

## PRZEDMIAR

| Lp.      | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|----------|--|--|----------------|--------------|---------------|
| <b>1</b> | <b>45453000-7</b>  | <b>Modernizacja przegrody ściana zewnętrzna i ściana zewnętrzna poddasza</b>   |                |              |               |
| 1.1      | KNR 4-01<br>0535-0600  | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku   | m              |              |               |
|          |  | 3.5*3+3.0*3  | m              | 19.50        |               |
|          |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>19.50</b>  |
| 1.2      | KNR 2-02<br>0508-0901  | Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej, grubości 0,55 mm.   | szt.           |              |               |
|          |  | 4  | szt.           | 4.00         |               |
|          |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.00</b>   |
| 1.3      | KNR 2-02<br>0510-0401  | Rury spustowe z blachy ocynkowanej, grubości 0,55 mm, okrągłe o średnicy 10 cm.  | m              |              |               |
|          |  | 3.5*4+3.0*2  | m              | 20.00        |               |
|          |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>20.00</b>  |
| 1.4      | KNR 2-02<br>0925-0100<br>okna<br>drzwi   | Ostony okien folią polietynową, wykonane przy pomocy żurawia okiennego przenośnego   | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |  | 1.33*1.44*3+1.2*1.33*3+0.9*1.0*2+0.9*1.2*4   | m <sup>2</sup> | 16.65        |               |
|          |  | 1.0*2.05+0.95*2.0  | m <sup>2</sup> | 3.95         |               |
|          |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>20.60</b>  |
| 1.5      | KNNR 3<br>0601-0100  | Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach i pilastrach   | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |  | 175.55*0.1   | m <sup>2</sup> | 17.56        |               |
|          |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>17.56</b>  |
| 1.6      | KNR 4-01<br>0727-0300<br>elewacja  | Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. II ścian, loggii, balkonów, podłóg z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów, w jednym miejscu do 5 m <sup>2</sup>        | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |  | 1.5*2*0.3+1.8*0.3*13   | m <sup>2</sup> | 7.92         |               |
|          |  | 175.55*0.1   | m <sup>2</sup> | 17.56        |               |
|          |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>25.48</b>  |
| 1.7      | KNR-K 04<br>0101-0100,<br>analiza włas-<br>na<br>Elewacja<br>Elewacja lu-<br>karny<br>okna , drzwi<br>cokół<br>okna<br>drzwi | Oczyszczenie i zmycie podłóg przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką moką, zagruntowanie ścian szkłem wodnym potasowym   | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |  | (2.53*10.98*2)+(2.53*8.1*2)+(5.07*8.6*0.5*2)   | m <sup>2</sup> | 140.15       |               |
|          |  | (2.12*3.82*2)+(2.42*5.08*0.5*4)  | m <sup>2</sup> | 40.78        |               |
|          |  | -20.6  | m <sup>2</sup> | -20.60       |               |
|          |  | 0.4*(10.98*2+8.1*2-3.1)  | m <sup>2</sup> | 14.02        |               |
|          |  | 0.25*2*(1.33*3+1.44*3+1.2*3+1.33*3+0.9*2+1.0*2+0.9*4+1.2*4)  | m <sup>2</sup> | 14.05        |               |
|          |  | 0.25*(1.0+2.05*2+0.95+2.0*2)   | m <sup>2</sup> | 2.51         |               |
|          |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>190.91</b> |
| 1.8      | KNNR 5<br>1207-0500<br>analiza<br>ściany ze-<br>wnętrzne na-<br>prawa<br>nadproża  | Wykucie bruzd dla prętów 12 mm   | m              |              |               |
|          |  | 1.5*4  | m              | 6.00         |               |
|          |  | 50   | m              | 50.00        |               |
|          |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>56.00</b>  |
| 1.9      | Analiza włas-<br>na<br>nadproża  | Przedmuchiwanie sprężonym powietrzem bruzd , otworów i zmycie ich wodą.  | m              |              |               |
|          |  | 1.5*4  | m              | 6.00         |               |
|          |  | 50   | m              | 50.00        |               |
|          |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>56.00</b>  |
| 1.10     | KNR-W 4-01<br>0324-0300<br>analiza<br>nadproża   | Obsadzenie w ścianach z cegieł -pręty stalowe fi 12 mm klasy AIII długość 180 cm w spoinach ścian zewnętrznych   | szt.           |              |               |
|          |  | 4  | szt.           | 4.00         |               |
|          |  | 2*13   | szt.           | 26.00        |               |
|          |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>30.00</b>  |
| 1.11     | KNNR 5<br>1208-0100<br>nadproża  | Zaprawienie bruzd o szerokości do 25 mm  | m              |              |               |
|          |  | 1.5*2  | m              | 3.00         |               |
|          |  | 50   | m              | 50.00        |               |
|          |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>53.00</b>  |
| 1.12     | KNR-K 04<br>0102-0100<br>Elewacja<br>Elewacja lu-<br>karny<br>okna , drzwi   | Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach przy ociepleniu budynków metodą lekką moką- gr 14 cm styropian grafitowy EPS 031 ( współczynnik przewodzenia ciepła lambda= =0,031 W/(mK) | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |  | (2.53*11.26*2)+(2.53*8.10*2)+(5.07*8.6*0.5*2)  | m <sup>2</sup> | 141.56       |               |
|          |  | (2.12*4.1*2)+(2.42*5.08*0.5*4)   | m <sup>2</sup> | 41.97        |               |
|          |  | -20.6  | m <sup>2</sup> | -20.60       |               |
|          |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>162.93</b> |
| 1.13     | KNR-K 04<br>0102-0100  | Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach przy ociepleniu budynków metodą lekką moką- gr 10 cm styropian XPS 031 ( współczynnik przewodzenia ciepła lambda= =0,031 W/(mK)           | m <sup>2</sup> |              |               |

## PRZEDMIAR

| Lp.  | Podstawa                                 | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz | Razem  |
|------|--|--|----------------|--------|--------|
|      | cokół                                    | $0.4 * (10.98 * 2 + 8.1 * 2 - 3.1)$  | m <sup>2</sup> | 14.02  |        |
| 1.14 | KNR-I 0-28<br>2628-0300                  | Ocieplenie ścian budynków metodą "lekką" - boniowanie. Wykonanie gzymsów ozdobnych z profili styropianowych z pomalowaniem -szerokość do 30 cm<br>$11.4 * 2 + 3.8 + 4.1$   | m              | RAZEM  | 14.02  |
|      |  |  | m              | 30.70  |        |
| 1.15 | KNR-K 04<br>0103-0300                    | Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6szt/m <sup>2</sup> ) ze stalowym trzpieniem wkręcany na klucz torx<br>poz.1.12  | m <sup>2</sup> | RAZEM  | 30.70  |
|      |  |  | m <sup>2</sup> | 162.93 |        |
| 1.16 | KNR-K 04<br>0103-0700                    | Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką mokrą<br>poz.1.12   | m <sup>2</sup> | RAZEM  | 162.93 |
|      |  |  | m <sup>2</sup> | 162.93 |        |
| 1.17 | KNR-K 04<br>0102-0600<br>okna<br>drzwi   | Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 30cm przy ociepleniu budynków metodą lekką mokrą grubość 3 cm<br>$0.25 * 2 * (1.33 * 3 + 1.44 * 3 + 1.2 * 3 + 1.33 * 3 + 0.9 * 2 + 1.0 * 2 + 0.9 * 4 + 1.2 * 4)$<br>$0.25 * (1.0 + 2.05 * 2 + 0.95 + 2.0 * 2)$ | m <sup>2</sup> | RAZEM  | 162.93 |
|      |  |  | m <sup>2</sup> | 14.05  |        |
|      |  |  | m <sup>2</sup> | 2.51   |        |
| 1.18 | KNR-K 04<br>0107-0300                    | Wykonanie na gotowym podłożu tynków -Tynk silikonowy baranek gr 1,5 mm przy ociepleniu ścian budynków<br>poz.1.12+poz.1.17   | m <sup>2</sup> | RAZEM  | 16.56  |
|      |  |  | m <sup>2</sup> | 179.49 |        |
| 1.19 | KNR-K 04<br>0109-0201<br>cokół           | Wykonanie na gotowym podłożu tynków mozaikowych z zaprawy o wielkości kamienia 1,8mm przy ociepleniu ścian budynków<br>poz.1.13  | m <sup>2</sup> | RAZEM  | 179.49 |
|      |  |  | m <sup>2</sup> | 14.02  |        |
| 1.20 | KNR 4-01<br>0535-0800<br>podokienniki    | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku<br>$0.3 * (1.33 * 3 + 1.2 * 3 + 0.9 * 2 + 0.9 * 4)$   | m <sup>2</sup> | RAZEM  | 14.02  |
|      |  |  | m <sup>2</sup> | 3.90   |        |
| 1.21 | KNR 2-02<br>0923-0400                    | Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy, wykonane ręcznie.<br>$0.26 * (1.33 * 3 + 1.2 * 3 + 0.9 * 2 + 0.9 * 4) * 1.05$  | m <sup>2</sup> | RAZEM  | 3.90   |
|      |  |  | m <sup>2</sup> | 3.55   |        |
| 1.22 | KNR-W 2-02<br>0517-0200                  | Montaż różnych obróbek z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy stalowej ocynkowanej, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm<br>$0.45 * (1.33 * 3 + 1.2 * 3 + 0.9 * 2 + 0.9 * 4) * 1.05$  | m <sup>2</sup> | RAZEM  | 3.55   |
|      |  |  | m <sup>2</sup> | 6.14   |        |
| 1.23 | Analiza własna                           | Demontaż i ponowny montaż na budynku tablicy administracyjnej, uchwytów do flag, rury wywiewnej, anten, przyłącza energetycznego itp<br>5  | kpl.           | RAZEM  | 6.14   |
|      |  |  | kpl.           | 5.00   |        |
| 1.24 | KNR-W 2-15<br>0213-0500                  | Rury wywiewne z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym -wyprowadzenie ponad dach<br>1  | szt.           | RAZEM  | 5.00   |
|      |  |  | szt.           | 1.00   |        |
| 1.25 | KNR 4-01<br>0212-0100                    | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm<br>$0.1 * 0.5 * (10.98 * 2 + 8.10 * 2 + 0.9 * 4)$   | m <sup>3</sup> | RAZEM  | 1.00   |
|      |  |  | m <sup>3</sup> | 2.09   |        |
| 1.26 | KNR 4-01<br>0104-0300                    | Wykopy o głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie kategorii IV<br>$0.8 * 0.8 * (10.98 * 2 + 8.10 * 2 + 0.9 * 4)$  | m <sup>3</sup> | RAZEM  | 2.09   |
|      |  |  | m <sup>3</sup> | 26.73  |        |
| 1.27 | KNR 4-01<br>0105-0200                    | Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III<br>poz.1.26  | m <sup>3</sup> | RAZEM  | 26.73  |
|      |  |  | m <sup>3</sup> | 26.73  |        |
| 1.28 | KNR 2-31<br>0407-0100<br>opaska          | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoiną zaprawą cementową<br>$11.18 * 2 + 8.3 * 2 + 0.9 * 4$  | m              | RAZEM  | 26.73  |
|      |  |  | m              | 42.56  |        |
| 1.29 | KNR 2-31<br>0103-02<br>opaska            | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV<br>$0.5 * \text{poz.1.28}$  | m <sup>2</sup> | RAZEM  | 42.56  |
|      |  |  | m <sup>2</sup> | 21.28  |        |
| 1.30 | KNR 2-31<br>0511-0200<br>opaska          | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej<br>poz.1.29  | m <sup>2</sup> | RAZEM  | 21.28  |
|      |  |  | m <sup>2</sup> | 21.28  |        |
| 1.31 | KNR-K 04<br>0101-0100,<br>analiza własna | Oczyszczenie i zmycie podłoża przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką mokrą  | m <sup>2</sup> | RAZEM  | 21.28  |

## PRZEDMIAR

| Lp.      | Podstawa                                   | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|----------|--|---|----------------|--------------|---------------|
|          | cokół w gruncie                            | 0.8*(10.98*2+8.1*2)   | m <sup>2</sup> | 30.53        |               |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>30.53</b>  |
| 1.32     | KNR 4-01<br>0619-0300                      | Odgrzybianie powierzchni murów z cegły łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2, przy użyciu szczotek stalowych<br>poz.1.31  | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |  |   | m <sup>2</sup> | 30.53        |               |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>30.53</b>  |
| 1.33     | KNR 4-01<br>0621-0500                      | Odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą dwukrotnego smarowania<br>poz.1.31   | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |  |   | m <sup>2</sup> | 30.53        |               |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>30.53</b>  |
| 1.34     | KNR 2-90-<br>6370-1                        | Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie<br>poz.1.31                             | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |  |   | m <sup>2</sup> | 30.53        |               |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>30.53</b>  |
| 1.35     | KNR 2-90-<br>6410-2<br>nadproża            | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10<br>poz.1.31   | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |  |   | m <sup>2</sup> | 30.53        |               |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>30.53</b>  |
| 1.36     | KNR 2-90-<br>6420-2                        | Docieplenie ścian cokołu płytami XPS gr 10 cm mocowanymi całopowierzchniowo w technologii SUPERFLEX-10-część w gruncie<br>poz.1.31  | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |  |   | m <sup>2</sup> | 30.53        |               |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>30.53</b>  |
| 1.37     | KNR-K 04<br>0103-0700                      | Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką moką<br>poz.1.31   | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |  |   | m <sup>2</sup> | 30.53        |               |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>30.53</b>  |
| 1.38     | KNR 2-02<br>0607-0200                      | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej kubelkowej<br>poz.1.31  | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |  |   | m <sup>2</sup> | 30.53        |               |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>30.53</b>  |
| 1.39     | KNR 4-01<br>0420-0400                      | Wykonanie daszków zabezpieczających. Daszki ochronne ciągle wolnostojące nad wejściami do budynku<br>1.5*1.5*2  | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |  |   | m <sup>2</sup> | 4.50         |               |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.50</b>   |
| 1.40     | KNR 4-01<br>0105-0600                      | Odwiezienie taczkami gruzu na odległość 10 m<br>2.01  | m <sup>3</sup> |              |               |
|          |  |   | m <sup>3</sup> | 2.01         |               |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.01</b>   |
| 1.41     | KNR 4-04<br>1101-0200                      | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1 km<br>2.01<br>17.56*0.02+0.2                | m <sup>3</sup> |              |               |
|          |  |   | m <sup>3</sup> | 2.01         |               |
|          |  |   | m <sup>3</sup> | 0.55         |               |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.56</b>   |
| 1.42     | KNR 4-04<br>1101-0500                      | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym za- i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległ.ponad 1km samochodem ciężarowym<br>Krotność = 7<br>2.56 | m <sup>3</sup> |              |               |
|          |  |   | m <sup>3</sup> | 2.56         |               |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.56</b>   |
| 1.43     |  | Utylizacja odpadów budowlanych<br>1   | kpl.<br>kpl.   |              |               |
|          |  |   |                | 1.00         |               |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| 1.44     | NNRNKB 2-<br>02U 1624-<br>0100<br>Elewacja | Rusztowania ramowe zewnętrzne systemowe. Instalacje ogromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych. Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych<br>200                               | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |  |   | m <sup>2</sup> | 200.00       |               |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>200.00</b> |
| <b>2</b> |  | <b>Modernizacja przegrody drzwi zewnętrzne</b>  |                |              |               |
| 2.1      | KNR 4-01<br>0354-0500<br>drzwi             | Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni ponad 2 m2<br>1.0*2.05+0.95*2.0  | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |  |   | m <sup>2</sup> | 3.95         |               |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.95</b>   |
| 2.2      | KNR-W 2-02<br>1040-0100<br>drzwi           | Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe z samozamykaczem. Współczynnik U dla drzwi =1,3W/mK<br>1.0*2.05+0.95*2.0   | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |  |   | m <sup>2</sup> | 3.95         |               |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.95</b>   |
| 2.3      | Analiza własna                             | Montaż daszków z płyty bezbarwnej akrylowej o grubości minimum 6 mm o konstrukcji wykonanej z stali nierdzewnej - szt. 2 energetycznego itp<br>2                                      | kpl.<br>kpl.   |              |               |
|          |  |   |                | 2.00         |               |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>   |
| <b>3</b> |  | <b>Modernizacja przegrody ściana wewnętrzna poddasza od strony strychu</b>  |                |              |               |
| 3.1      | KNR 2-02<br>0607-0100<br>ściana            | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja paroszczelna<br>40  | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |  |   | m <sup>2</sup> | 40.00        |               |

## PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa                          | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------------------------|--|----------------|--------|-------|
| 3.2 | KNR 2-02<br>0613-0600<br>ściana   | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe, z wełny mineralnej z płyt układanych na suchu mocowanej do ściany. Współczynnik $\lambda = 0,034 \text{ W/mK}$ . Grubość 9 cm                   | m <sup>2</sup> | RAZEM  | 40.00 |
|     |                                   |  | m <sup>2</sup> | 40.00  |       |
| 3.3 | KNR-W 2-02<br>2007-0600<br>dach   | Okladziny z płyt gipsowych dźwiękochłonnych na ścianach, na rusztach drewnianych 40.0*1.1  | m <sup>2</sup> | RAZEM  | 40.00 |
|     |                                   |  | m <sup>2</sup> | 44.00  |       |
| 3.4 | KNR-W 2-02<br>1510-09             | Jednokrotne fluatowanie powierzchni wewnętrznych (gruntowanie)<br>Krotność = 0.5   | m <sup>2</sup> | RAZEM  | 44.00 |
|     |                                   |  | m <sup>2</sup> | 44.00  |       |
| 3.5 | NNRNB<br>202 2013-01              | Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> | RAZEM  | 44.00 |
|     |                                   |  | m <sup>2</sup> | 44.00  |       |
| 3.6 | KNR-W 2-02<br>1510-03             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - z gruntem   | m <sup>2</sup> | RAZEM  | 44.00 |
|     |                                   |  | m <sup>2</sup> | 44.00  |       |
| 4   |                                   | <b>Modernizacja przegrody dach nad lukarnami</b>   |                | RAZEM  | 44.00 |
| 4.1 | KNR 2-02<br>0607-0100<br>dach     | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja paroszczelna   | m <sup>2</sup> |        |       |
|     |                                   |  | m <sup>2</sup> | 34.00  |       |
| 4.2 | KNR 2-02<br>0613-0300<br>dach     | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z płyt układanych na suchu. Jedna warstwa gr 15 cm. Współczynnik $\lambda = 0,034 \text{ W/mK}$                                       | m <sup>2</sup> | RAZEM  | 34.00 |
|     |                                   |  | m <sup>2</sup> | 34.00  |       |
| 4.3 | KNR 2-02<br>0613-0400<br>dach     | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z płyt układanych na suchu. Każda następna warstwa. Współczynnik $\lambda = 0,034 \text{ W/mK}$ . Grubość 5 cm                        | m <sup>2</sup> | RAZEM  | 34.00 |
|     |                                   |  | m <sup>2</sup> | 34.00  |       |
| 5   |                                   | <b>Modernizacja przegrody strop poddasza. Docieplenie stropu poddasza wełną mineralną gr. 20 cm przy założonym współczynniku <math>\lambda = 0,034 \text{ W/mK}</math> w dwóch warstwach</b> |                | RAZEM  | 34.00 |
| 5.1 | KNR 4-04<br>0405-0200             | Rozbranie podłóg drewnianych białych na półwypust  | m <sup>2</sup> |        |       |
|     |                                   | 60   | m <sup>2</sup> | 60.00  |       |
| 5.2 | KNR-W 4-01<br>0440-0200<br>strych | Rozbranie zasypek stropów drewnianych grubość około 8 cm   | m <sup>2</sup> | RAZEM  | 60.00 |
|     |                                   | 60   | m <sup>2</sup> | 60.00  |       |
| 5.3 | KNR 4-01<br>0411-0200             | Montaż legarów do belek stropowych w celu wykonania izolacji cieplnej. Legar wysokość 14 cm  | m              | RAZEM  | 60.00 |
|     |                                   | 5.0*12   | m              | 60.00  |       |
| 5.4 | KNR 2-02<br>0607-0100             | Izolacje z folii paroszczepuszczalnej  | m <sup>2</sup> | RAZEM  | 60.00 |
|     |                                   | 60   | m <sup>2</sup> | 60.00  |       |
| 5.5 | Analiza własna                    | Docieplenie stropu poddasza metoda natrysku mineralnej izolacji termicznej. Grubość 20 cm przy założonym współczynniku $\lambda = 0,034 \text{ W/mK}$ .                                      | m <sup>2</sup> | RAZEM  | 60.00 |
|     |                                   | 60   | m <sup>2</sup> | 60.00  |       |
| 5.6 | KNR 4-01<br>0820-0300             | Przybicie do podłóg płyt OSB gr 25 mm  | m <sup>2</sup> | RAZEM  | 60.00 |
|     |                                   | 60   | m <sup>2</sup> | 60.00  |       |
| 5.7 | KNR 40-10-<br>1081-5              | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowo-betonowych i żelbetowych na odległość do 1 km  | m <sup>3</sup> | RAZEM  | 60.00 |
|     |                                   | 60*0.08  | m <sup>3</sup> | 4.80   |       |
| 5.8 | KNR 40-10-<br>1081-6              | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km  | m <sup>3</sup> | RAZEM  | 4.80  |
|     |                                   | Krotność = 7   | m <sup>3</sup> | 4.80   |       |
|     |                                   | 60*0.08  | m <sup>3</sup> | 4.80   |       |
| 6   |                                   | <b>C.W.U. modernizacja instalacji ciepłej wody użytkowej</b>   |                | RAZEM  | 4.80  |
| 6.1 | KNR-W 2-15<br>0105-0200           | Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, średnicy nominalnej 20 mm, na ścianach w budynkach mieszkalnych  | m              |        |       |
|     |                                   | 3*3  | m              | 9.00   |       |

## PRZEDMIAR

| Lp.      | Podstawa                             | Opis i wyliczenia   | J.m.   | Poszcz       | Razem         |
|----------|--------------------------------------|---|--|--------------|---------------|
|          |                                      |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>9.00</b>   |
| 6.2      | KNR 4-01<br>0336-0100                | Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4 x 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 3*3  | m<br>m   | 9.00         |               |
|          |                                      |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>9.00</b>   |
| 6.3      | KNR 4-01<br>0324-0200                | Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach o przekroju 1/4 x 1/2 cegły "na pełno". Zaprawa z wapna suchogaszzonego 3*3  | m<br>m   | 9.00         |               |
|          |                                      |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>9.00</b>   |
| 6.4      | KNR 0-34<br>0101-03                  | Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 3*3   | m<br>m   | 9.00         |               |
|          |                                      |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>9.00</b>   |
| 6.5      | KNR 2-15<br>0112-02                  | Zawory kulowe śr.nom. 20 mm<br>3  | szt.<br>szt.                                       | 3.00         |               |
|          |                                      |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>3.00</b>   |
| 6.6      | KNR 0-31<br>0116-03                  | Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe 9                     | m<br>m   | 9.00         |               |
|          |                                      |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>9.00</b>   |
| 6.7      | KNR 2-15<br>0107-01                  | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm 3                     | szt.<br>szt.                                       | 3.00         |               |
|          |                                      |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>3.00</b>   |
| 6.8      | KNR-W 2-15-<br>0130-0100             | Montaż zaworków pod baterie stojące.<br>3   | szt.<br>szt.                                       | 3.00         |               |
|          |                                      |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>3.00</b>   |
| 6.9      | KNR 2-15<br>0115-02                  | Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm<br>3   | szt.<br>szt.                                       | 3.00         |               |
|          |                                      |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>3.00</b>   |
| 6.10     | KNR 2-15<br>0121-01                  | Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 60 dm3 i mocy 1,5 KW<br>3   | kpl.<br>kpl.                                       | 3.00         |               |
|          |                                      |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>3.00</b>   |
| <b>7</b> |                                      | <b>Pokrycie dachowe</b>   |  |              |               |
| 7.1      | KNR 4-01<br>0419-0200                | Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 m do 5 m<br>2   | szt.<br>szt.                                       | 2.00         |               |
|          |                                      |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>   |
| 7.2      | KNR 4-01<br>0420-0100                | Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu<br>2  | m<br>m   | 2.00         |               |
|          |                                      |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>   |
| 7.3      | analiza włas-<br>na                  | Przemurowanie przewodów kominowych, sprawdzanie przewodów po robotach murarskich<br>1   | kpl.<br>kpl.                                       | 1.00         |               |
|          |                                      |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| 7.4      | KNR 2-02<br>0506-0201                | Różne obróbki z blachy powlekanej w kolorze dachu o grubości 0,55 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm.<br>0.5*(0.4*2+1.0*2)<br>0.5*(0.4*2+1.2*2) | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 1.40<br>1.60 |               |
|          |                                      |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>3.00</b>   |
| 7.5      | KNR 4-04<br>0507-0400                | Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki wraz z gąsiorami<br>108+32   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 140.00       |               |
|          |                                      |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>140.00</b> |
| 7.6      | KNR 4-04<br>0403-0300                | Rozebranie konstrukcji więźb dachowych. Ołacenie dachu<br>140   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 140.00       |               |
|          |                                      |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>140.00</b> |
| 7.7      | KNR 4-04<br>0403-0200                | Rozebranie konstrukcji więźb dachowych. Deskowanie dachu<br>140   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 140.00       |               |
|          |                                      |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>140.00</b> |
| 7.8      | KNR 4-01<br>0535-0800<br>pas rynnowy | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku<br>0.3*(10.98*2+3.82*2)              | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 8.88         |               |
|          |                                      |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>8.88</b>   |
| 7.9      | KNR 4-01<br>0535-0400                | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku<br>10.98*2+3.82*2  | m<br>m   | 29.60        |               |
|          |                                      |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>29.60</b>  |

## PRZEDMIAR

| Lp.  | Podstawa  | Opis i wyliczenia  | j.m.                                     | Poszcz          | Razem  |
|------|---|--|--|-----------------|--------|
| 7.10 | KNR 4-01<br>0108-1100<br>komin, dachówka, deskowanie, obróbki | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowytładowczymi na odległość do 1 km<br>1.06+140*0.04+0.2  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>         | 6.86            |        |
| 7.11 | KNR 4-01<br>0108-1200<br>krotność 7                           | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowytładowczymi na każdy następny 1 km<br>Krotność = 7<br>poz.7,10   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>         | RAZEM<br>6.86   | 6.86   |
| 7.12 | Analiza własna  | wywóz, utylizacja materiałów z rozbiórki<br>1  | kpl.<br>kpl.                             | RAZEM<br>1.00   | 6.86   |
| 7.13 | KNR-I 0-15<br>0526-0100<br>wyłaz kominiarski                  | Osadzenie okien w połaci dachowej. Wykonanie konstrukcji nośnej- wymian 14x14 cm - tarcica nasyciona 0.9*4   | m<br>m                                   | RAZEM<br>3.60   | 1.00   |
| 7.14 | KNR-I 0-15<br>0526-0200<br>wyłaz kominiarski z kołnierzem     | Osadzenie okien w połaci dachowej<br>1   | szt.<br>szt.                             | RAZEM<br>1.00   | 3.60   |
| 7.15 | KNR-K 05<br>0104-0300   | Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, przy rozstawie krokwi <= 100cm<br>140/100   | 100 m <sup>2</sup><br>100 m <sup>2</sup> | RAZEM<br>1.40   | 1.00   |
| 7.16 | KNR-K 05<br>0103-0300   | Wykonanie deskowania połaci dachu, rozstaw krokwi <=100cm<br>140/100   | 100 m <sup>2</sup><br>100 m <sup>2</sup> | RAZEM<br>1.40   | 1.40   |
| 7.17 | KNR-K 05<br>0102-0200   | Mocowanie folii dachowej na deskowaniu pełnym<br>140/100   | 100 m <sup>2</sup><br>100 m <sup>2</sup> | RAZEM<br>1.40   | 1.40   |
| 7.18 | KNR-K 05<br>0105-0300   | Montaż łat przy rozstawie krokwi <=100cm tarcica nasyciona<br>140/100  | 100 m <sup>2</sup><br>100 m <sup>2</sup> | RAZEM<br>1.40   | 1.40   |
| 7.19 | KNR-K 05<br>0103-0400   | Montaż deski okapowej<br>poz.7.9   | m<br>m                                   | RAZEM<br>29.60  | 1.40   |
| 7.20 | KNR-K 05<br>0103-0500   | Montaż deski czołowej<br>poz.7.9   | m<br>m                                   | RAZEM<br>29.60  | 29.60  |
| 7.21 | KNR 4-01<br>0414-1100   | Deski czołowe- wiatrowe<br>(6.55*4+3.95*4)   | m<br>m                                   | RAZEM<br>42.00  | 29.60  |
| 7.22 | KNR-I 0-15<br>0519-0400                                       | Pokrycie dachów blachodachówką w arkuszach powlekana poliestrem. Blachodachówka o wymiarach modułu fali 20,0x40,0 cm. Grubość blachy 0,5mm<br>140                        | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>         | RAZEM<br>140.00 | 42.00  |
| 7.23 | KNR-I 0-15<br>0521-0200                                       | Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczzonej powlekanej. Gąsioru układane na dachu krytym blachodachówką o szerokości modułu fali do 20,0 cm<br>10.98                           | m<br>m                                   | RAZEM<br>10.98  | 140.00 |
| 7.24 | KNR-K 05<br>0208-0301<br>analogia                             | Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska duża. Ława dł 2,0 m ocynkowana i malowana proszkowo - stopnie komin.<br>10                                  | szt.<br>szt.                             | RAZEM<br>10.00  | 10.98  |
| 7.25 | KNR-K 05<br>0207-0100   | Montaż zabezpieczeń przeciwnieźnych z płotkiem -ocynkowany i malowany proszkowo<br>10.98*2   | m<br>m                                   | RAZEM<br>21.96  | 10.00  |
| 7.26 | KNR-K 05<br>0208-0301   | Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska duża, dachówka wsporcza pod stopień z nakładką aluminiową. Ława kominiarska ocynkowana i malowana proszkowo | szt.                                     | RAZEM           | 21.96  |

## PRZEDMIAR

| Lp.  | Podstawa                        | Opis i wyliczenia                                       | j.m.           | Poszcz       | Razem       |
|------|---------------------------------|---|----------------|--------------|-------------|
|      |                                 | 2   | szt.           | 2.00         |             |
|      |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b> |
| 7.27 | KNR 2-02<br>0219-04<br>analogia | Balkony i daszki o śr.gr.płyty do 7cm, - czapa kominowa | m <sup>2</sup> |              |             |
|      |                                 | 0.4*(0.8+1)   | m <sup>2</sup> | 0.72         |             |
|      |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.72</b> |

| Lp. | Podstawa                  | Opis i wyliczenia   | j.m.                       | Poszcz       | Razem         |
|-----|---------------------------|---|----------------------------|--------------|---------------|
| 1   | 45331100-7                | INSTALACJA C.O.   |                            |              |               |
| 1   | KNR 0-13<br>d.1 0128-02   | Rurociągi z rur wielowarstwowych o średnicy 25mm o połączeniach zaprasowanych   | m                          |              |               |
|     |                           | 24  | m                          | 24.000       |               |
|     |                           |   |                            | <b>RAZEM</b> | <b>24.000</b> |
| 2   | KNR 0-34<br>d.1 0101-10   | Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami FLEXOROCK - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)- dla rur o śr. 28 mm.                                   | m                          |              |               |
|     |                           | 25  | m                          | 25.000       |               |
|     |                           |   |                            | <b>RAZEM</b> | <b>25.000</b> |
| 3   | KNR 2-15<br>d.1 0403-02   | Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku                    | m                          |              |               |
|     |                           | 1   | m                          | 1.000        |               |
|     |                           |   |                            | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 4   | KNR 2-15<br>d.1 0403-03   | Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku                    | m                          |              |               |
|     |                           | 4   | m                          | 4.000        |               |
|     |                           |   |                            | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| 5   | KNR 0-34<br>d.1 0101-19   | Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami FLEXOROCK - jednowarstwowymi gr.40 mm (S)- dla rur o śr. 42 mm i Dn40                             | m                          |              |               |
|     |                           | 4+2   | m                          | 6.000        |               |
|     |                           |   |                            | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>  |
| 6   | analiza indywidualna      | Wykonanie rozdzielaczy trzyobiegowych zgodnie z projektem. -, w rozstawie umożliwiającym montaż ciepłomierzy                                | kpl.                       |              |               |
|     |                           | 2   | kpl.                       | 2.000        |               |
|     |                           |   |                            | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 7   | KNR 2-15<br>d.1 0422-01   | Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych- ANALOGIA- WSTAWKA CIEPŁOMIERZOWA I POMIAROWA | kpl.                       |              |               |
|     |                           | 6   | kpl.                       | 6.000        |               |
|     |                           |   |                            | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>  |
| 8   | KNR 2-15<br>d.1 0408-02   | Zawory kulowe śr.nom. 20 mm z dławicą i kurkiem spustowym   | szt.                       |              |               |
|     |                           | 6+3   | szt.                       | 9.000        |               |
|     |                           |   |                            | <b>RAZEM</b> | <b>9.000</b>  |
| 9   | KNR 2-15<br>d.1 0408-04   | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 32 mm   | szt.                       |              |               |
|     |                           | 2   | szt.                       | 2.000        |               |
|     |                           |   |                            | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 10  | KNR 2-15<br>d.1 0403-03   | Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.40 mm - tuleje ochronne dla rur śr. 25 mm                             | m                          |              |               |
|     |                           | 1.8   | m                          | 1.800        |               |
|     |                           |   |                            | <b>RAZEM</b> | <b>1.800</b>  |
| 11  | KNR-W 4-02<br>d.1 0407-01 | Dopasowanie połączeń instalacji z istniejącą instalacją c.o.  | kpl.                       |              |               |
|     |                           | 1   | kpl.                       | 1.000        |               |
|     |                           |   |                            | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 12  | analiza indywidualna      | Licznik ciepła ultradźwiękowy Qn 0,6m3/h dn 15 mm   | 1 kpl                      |              |               |
|     |                           | 3   | 1 kpl                      | 3.000        |               |
|     |                           |   |                            | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |
| 13  | KNNR 4<br>d.1 0430-02     | Dwuzłączki o śr. nominalnej 20 mm   | szt.                       |              |               |
|     |                           | 6   | szt.                       | 6.000        |               |
|     |                           |   |                            | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>  |
| 14  | KNNR 4<br>d.1 0430-04     | Dwuzłączki o śr. nominalnej 32 mm   | szt.                       |              |               |
|     |                           | 2   | szt.                       | 2.000        |               |
|     |                           |   |                            | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 15  | KNR 4-01<br>d.1 0333-11   | Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 cęg. na zaprawie cementowo-wapiennej  | szt.                       |              |               |
|     |                           | 6   | szt.                       | 6.000        |               |
|     |                           |   |                            | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>  |
| 16  | KNR 4-01<br>d.1 0333-21   | Przebiecie otworów w stropie  | szt.                       |              |               |
|     |                           | 2   | szt.                       | 2.000        |               |
|     |                           |   |                            | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 17  | KNR 2-15<br>d.1 0404-02   | Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych   | m rurociagu<br>m rurociagu | 94.000       |               |
|     |                           | 94  |                            |              |               |
|     |                           |   |                            | <b>RAZEM</b> | <b>94.000</b> |



| Lp.      | Podstawa          | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem        |
|----------|-------------------|--|----------------|--------------|--------------|
| <b>2</b> | <b>45321000-3</b> | <b>IZOLACJA</b>  |                |              |              |
| 18       | KNR 7-12          | Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)  | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.2      | 0101-04           | 0.5  | m <sup>2</sup> | 0.500        |              |
|          |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.500</b> |
| 19       | KNR 7-12          | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm   | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.2      | 0204-04           | 0.5  | m <sup>2</sup> | 0.500        |              |
|          |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.500</b> |
| 20       | KNR 7-12          | Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm   | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.2      | 0213-04           | 0.5  | m <sup>2</sup> | 0.500        |              |
|          |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.500</b> |
| <b>3</b> |                   | <b>Demontaż kotłowni</b>   |                |              |              |
| 21       | kalk. własna      | spuszczenie wody z instalacji  | kpl            |              |              |
| d.3      | kalk. własna      | 3  | kpl            | 3.000        |              |
|          |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b> |
| 22       | KNR 8             | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm na ścianie  | m              |              |              |
| d.3      | 0410-03           | 8  | m              | 8.000        |              |
|          |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.000</b> |
| 23       | KNR-W 4-02        | Demontaż kotłów o powierzchni grzewczej 4 m <sup>2</sup> - stalowych, wodnych lub parowych typu: S-4 WK-1 (Es-ka); S-4 WC-1 (SŻ); S-4 PC-1 (SŻ); S-7 WC-1 (RSW); S-7 PC-1 (RSP); S-8 WC-1 (SŻ II G); S-8 PC-1 (SŻ II G) z wyniesieniem na zewnątrz budynku | kocioł         |              |              |
| d.3      | 0413-01           | 3  | kocioł         | 3.000        |              |
|          |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b> |
| 24       | KNR-W 4-02        | Odlączenie lub przyłączenie kotła żeliwnego wodnego typu KZ-3 STREBEL  | kpl.           |              |              |
| d.3      | 0401-01           | 3  | kpl.           | 3.000        |              |
|          |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b> |
| 25       |                   | Zdemontowanie zbędnych urządzeń c.o. z wyniesieniem we wskazane miejsce  | kpl.           |              |              |
| d.3      | kalk. własna      | 3  | kpl.           | 3.000        |              |
|          |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b> |
| 26       | KNR 4             | Uruchomienie instalacji c.o.   | szt.           |              |              |
| d.3      | 0529-02           | 3  | szt.           | 3.000        |              |
|          |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b> |
| <b>4</b> |                   | <b>Roboty ogólnobudowlane.</b>   |                |              |              |
| 27       |                   | Zabezpieczenie foliami i gąbkami   | kpl            |              |              |
| d.4      | kalk. własna      | 3  | kpl            | 3.000        |              |
|          |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b> |
| 28       | ZKNR C-2          | Przygotowanie podłoża.   | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.4      | 0803-01           | 3  | m <sup>2</sup> | 3.000        |              |
|          |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b> |
| 29       | KNR 2-31          | Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 6 cm- posadzka  | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.4      | 0801-01           | 2  | m <sup>2</sup> | 2.000        |              |
|          |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b> |
| 30       | KNR 4-01          | Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię: z parteru  | m <sup>3</sup> |              |              |
| d.4      | 0106-04           | 0.4  | m <sup>3</sup> | 0.400        |              |
|          |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.400</b> |
| 31       | KNR 4-04          | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km   | m <sup>3</sup> |              |              |
| d.4      | 1101-03           | 0.4  | m <sup>3</sup> | 0.400        |              |
|          |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.400</b> |
| 32       | KNR 4-04          | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km  | m <sup>3</sup> |              |              |
| d.4      | 1101-06           | Krotność = 20<br>0.4   | m <sup>3</sup> | 0.400        |              |
|          |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.400</b> |
| 33       | KNR 4-01          | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m   | m <sup>3</sup> |              |              |
| d.4      | 0106-01           | 0.5  | m <sup>3</sup> | 0.500        |              |
|          |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.500</b> |
| 34       | KNR 4-04          | Transport piasku do posadzek przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km   | m <sup>3</sup> |              |              |
| d.4      | 1101-03           | 0.4  | m <sup>3</sup> | 0.400        |              |

| Lp. | Podstawa                  | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz          | Razem  |
|-----|---------------------------|--|----------------------------------|-----------------|--------|
| 35  | KNR 4-04<br>d.4 1101-06   | Transport piasku do posadzek przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km<br>Krotność = 8<br>0.4 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | RAZEM<br>0.400  | 0.400  |
| 36  | TZKNBK I<br>d.4 0501-01   | Przenoszenie w wiadrach 10 l betonu w jednym poziomie na odl.do 30 m<br>0.8  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | RAZEM<br>0.800  | 0.400  |
| 37  | KNR 2-31<br>d.4 0308-01   | Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 12 cm<br>3  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>3.000  | 0.800  |
| 38  | KNR-W 2-02<br>d.4 0608-11 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych<br>2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>2.000  | 3.000  |
| 39  | KNR-W 2-02<br>d.4 0606-01 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe<br>2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>2.000  | 2.000  |
| 40  | KNR 2-31<br>d.4 0308-03   | Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm<br>3   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>3.000  | 2.000  |
| 41  | KNR 0-12<br>d.4 1118-04   | Posadzki z płytek GRES o wymiarach 30x30 cm, układanych metodą kombinowaną<br>3  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>3.000  | 3.000  |
| 42  | KNR 4-01<br>d.4 0705-02   | Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy uprzed.zamurow.cegłami lub dachówkami<br>6        | m<br>m                           | RAZEM<br>6.000  | 3.000  |
| 43  | KNR 4-01<br>d.4 1215-08   | Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych<br>Krotność = 4<br>20  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>20.000 | 6.000  |
| 44  | NNRNKB<br>d.4 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome<br>3  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>3.000  | 20.000 |
| 45  | NNRNKB<br>d.4 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe<br>16   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>16.000 | 3.000  |
| 46  | KNR-W 4-01<br>d.4 1204-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian<br>16  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>16.000 | 16.000 |
| 47  | KNR-W 4-01<br>d.4 1204-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów<br>8   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>8.000  | 16.000 |
| 48  | KNR 0-12<br>d.4 0829-03   | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej<br>8   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>8.000  | 8.000  |
|     |                           |  |                                  | RAZEM           | 8.000  |