

---

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku po byłej kotłowni na świetlice wiejską w miejscowości Dębieniec, gmina Radzyń Chełmiński  
ADRES INWESTYCJI : działka nr. 19/17, obr. Dębieniec  
INWESTOR : Gmina Radzyń Chełmiński  
ADRES INWESTORA : ul. Plac tow. Jaszczurczego 9, 87-220 Radzyń Chełmiński  
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : RAFAŁ TERESAK  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : TOMASZ PORĘBNY  
DATA OPRACOWANIA : 11.05.2009

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

KALKULACJE SPORZĄDZIŁ

INWESTOR :

Data opracowania  
11.05.2009

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### 1. DANE OGÓLNE.

Opis techniczny został sporządzony w oparciu o Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 3 listopada 1998r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy Projektu Budowlanego i zawiera opis wg kolejności elementów opisanych w rozporządzeniu.

#### 1.1. Przeznaczenie i program użytkowy budynku.

Budynek parterowy niepodpiwniczony, mający pełnić funkcje świetlicy wiejskiej, zaprojektowano, korytarz komunikacyjny łączący pomieszczenia, dużą salę świetlicową z kominkiem, drugą mniejszą salę, dwie toalety ze wspólnym przedsionkiem, szatnie, oraz kuchnię gdzie można podgrzać gotowe posiłki i przechowywać napoje.

### 2. ROZWIĄZANIA ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANE .

#### 2.1. Forma i funkcja obiektu.

Bryła budynku jest zwarta. Budynek posiada dach jednospadowy na dwóch poziomach o niewielkim nachyleniu połaci – 4 stopnie, Budynek ma pełnić funkcję świetlicy wiejskiej

#### 2.2. Dostosowanie do krajobrazu i otaczającej zabudowy.

Bryła domu jest dostosowana do otaczającej zabudowy, budynek parterowy z dachem o niewielkim nachyleniu połaci. Maksymalna wysokość budynku nie przekracza 6m. Projekt spełnia zapisy Warunków Zabudowy i Zagospodarowania Terenu.

### 3. DANE KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANE.

#### 3.1.1. Układ konstrukcyjny istniejący.

Budynek wykonany w technologii murowanej. Konstrukcję budynku stanowią ściany z bloczków gazobetonowych, ściany osłonowe wykonano z bloczków gazobetonowych , oraz z cegieł. Dach wykonano z płyt żelbetonowych prefabrykowanych wsparty dodatkowo na kratownicach.

#### 3.1.2. Układ konstrukcyjny Projektowany.

W budynku nie przewiduje się zmiany jego konstrukcji. Będą wykonane wyburzenia w ścianach konstrukcyjnych jak i działowych, a w miejsce tych wyburzeń będą wstawiane podciągi z dwuteowników, ściany działowe będą wyburzane do wysokości stropu.

#### 3.3. Rozwiązania budowlane konstrukcyjno - materiałowe.

##### 3.3.1. Fundamenty.

Fundamenty istniejące, bez zmian.

##### 3.3.2. Ściany.

Konstrukcja istniejąca, przewiduje się zamurowania częściowe otworów , wykonanie nowych otworów na okna, poszerzenie otworów na drzwi i wyburzenie ścian działowych do wysokości stropu.

##### 3.3.3. Stropodach.

Stropodach bez zmian, wykonanie nowej obróbki blacharskiej i wykonanie sufitu podwieszanego.

##### 3.3.4. Podciągi, nadproża

Podciągi- wykonanie nowych w miejscu wyburzeń z dwuteowników 160.

Nadproża okienne i drzwiowe zaprojektowano jako dwuteowniki stalowe 100 i 160 zgodnie ze schematami wyburzeń.

##### 3.3.5. Pokrycie stropodachu

Wykonanie dodatkowej izolacji paroszczelnej, izolacji cieplnej – styropian 12 cm, szlichty cementowej gr. 5 cm, oraz 2 x papa na lepiku. Daszek nad wejściem wykonano z belek drewnianych o przekroju 14/14 cm przytwierdzonych do ściany, Pokrycie daszku stanowi poliwęglan jednokomorowy kolor mleczny, oparty na rurach kwadratowych 50x30x3 mm.

##### 3.3.7. Kominy .

Przewody kominowe – wykorzystano system kominowy ocieplony firmy Leier , należy wykonać go według instrukcji montażu producenta Przewody wentylacyjne wykorzystano istniejące.

##### 3.3.8. Zabezpieczenia przed wpływami eksploatacji górniczej.

Projekt nie jest przystosowany do posadowienia na terenach szkód górniczych. Zagadnienie to nie dotyczy rozpatrywanej lokalizacji.

##### 3.3.9. Przegrody zewnętrzne

Ocieplenie ścian zewnętrznych - styropian 12cm + tynk cem- wap. kl. III

Skucie i wykonanie nowego tynku od wewnątrz budynku.

##### 3.3.10 Przegrody wewnętrzne.

Ściany działowe istniejące- całkowite skucie istniejącego tynku i wykonanie nowego.

##### 3.3.11 Posadzka

wyrównanie z chudego betonu

folia budowlana

styropian 10cm

szlichta cementowa 5cm

gress

##### 3.3.12 Sposób budowy a ochrona interesów osób trzecich.

Projektowana rozbudowa budynku nie narusza interesów osób trzecich w rozumieniu przepisów prawa budowlanego.

#### 3.4. Wykończenie zewnętrzne budynku.

3.4.1. Elewacje.

Stosować tynki pocienione mineralne lub akrylowe wg technologii wybranej firmy.

3.4.2. Okna.

Stosować okna PCV z szybą termoizolacyjną [ $k=1,1\text{W/m}^2\text{K}$ ] lub z PVC wg wybranej technologii.

Zleca się stosowanie okien wyposażonych w funkcję mikrowentylacji i spełniające wymagania wentylacji pomieszczeń oraz odpowiedni współczynnik infiltracji (w I, II, III strefie klimatycznej  $k_{max}$  dla okien  $\leq 2,60$ ).

3.4.3. Drzwi.

Typowe wg katalogu wybranej firmy lub wg wybranego katalogu indywidualnego (dla drzwi zewnętrznych  $k_{max} \leq 2,60$ ). W wc oraz kuchnia stosować drzwi z kratką nawiewną.

3.4.4. Dach.

Z dodatkową izolacją paroszczelna, ciepła – styropian 12 cm, szlichtą cementową gr. 5 cm, oraz 2 x papa na lepiku.

Daszek nad wejściem wykonano z belek drewnianych o przekroju 14/14 cm przytwierdzonych do ściany,

| Lp.  | Podst               | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|--|---------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| <b>1 SKUCIE ISTNIEJĄCYCH TYNKÓW WEWNĘTRZNYCH</b> |                     |  |                |              |                |
| 1  | <b>KNR-W 4-01</b>   | Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1  | <b>0701-05</b>      | (2*9.31+2*2.73+2*2.73+1.30+1.34+2*3.01+2*2.73+2*2.27+2*2.73)*2.43+(2*1.10*2+2*0.5*2+2*0.17*2)+(2*9.31+2*7.18+2*6.9+2*4.13+2*5.42+2*2.9+2*1.34+2*2.9)*4.61-(2*2.5+4.76*2.5+1.34*2.5+1.91*2.46+1.91*2.46+0.9*2+2*1.75*0.5+3*1.5*1+1.3*2+2*0.8*2+2*2.5+4.76*2.5+1.34*2.5+0.9*2+1*2+0.8*2+2+2.6*2.5*2+6*2*1.8+1.2*2) | m <sup>2</sup> | 399.264      |                |
|  |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>399.264</b> |
| <b>2 WYKONANIE ZAMUROWAŃ</b>                     |                     |  |                |              |                |
| 2  | <b>KNR-W 4-01</b>   | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami  | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.2  | <b>0304-01</b>      | Górne naswietla<br>13*(1.70*0.5*0.4)   | m <sup>3</sup> | 4.420        |                |
|  |                     | Okna i drzwi.<br>0.8*2*0.4   | m <sup>3</sup> | 0.640        |                |
|  |                     | 1.5*2*0.4  | m <sup>3</sup> | 1.200        |                |
|  |                     | 1.75*0.5*0.4   | m <sup>3</sup> | 0.350        |                |
|  |                     | Otwory<br>1*1*0.2  | m <sup>3</sup> | 0.200        |                |
|  |                     | 0.5*0.5*0.4  | m <sup>3</sup> | 0.100        |                |
|  |                     | 1*1*0.4  | m <sup>3</sup> | 0.400        |                |
|  |                     | 0.5*1.5*0.4  | m <sup>3</sup> | 0.300        |                |
|  |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.610</b>   |
| <b>3 WYKONANIE WYBURZEN</b>                      |                     |  |                |              |                |
| 3  | <b>KNR-W 4-01</b>   | Podstemplowanie zagrożonych stropów z deskowaniem  | m              |              |                |
| d.3  | <b>0436-01</b>      | 9.31+6.90+4.13*2+2.20*2+9.20*2+1.34  | m              | 48.610       |                |
|  |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>48.610</b>  |
| 4  | <b>KNR-W 4-01</b>   | Wykucie bruzd poziomych 1 x 1 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  | m              |              |                |
| d.3  | <b>0338-07</b>      | (7.96+1.8+3.2+1.9+1.6+(2.1*3)+(5*2.6))*2   | m              | 71.520       |                |
|  |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>71.520</b>  |
| 5  | <b>KNR 13-01</b>    | Podkłady betonowe - grubość warstwy 10 cm  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.3  | <b>0101-01</b>      | Poduszka pod teownikami<br>((0.6*6+0.6+0.6+0.6+0.6+0.6)*2)*0.15  | m <sup>2</sup> | 2.160        |                |
|  |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.160</b>   |
| 6  | <b>KNR-W 2-02</b>   | Montarz belek stalowych IP160 i IP100  | t              |              |                |
| d.3  | <b>0259-02</b>      | 0.26030+0.10512+0.19324+0.17461+0.8462   | t              | 1.579        |                |
|  | <b>kalk. własna</b> |  |                |              |                |
|  |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.579</b>   |
| 7  | <b>KNR 4-01</b>     | Rozebranie ścianki grub.do 15 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.3  | <b>0348-06</b>      | Ściany gr.40 cm. z bloczków gazobetonowych.<br>6*1.8*2.0+2.0*2.5+4.76*2.5+3*1.5*1.0+0.24*2.0+0.14*2.0  | m <sup>2</sup> | 43.760       |                |
|  | <b>analogia</b>     | Ściany gr.28 cm. z bloczków gazobetonowych.<br>2.6*2.5+0.2*2.0   | m <sup>2</sup> | 6.900        |                |
|  |                     | Ścianki działowe gr.14 cm.<br>1.91*2.54  | m <sup>2</sup> | 4.851        |                |
|  |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>55.511</b>  |
| 8  | <b>KNR 2-02</b>     | Osiatkowanie pasów (na połączeniach)   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.3  | <b>0817-02</b>      | Siatka Rabitza<br>(1.9+1.6+1.8+3.20+2.10+2.60)*0.70  | m <sup>2</sup> | 9.240        |                |
|  |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.240</b>   |
| <b>4 WYKONANIE POSADZEK</b>                      |                     |  |                |              |                |
| 9  | <b>KNR-W 2-02</b>   | Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie  | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.4  | <b>1101-02</b>      | Podkład betonowy na istniejącej posadzce betonowej.<br>Pomieszczenia od 01 do 06<br>(95.09+28.50+15.63+8.62+8.14+6.02)*0.05  | m <sup>3</sup> | 8.100        |                |
|  |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.100</b>   |
| 10   | <b>KNR 2-02</b>     | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.4  | <b>0607-01</b>      | 95.09+28.50+15.63+8.62+8.14+6.02   | m <sup>2</sup> | 162.000      |                |
|  |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>162.000</b> |
| 11   | <b>KNR-W 2-02</b>   | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.4  | <b>0608-03</b>      | Styropian 10cm.<br>95.09+28.50+15.63+8.62+8.14+6.02  | m <sup>2</sup> | 162.000      |                |
|  |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>162.000</b> |
| 12   | <b>KNR-W 2-02</b>   | Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie  | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.4  | <b>1101-02</b>      |  |                |              |                |

| Lp.   | Podst                         | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz       | Razem          |
|---|-------------------------------|---|----------------------------------|--------------|----------------|
|   |                               | Podkład betonowy na istniejącej posadzce betonowej.<br>Pomieszczenia od 01 do 06<br>(95.09+28.50+15.63+8.62+8.14+6.02)*0.05   | m <sup>3</sup>                   | 8.100        |                |
|   |                               |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>8.100</b>   |
| 13<br>d.4                                     | <b>KNR-W 2-02<br/>1104-02</b> | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatar-<br>te na gładko<br>95.09+28.50+15.63+8.62+8.14+6.02  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 162.000      |                |
|   |                               |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>162.000</b> |
| 14<br>d.4                                     | <b>KNR-W 2-02<br/>1109-05</b> | Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x20 cm na za-<br>prawie klejowej układane metodą regularną<br>Gress<br>95.09+28.50+15.63+8.62+8.14+6.02   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 162.000      |                |
|   |                               |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>162.000</b> |
| 15<br>d.4                                     | <b>KNR-W 2-02<br/>1106-06</b> | Cokoliki wys. 120 mm z płytek klinkierowych<br><br>(2*9.31+2*2.73+2*2.73+1.30+1.34+2*3.01+2*2.73+2*2.27+2*2.73+2*1.10+2*<br>0.5+2*0.17+2*9.31+2*7.18+2*6.9+2*4.13+2*5.42+2*2.9+2*1.34+2*2.9)-(1.30+<br>1.20+1.0+0.9*2+0.8*3+2.6+2.0+4.76+1.91+1.34)   | m<br>m                           | 117.050      |                |
|   |                               |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>117.050</b> |
| <b>5 WYKONANIE NOWYCH TYNKÓW WEWNĘTRZNYCH</b> |                               |   |                                  |              |                |
| 16<br>d.5                                     | <b>KNR-W 2-02<br/>0801-02</b> | Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach<br><br>(2*9.31+2*2.73+2*2.73+1.30+1.34+2*3.01+2*2.73+2*2.27+2*2.73)*2.43+(2*<br>1.10*2+2*0.5*2+2*0.17*2)+(2*9.31+2*7.18+2*6.9+2*4.13+2*5.42+2*2.9+2*<br>1.34+2*2.9)*4.61-(2*2.5+4.76*2.5+1.34*2.5+1.91*2.46+1.91*2.46+0.9*2+2*<br>1.75*0.5+3*1.5*1+1.3*2+2*0.8*2+2*2.5+4.76*2.5+1.34*2.5+0.9*2+1*2+0.8*2*<br>2+2.6*2.5*2+6*2*1.8+1.2*2)  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 399.264      |                |
|   |                               |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>399.264</b> |
| 17<br>d.5                                     | <b>KNR-W 2-02<br/>2011-02</b> | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wyko-<br>nywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku<br>(2*9.31+2*2.73+2*2.73+1.30+1.34+2*3.01+2*2.73+2*2.27+2*2.73)*2.43+(2*<br>1.10*2+2*0.5*2+2*0.17*2)+(2*9.31+2*7.18+2*6.9+2*4.13+2*5.42+2*2.9+2*<br>1.34+2*2.9)*4.61-(2*2.5+4.76*2.5+1.34*2.5+1.91*2.46+1.91*2.46+0.9*2+2*<br>1.75*0.5+3*1.5*1+1.3*2+2*0.8*2+2*2.5+4.76*2.5+1.34*2.5+0.9*2+1*2+0.8*2*<br>2+2.6*2.5*2+6*2*1.8+1.2*2) | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 399.264      |                |
|   |                               |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>399.264</b> |
| <b>6 MONTAŻ SUFITU PODWIESZONEGO</b>          |                               |   |                                  |              |                |
| 18<br>d.6                                     | <b>KNR-W 2-02<br/>2701-01</b> | Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowy-<br>mi<br>95.09+28.50+15.63+8.62+8.14+6.02  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 162.000      |                |
|   |                               |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>162.000</b> |
| <b>7 MONTAŻ STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ</b> |                               |   |                                  |              |                |
| 19<br>d.7                                     | <b>KNR 0-19<br/>1023-11</b>   | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z ob-<br>róbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m <sup>2</sup><br>2.00*1.80*6   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 21.600       |                |
|   |                               |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>21.600</b>  |
| 20<br>d.7                                     | <b>KNR 0-19<br/>1023-08</b>   | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z ob-<br>róbką osadzenia o pow. do 1.5 m <sup>2</sup><br>1.50*1.00*3  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 4.500        |                |
|   |                               |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>4.500</b>   |
| 21<br>d.7                                     | <b>KNR 0-19<br/>1023-08</b>   | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z ob-<br>róbką osadzenia o pow. do 1.5 m <sup>2</sup><br>1.50*0.50*2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 1.500        |                |
|   |                               |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.500</b>   |
| 22<br>d.7                                     | <b>KNR-W 2-02<br/>1022-01</b> | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wy-<br>kończone<br>(0.8*2.0)*3+(0.9*2.0)*2+(1.0*2.0)  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 10.400       |                |
|   |                               |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>10.400</b>  |
| 23<br>d.7                                     | <b>KNR-W 2-02<br/>1024-01</b> | Drzwi wewnętrzne składane fabrycznie wykończone<br>2.60*2.50  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 6.500        |                |
|   |                               |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>6.500</b>   |
| 24<br>d.7                                     | <b>KNR 0-19<br/>1023-12</b>   | Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką osadzenia<br>1.30*2.0+1.2*2.0  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 5.000        |                |
|   |                               |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>   |
| 25<br>d.7                                     | <b>KNR-W 2-02<br/>2119-01</b> | Parapety, półki, lady i nakrywy wewn. - elementy gr. do 4 cm i szer. do 15 cm<br>- skały osadowe<br>6*2.10+3*1.60+2*1.85  | m<br>m                           | 21.100       |                |
|   |                               |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>21.100</b>  |
| <b>8 MALOWANIE ŚCIAN I SUFITÓW</b>            |                               |   |                                  |              |                |
| 26<br>d.8                                     | <b>KNR-W 2-02<br/>1506-06</b> | Malowanie podłoży gipsowych farbą klejową z dodatkiem 15 % farby emulsiyj-<br>nej - ściany  | m <sup>2</sup>                   |              |                |

| Lp.   | Podst                               | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz       | Razem          |
|---|-------------------------------------|--|----------------------------------|--------------|----------------|
|   |                                     | $(2*9.31+2*2.73+2*2.73+1.30+1.34+2*3.01+2*2.73+2*2.27+2*2.73)*2.5+(2*1.10*2+2*0.5*2+2*0.17*2)+(2*9.31+2*7.18+2*6.9+2*4.13+2*5.42+2*2.9+2*1.34+2*2.9)*3.5-(2*2.5+4.76*2.5+1.34*2.5+1.91*2.46+1.91*2.46+0.9*2+2*1.75*0.5+3*1.5*1+1.3*2+2*0.8*2+2*2.5+4.76*2.5+1.34*2.5+0.9*2+1*2+0.8*2+2+2.6*2.5*2+6*2*1.8+1.2*2)$   | m <sup>2</sup>                   | 314.043      |                |
|   |                                     |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>314.043</b> |
| 27  | <b>KNR-W 2-02</b><br><b>1506-03</b> | Malowanie podłóży gipsowych farbą klejową z dodatkiem 15 % farby emulsyjnej - sufity<br>95.09+28.50+15.63+8.62+8.14+6.02   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 162.000      |                |
|   |                                     |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>162.000</b> |
| <b>9 OCIEPLENIE, OTYNKOWANIE I POMALOWANIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH</b> |                                     |  |                                  |              |                |
| 28  | <b>KNR 0-23</b><br><b>2612-06</b>   | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach<br>(53.83+53.83+97.30+30.32+54.18)-(6*2*1.8+2*1.75*0.5+3*1.5*1.0+1.30*2.0+1.2*2.0)   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 256.610      |                |
|   |                                     |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>256.610</b> |
| 29  | <b>KNR 0-23</b><br><b>2612-07</b>   | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach<br>(1.3+2.0+2.0+1.2+2.0+2.0+3*(1.5+1.0+1.0))+6*(2.0+1.8+1.8)+2*(1.5+0.5+0.5)*0.15   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 8.940        |                |
|   |                                     |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>8.940</b>   |
| 30  | <b>KNR 0-23</b><br><b>2612-01</b>   | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian<br>(53.83+53.83+97.30+30.32+54.18)-(6*2*1.8+2*1.75*0.5+3*1.5*1.0+1.30*2.0+1.2*2.0)   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 256.610      |                |
|   |                                     |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>256.610</b> |
| 31  | <b>KNR 0-23</b><br><b>2612-02</b>   | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży<br>(1.3+2.0+2.0+1.2+2.0+2.0+3*(1.5+1.0+1.0))+6*(2.0+1.8+1.8)+2*(1.5+0.5+0.5)*0.15  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 8.940        |                |
|   |                                     |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>8.940</b>   |
| 32  | <b>KNR 0-23</b><br><b>2612-08</b>   | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym<br>1.3+2.0+2.0+1.2+2.0+2.0+3*(1.5+1.0+1.0))+6*(2.0+1.8+1.8)+2*(1.5+0.5+0.5)+5.42+2.75+1.73+1.73+2.95+2.95   | mb<br>mb                         | 77.130       |                |
|   |                                     |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>77.130</b>  |
| 33  | <b>KNR 0-23</b><br><b>2612-09</b>   | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej<br>17.41+5.29+3.35+9.38+5.33  | mb<br>mb                         | 40.760       |                |
|   |                                     |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>40.760</b>  |
| 34  | <b>KNR 0-23</b><br><b>0931-01</b>   | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej<br>(53.83+53.83+97.30+30.32+54.18)-(6*2*1.8+2*1.75*0.5+3*1.5*1.0+1.30*2.0+1.2*2.0+2.4+1.8+4.0+1.4+1.4+2.1+2.7+2.7+3.4+0.7+1.3+1.3+1.3+2.5+0.04+0.3+0.4+8.5+15.6) | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 202.770      |                |
|   |                                     |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>202.770</b> |
| 35  | <b>KNR 0-23</b><br><b>0931-02</b>   | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome<br>(53.83+53.83+97.30+30.32+54.18)-(6*2*1.8+2*1.75*0.5+3*1.5*1.0+1.30*2.0+1.2*2.0)  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 256.610      |                |
|   |                                     |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>256.610</b> |
| 36  | <b>KNR 0-23</b><br><b>0931-03</b>   | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm<br>(1.3+2.0+2.0+1.2+2.0+2.0+3*(1.5+1.0+1.0))+6*(2.0+1.8+1.8)+2*(1.5+0.5+0.5)*0.15  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 8.940        |                |
|   |                                     |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>8.940</b>   |
| 37  | <b>KNR 0-23</b><br><b>0931-06</b>   | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - dodatek za pasy o innej barwie o szer. do 30 cm<br>(2.6+0.79+0.5+1.4+0.79)*0.15   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 0.912        |                |
|   |                                     |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.912</b>   |
| <b>10 REMONT DACHU</b>  |                                     |  |                                  |              |                |
| 38  | <b>KNR 4-04</b><br><b>0509-03</b>   | Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład<br>17.29*8.03+17.29*3.08   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 192.092      |                |
|   |                                     |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>192.092</b> |
| 39  | <b>KNR-W 4-01</b><br><b>0545-08</b> | Rozebranie obróbek murów ognioowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku<br>(8+8+17.29+17.29+3.14+3.14+17.29+17.29+13*1.5+0.5+0.4+0.5+0.4+0.95+0.95+0.3+0.3+0.3+0.3+0.82+0.82+0.7+0.7+0.7+0.7+8*1.5)*0.15   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 19.842       |                |
|   |                                     |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>19.842</b>  |
| 40  | <b>KNR-W 4-01</b><br><b>0545-04</b> | Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku  | m                                |              |                |

| Lp.        | Podst  | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|------------|--|---|----------------|--------------|----------------|
|            |  | 2*17.53   | m              | 35.060       |                |
|            |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>35.060</b>  |
| 41<br>d.10 | <b>KNR 2-02<br/>0609-01<br/>analogia</b>     | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na lepiku<br><br>Styropapa<br>17.53*8.27+17.53*3.08                                  | m <sup>2</sup> |              |                |
|            |  |   | m <sup>2</sup> | 198.966      |                |
|            |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>198.966</b> |
| 42<br>d.10 | <b>KNR-W 2-02<br/>0504-01</b>                | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową<br><br>17.53*8.27+17.53*3.08  | m <sup>2</sup> |              |                |
|            |  |   | m <sup>2</sup> | 198.966      |                |
|            |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>198.966</b> |
| 43<br>d.10 | <b>KNR-W 2-02<br/>0514-01</b>                | Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej<br><br>(17.53*4+2.23*2+3.13*2+2*0.4+2*0.5+2*0.3+2*0.95+2*0.6+2*0.3)*0.15                        | m <sup>2</sup> |              |                |
|            |  |   | m <sup>2</sup> | 13.041       |                |
|            |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>13.041</b>  |
| 44<br>d.10 | <b>KNR 13-12<br/>0602-01</b>                 | Obróbki i elementy z blachy ocynkowanej<br><br>(17.53*0.3)*2+(1.58*0.3)*2+(2.81*0.3)*2  | m <sup>2</sup> |              |                |
|            |  |   | m <sup>2</sup> | 13.152       |                |
|            |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>13.152</b>  |
| <b>11</b>  | <b>KOMINEK I ELEMENTY PRZYNALEŻNE</b>        |   |                |              |                |
| 45<br>d.11 | <b>KNR INS-<br/>TAL 0402-08<br/>analogia</b> | Złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 54 mm - lutowanie miękkie<br><br>Trójnik z rory stalowej śr. 125 mm 4 szt.<br>4<br>Kolano z blachy stalowej fi. 125 mm 3 szt.<br>3 | szt.           |              |                |
|            |  |   | szt.           | 4.000        |                |
|            |  |   | szt.           | 3.000        |                |
|            |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.000</b>   |
| 46<br>d.11 | <b>KNR-W 2-02<br/>2129-05<br/>analogia</b>   | Kominki i postumenty - nakrywy grubości do 6 cm i szer. do 15 cm - skały osadowe<br><br>Wkład kominkowy dwustronny<br>1   | szt.           |              |                |
|            |  |   | szt.           | 1.000        |                |
|            |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 47<br>d.11 | <b>S 215 1000-<br/>04</b>                    | Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową<br>Rura PCW jako nawiew powietrza do kominka<br>4.41                                     | m              |              |                |
|            |  |   | m              | 4.410        |                |
|            |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.410</b>   |
| 48<br>d.11 | <b>S 215 1000-<br/>04<br/>analogia</b>       | Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową<br><br>Elastyczny przewód aluminiowy typu SPIRO śr. 110 mm<br>14.72+6.84+1.14+8.26+7.06  | m              |              |                |
|            |  |   | m              | 38.020       |                |
|            |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>38.020</b>  |
| 49<br>d.11 | <b>KNR 4-02<br/>0142-05<br/>analogia</b>     | Wymiana osprzętu pieca kąpielowego węglowego - rura spalinowa, kolano i rozeta<br><br>3<br>Rura spalinowa ocynkowana. 1 szt.=1m   | szt.           |              |                |
|            |  |   | szt.           | 3.000        |                |
|            |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>   |
| 50<br>d.11 | <b>KNR 2-17<br/>0138-02</b>                  | Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych<br><br>1   | szt.           |              |                |
|            |  |   | szt.           | 1.000        |                |
|            |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 51<br>d.11 | <b>KNR 2-17<br/>0140-01</b>                  | Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm<br><br>9   | szt.           |              |                |
|            |  |   | szt.           | 9.000        |                |
|            |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.000</b>   |
| 52<br>d.11 | <b>KNR 2-17<br/>0304-01</b>                  | Filtry siatkowe do polerek typ A o wydajności powietrza do 2000 m <sup>3</sup> /h<br><br>Filtr mechaniczny do rozproszania ciepłego powietrza z kominka.<br>1             | szt.           |              |                |
|            |  |   | szt.           | 1.000        |                |
|            |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 53<br>d.11 | <b>KNR 2-17<br/>0210-01</b>                  | Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o śr.do 200 mm<br><br>Dystrybutor ciepłego powietrza<br>1   | szt.           |              |                |
|            |  |   | szt.           | 1.000        |                |
|            |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| <b>12</b>  | <b>KRATKI WENTYLACYJNE, KRATA STALOWA,</b>   |   |                |              |                |
| 54<br>d.12 | <b>KNR 2-17<br/>0137-01</b>                  | Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 1000 mm - do przewodów murowanych<br><br>12  | szt.           |              |                |
|            |  |   | szt.           | 12.000       |                |
|            |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.000</b>  |

| Lp.   | Podst                                       | Opis i wyliczenia   | j.m.                                 | Poszcz          | Razem          |
|---|---|---|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| 55<br>d.12  | <b>TZKNBK<br/>XXII 0726-01<br/>analogia</b> | Kraty zsuwane z bednarki (harmonijki), rama ze stali ceowej, górą prowadnica z teownika, dołem z ceownika, całość nitowana, w dokładnej robocie ślusarskiej<br>Krata stalowa- jako wycieraczka przed wejściem do budynku<br>2 | szt<br><br>szt                       | <br><br>2.000   | <br><br>       |
|   |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>2.000</b>   |
| <b>13 ROBOTY ROZBIÓRKOWE - WYKONANIE PLACU UTWARDZONEGO WRAZ Z MIEJSCAMI PARKINGOWYMI</b> |   |   |                                      |                 |                |
| 56<br>d.13  | <b>KNR 2-31<br/>0811-02</b>                 | Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem<br>30.5*22   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>671.000 | <br><br>       |
|   |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>671.000</b> |
| 57<br>d.13  | <b>KNR-W 4-01<br/>0212-06</b>               | Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych<br><br>((7+18+7)*0.2)*1.20  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>7.680   | <br><br>       |
|   |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>7.680</b>   |
| 58<br>d.13  | <b>KNR-W 2-02<br/>1103-01</b>               | Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym<br><br>Podsypka piaskowa ld=0.7 gr.30cm<br>700.0*0.3   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>210.000 | <br><br>       |
|   |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>210.000</b> |
| 59<br>d.13  | <b>KNR-W 2-02<br/>1703-03</b>               | Mieszanka betonu zwykłego B 10 w warunkach przeciętnych; cement 25 - konsystencja wilgotna - grupa kruszywa III<br><br>Chudy beton B10 gr.10cm<br>700.0*0.1   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>70.000  | <br><br>       |
|   |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>70.000</b>  |
| 60<br>d.13  | <b>KNR 0-11<br/>0317-02</b>                 | Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 20 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową<br>700.0   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>700.000 | <br><br>       |
|   |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>700.000</b> |
| 61<br>d.13  | <b>KNR 2-21<br/>0401-01</b>                 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia<br><br>(13.5*18.5)+(7.5*17.5)   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>381.000 | <br><br>       |
|   |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>381.000</b> |
| 62<br>d.13  | <b>KNR 2-31<br/>0403-01</b>                 | Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej<br><br>13.5+10+18.5+2+12+10   | m<br><br>m                           | <br><br>66.000  | <br><br>       |
|   |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>66.000</b>  |
| <b>14 OGRODZENIA, LAMPY, BRAMY I FURTKA</b>   |   |   |                                      |                 |                |
| 63<br>d.14  | <b>KNR 13-12<br/>1602-01</b>                | Ogrodzenie z siatki stalowej handlowej na słupkach stalowych obsadzonych na gotowych cokołach<br><br>(32.5+7.5+46+32+16+4)*1.8  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>248.400 | <br><br>       |
|   |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>248.400</b> |
| 64<br>d.14  | <b>KNR 2-02<br/>1205-02</b>                 | Bramy z ościeżnicą do oszklenia lub prętowe stalowe<br><br>Brama przesówna<br>3*1.8   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>5.400   | <br><br>       |
|   |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>5.400</b>   |
| 65<br>d.14  | <b>KNR 2-02<br/>1205-02</b>                 | Bramy z ościeżnicą do oszklenia lub prętowe stalowe<br><br>Furtka<br>1.20*1.8   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>2.160   | <br><br>       |
|   |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>2.160</b>   |
| 66<br>d.14  | <b>TZKNBK<br/>XXI 2006-01</b>               | Latarnia na wysięgniku o wadze do 20 kg pięcioboczna o wystroju prostym<br><br>2  | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>2.000   | <br><br>       |
|   |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>2.000</b>   |