+3.5+6                                                                                                                                                                     | m              | 34.700       |                |
|     |                                          |                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>34.700</b>  |
| 132 | KNR-W 2-02<br>d.1. 0608-01<br>7 analogia | Izolacje - ułożenie styropapy gr. 10cm                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                          | 9.5*12.45                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 118.275      |                |
|     |                                          |                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>118.275</b> |
| 133 | KNR-W 2-02<br>d.1. 0504-01<br>7          | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowo                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                          | 9.5*12.45                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 118.275      |                |
|     |                                          |                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>118.275</b> |
| 134 | KNR-W 2-02<br>d.1. 0504-03<br>7          | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej                                                                                                                    | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                          | 0.5*(13+13+9.5+9.5)                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 22.500       |                |
|     |                                          |                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>22.500</b>  |
| 135 | KNR-W 2-17<br>d.1. 0152-02<br>7          | Wywietrzaki dachowe - nasada hybrydowa fi 125mm                                                                                                                                          | szt.           |              |                |
|     |                                          | 0                                                                                                                                                                                        | szt.           | 0.000        |                |
|     |                                          |                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.000</b>   |