

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont części budynku na I piętrze o powierzchni 80 m2 w Toszku 44-180 przy ul. Dworcowej 9  
ADRES INWESTYCJI : przy ul. Dworcowej 9 44-180 Toszek  
INWESTOR : Loty.pl - Podróże i Ubezpieczenia  
ADRES INWESTORA : Gliwicka 32, 44-180 Toszek  
DATA OPRACOWANIA : 12.2024

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
12.2024

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nazwa działu                         | Od  | Do  |
|-----|--------------------------------------|-----|-----|
| 1   | Prace demontażowe                    | 1   | 27  |
| 2   | Instalacje sanitarne                 | 28  | 38  |
| 3   | Biały montaż                         | 39  | 49  |
| 4   | Instalacje elektryczne               | 50  | 66  |
| 5   | Instalacje C.O. - Klimatyzacja - gaz | 67  | 83  |
| 6   | Roboty budowlane i wykończeniowe     | 84  | 124 |
| 7   | Instalacja fotowoltaiczna            | 125 | 128 |
| 8   | Koszty dodatkowe                     | 129 | 129 |

| Lp. | Podstawa             | Opis i wyliczenia                                                                                         | j.m.           | Poszcz.      | Razem         |
|-----|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------|
| 1   |                      | <b>Prace demontażowe</b>                                                                                  |                |              |               |
| 1   | KNR-W 4-01           | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - okna                                         | szt.           |              |               |
| d.1 | 0353-04              |                                                                                                           |                |              |               |
|     |                      | <0.7*1.4>1                                                                                                | szt.           | 1.000        |               |
|     |                      | <1.1*1.4>1                                                                                                | szt.           | 1.000        |               |
|     |                      | <0.85*2.3>1                                                                                               | szt.           | 1.000        |               |
|     |                      |                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |
| 2   | KNR-W 4-01           | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - drzwi                                        | szt.           |              |               |
| d.1 | 0353-04              |                                                                                                           |                |              |               |
|     |                      | 6                                                                                                         | szt.           | 6.000        |               |
|     |                      |                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>  |
| 3   | KNR-W 4-01           | Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej                                | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1 | 0348-02              |                                                                                                           |                |              |               |
|     |                      | <Ap2>0.9*2.3*0.25                                                                                         | m <sup>3</sup> | 0.518        |               |
|     |                      | <Ap1>0.9*2.3*0.125                                                                                        | m <sup>3</sup> | 0.259        |               |
|     |                      |                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.777</b>  |
| 4   |                      | Rozbiórka kominka                                                                                         | kpl.           |              |               |
| d.1 | analiza indywidualna |                                                                                                           |                |              |               |
|     |                      | 1                                                                                                         | kpl.           | 1.000        |               |
|     |                      |                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 5   | KNR-W 4-02           | Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową | kpl.           |              |               |
| d.1 | 0234-08              |                                                                                                           |                |              |               |
|     |                      | 1                                                                                                         | kpl.           | 1.000        |               |
|     |                      |                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 6   | KNR-W 4-02           | Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka                  | kpl.           |              |               |
| d.1 | 0234-06              |                                                                                                           |                |              |               |
|     |                      | 1                                                                                                         | kpl.           | 1.000        |               |
|     |                      |                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 7   | KNR-W 4-02           | Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - zlew kuchenny             | kpl.           |              |               |
| d.1 | 0234-03              |                                                                                                           |                |              |               |
|     |                      | 1                                                                                                         | kpl.           | 1.000        |               |
|     |                      |                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 8   | KNR-W 4-02           | Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - kabina prysznicowa        | kpl.           |              |               |
| d.1 | 0234-07              |                                                                                                           |                |              |               |
|     |                      | 1                                                                                                         | kpl.           | 1.000        |               |
|     |                      |                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 9   | KNR-W 4-02           | Demontaż baterii natryskowej                                                                              | szt.           |              |               |
| d.1 | 0141-03              |                                                                                                           |                |              |               |
|     |                      | 1                                                                                                         | szt.           | 1.000        |               |
|     |                      |                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 10  | KNR-W 4-02           | Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej                                                               | szt.           |              |               |
| d.1 | 0141-01              |                                                                                                           |                |              |               |
|     |                      | 2                                                                                                         | szt.           | 2.000        |               |
|     |                      |                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 11  | KNR-W 4-02           | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm                                                  | m              |              |               |
| d.1 | 0120-02              |                                                                                                           |                |              |               |
|     |                      | 15                                                                                                        | m              | 15.000       |               |
|     |                      |                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.000</b> |
| 12  | KNR-W 4-02           | Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku                        | m              |              |               |
| d.1 | 0229-04              |                                                                                                           |                |              |               |
|     |                      | 10                                                                                                        | m              | 10.000       |               |
|     |                      |                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b> |
| 13  | KNR-W 4-02           | Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm                                             | szt.           |              |               |
| d.1 | 0232-03              |                                                                                                           |                |              |               |
|     |                      | 3                                                                                                         | szt.           | 3.000        |               |
|     |                      |                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |
| 14  | KNR-W 4-02           | Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm                                               | szt.           |              |               |
| d.1 | 0232-04              |                                                                                                           |                |              |               |
|     |                      | 1                                                                                                         | szt.           | 1.000        |               |
|     |                      |                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 15  | KNR-W 4-02           | Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm                                | szt.           |              |               |
| d.1 | 0233-02              |                                                                                                           |                |              |               |
|     |                      | 1                                                                                                         | szt.           | 1.000        |               |
|     |                      |                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 16  | KNR-W 4-02           | Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej                                                                  | szt.           |              |               |
| d.1 | 0317-03              |                                                                                                           |                |              |               |
|     |                      | 1                                                                                                         | szt.           | 1.000        |               |
|     |                      |                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 17  | KNR-W 4-02           | Demontaż istniejącej instalacji gazu DN15-32                                                              | m              |              |               |
| d.1 | 0312-02              |                                                                                                           |                |              |               |
|     |                      | 5                                                                                                         | m              | 5.000        |               |
|     |                      |                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>  |
| 18  | KNR-W 4-02           | Demontaż grzejnika                                                                                        | kpl.           |              |               |
| d.1 | 0521-02              |                                                                                                           |                |              |               |

| Lp.      | Podstawa                           | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                      | j.m.                                                                                                                                                 | Poszcz.                                                                                             | Razem          |
|----------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|          |                                    | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kpl.                                                                                                                                                 | 4.000                                                                                               |                |
|          |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                      | <b>RAZEM</b>                                                                                        | <b>4.000</b>   |
| 19       | KNR 4-04<br>d.1 0504-01            | Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych<br><br><Ap1 łazienka>1.72*3.43<br>A (suma częściowa)                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                                                                           | <br><br>5.900<br>-----<br>5.900                                                                     |                |
|          |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                      | <b>RAZEM</b>                                                                                        | <b>5.900</b>   |
| 20       | KNR 4-01<br>d.1 0819-15            | Rozebranie wykładziny ściennej z płytek<br><br><Ap1 łazienka>(1.72*3.10)*2<br><Ap1 łazienka okno>-0.8*1.4<br><Ap1 łazienka>3.43*3.10*2<br><Ap1 łazienka drzwi>-0.9*2.1<br>A (suma częściowa)<br><br><Ap1 pom.kuchenne>3.43*1.50<br><Ap1 pom.kuchenne>1.45*1.50*2<br>B (suma częściowa) | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>10.664<br>-1.120<br>21.266<br>-1.890<br>-----<br>28.920<br>5.145<br>4.350<br>-----<br>9.495 |                |
|          |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                      | <b>RAZEM</b>                                                                                        | <b>38.415</b>  |
| 21       | KNR 4-01<br>d.1 0811-07            | Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej<br><br><Ap1 łazienka>1.72*3.43<br>A (suma częściowa)<br><br><Ap1 pom.kuchenne>3.43*2.89<br>B (suma częściowa)                                                                                                                      | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                                   | <br><br>5.900<br>-----<br>5.900<br>9.913<br>-----<br>9.913                                          |                |
|          |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                      | <b>RAZEM</b>                                                                                        | <b>15.813</b>  |
| 22       | KNR-W 4-01<br>d.1 0439-01          | Rozebranie podłóg drewnianych<br><br>67.77                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                                                                                                 | <br><br>67.770                                                                                      |                |
|          |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                      | <b>RAZEM</b>                                                                                        | <b>67.770</b>  |
| 23       | KNR-W 4-01<br>d.1 0439-03          | Rozebranie legarów podłogowych<br><br>67.77/0.4                                                                                                                                                                                                                                        | m<br><br>m                                                                                                                                           | <br><br>169.425                                                                                     |                |
|          |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                      | <b>RAZEM</b>                                                                                        | <b>169.425</b> |
| 24       | KNR-W 4-01<br>d.1 0440-02          | Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypki<br><br>67.77                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                                                                                                 | <br><br>67.770                                                                                      |                |
|          |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                      | <b>RAZEM</b>                                                                                        | <b>67.770</b>  |
| 25       | KNR 7-28<br>d.1 0209-01            | Wykucie bruzd poziomych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych wraz z otynkowaniem - dokładną ilość ustalić na budowie<br><okablowanie>40<br><orurowanie>30<br><instalacje co>15                                                                                                 | m<br><br>m<br>m<br>m                                                                                                                                 | <br><br>40.000<br>30.000<br>15.000                                                                  |                |
|          |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                      | <b>RAZEM</b>                                                                                        | <b>85.000</b>  |
| 26       | KNR 4-01<br>d.1 0106-04            | Wyniesienie z budynku gruzu<br><br><łazienki>4<br><pom.kuchenne>3<br>poz.22*0.01<br>poz.22*0.03<br>poz.23*0.25*0.1<br>poz.24*0.25<br><pozostałe>5                                                                                                                                      | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                       | <br><br>4.000<br>3.000<br>0.678<br>2.033<br>4.236<br>16.943<br>5.000                                |                |
|          |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                      | <b>RAZEM</b>                                                                                        | <b>35.890</b>  |
| 27       | KNR 4-04<br>d.1 1105-01<br>1105-02 | Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 10 km wraz z kosztami utylizacji<br><br>poz.26                                                                                                                                | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                                                                                                                 | <br><br>35.890                                                                                      |                |
|          |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                      | <b>RAZEM</b>                                                                                        | <b>35.890</b>  |
| <b>2</b> |                                    | <b>Instalacje sanitarne</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                      |                                                                                                     |                |
| 28       | KNR 0-13<br>d.2 0127-01            | Rura wielowarstwowa PE-RT/Al./PE-RT fi20 x 2,0, PN12 wraz z kształtkami - przyjęto 75mb - dokładną ilość ustalić na budowie<br><Ap1 łazienka>20<br><Ap2 łazienka>20<br>A (suma częściowa)<br><br><Ap1 pom.kuchenne>5<br><Ap2 pom.kuchenne>5<br><br>B (suma częściowa)                  | m<br><br>m<br>m<br><br>m<br>m<br>m<br>m                                                                                                              | <br><br>20.000<br>20.000<br>-----<br>40.000<br>5.000<br>5.000<br>-----<br>10.000                    |                |
|          |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                      | <b>RAZEM</b>                                                                                        | <b>50.000</b>  |

| Lp.       | Podstawa                          | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | j.m.                               | Poszcz.                                                                            | Razem         |
|-----------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 29<br>d.2 | KNR-W 2-15<br>0116-08             | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm<br><umywalka>2<br><wc>2<br><automat>2                                                                                                                 | szt.<br><br>szt.<br>szt.<br>szt.   | <br><br>2.000<br>2.000<br>2.000                                                    |               |
|           |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                    | <b>RAZEM</b>                                                                       | <b>6.000</b>  |
| 30<br>d.2 | KNR-W 2-15<br>0116-01             | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm<br><prysznic>2                                                                                                                                   | szt.<br><br>szt.                   | <br><br>2.000                                                                      |               |
|           |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                    | <b>RAZEM</b>                                                                       | <b>2.000</b>  |
| 31<br>d.2 | KNR-W 2-15<br>0130-01             | Zawór kątowy<br><br>2*3                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | szt.<br><br>szt.                   | <br><br>6.000                                                                      |               |
|           |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                    | <b>RAZEM</b>                                                                       | <b>6.000</b>  |
| 32<br>d.2 | KNR-W 2-15<br>0207-01             | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - Rura kanalizacyjna PVC 50 wraz z kształtkami - przyjęto 60mb - dokładną ilość ustalić na budowie<br><Ap1 łazienka>15<br><Ap2 łazienka>15<br>A (suma częściowa)<br><br><Ap1 pom.kuchenne>5<br><Ap2 pom.kuchenne>5 | m<br><br>m<br>m<br><br>m<br>m<br>m | <br><br>15.000<br>15.000<br>-----<br><b>30.000</b><br><b>5.000</b><br><b>5.000</b> |               |
|           |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                    | <b>RAZEM</b>                                                                       | <b>40.000</b> |
| 33<br>d.2 | KNR-W 2-15<br>0211-01             | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych<br>4*2                                                                                                                                                                                                                                 | podej.<br><br>podej.               | <br><br>8.000                                                                      |               |
|           |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                    | <b>RAZEM</b>                                                                       | <b>8.000</b>  |
| 34<br>d.2 | KNR-W 2-15<br>0211-03             | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych<br>1*2                                                                                                                                                                                                                                | podej.<br><br>podej.               | <br><br>2.000                                                                      |               |
|           |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                    | <b>RAZEM</b>                                                                       | <b>2.000</b>  |
| 35<br>d.2 | KNR-W 2-15<br>0218-01             | Wpust podłogowy DN 50 odpływ pionowy z kratką nierdzewną szczelina 8mm, z syfonem<br>1*2                                                                                                                                                                                                                                    | szt.<br><br>szt.                   | <br><br>2.000                                                                      |               |
|           |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                    | <b>RAZEM</b>                                                                       | <b>2.000</b>  |
| 36<br>d.2 | KNR-W 4-02<br>0131-01<br>analogia | Przełożenie wodomierza<br><br>1                                                                                                                                                                                                                                                                                             | szt.<br><br>szt.                   | <br><br>1.000                                                                      |               |
|           |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                    | <b>RAZEM</b>                                                                       | <b>1.000</b>  |
| 37<br>d.2 | KNR-W 2-15<br>0142-03             | Drzwiczki rewizyjne licznik<br><br>1                                                                                                                                                                                                                                                                                        | szt.<br><br>szt.                   | <br><br>1.000                                                                      |               |
|           |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                    | <b>RAZEM</b>                                                                       | <b>1.000</b>  |
| 38<br>d.2 | KNR-W 4-01<br>0324-02             | Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł<br><br>2*2                                                                                                                                                                                                                                                             | szt.<br><br>szt.                   | <br><br>4.000                                                                      |               |
|           |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                    | <b>RAZEM</b>                                                                       | <b>4.000</b>  |
| <b>3</b>  |                                   | <b>Biały montaż</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                    |                                                                                    |               |
| 39<br>d.3 | KNR-W 2-15<br>0230-02             | Zestaw łazienkowy umywalka z szafką 100 cm<br>Szafka wisząca 100x64,5x45<br><Ap1>1                                                                                                                                                                                                                                          | kpl.<br><br>kpl.                   | <br><br>1.000                                                                      |               |
|           |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                    | <b>RAZEM</b>                                                                       | <b>1.000</b>  |
| 40<br>d.3 | KNR-W 2-15<br>0230-02             | Umywalka 80 cm + Szafka pod umywalkę 80 cm, czarna z przelewem i otworem pod baterię stojącą + syfon chromowany do umywalki + korek on/off<br><Ap2>1                                                                                                                                                                        | kpl.<br><br>kpl.                   | <br><br>1.000                                                                      |               |
|           |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                    | <b>RAZEM</b>                                                                       | <b>1.000</b>  |
| 41<br>d.3 | KNR-W 2-15<br>0229-05             | Zlewozmywak<br><br>2*1                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | szt.<br><br>szt.                   | <br><br>2.000                                                                      |               |
|           |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                    | <b>RAZEM</b>                                                                       | <b>2.000</b>  |
| 42<br>d.3 | KNR-W 2-15<br>0137-02             | Bateria kuchenna stojąca<br><br>2*1                                                                                                                                                                                                                                                                                         | szt.<br><br>szt.                   | <br><br>2.000                                                                      |               |
|           |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                    | <b>RAZEM</b>                                                                       | <b>2.000</b>  |
| 43<br>d.3 | KNR-W 2-15<br>0137-02             | Bateria umywalkowa, stojąca<br><br>2*1                                                                                                                                                                                                                                                                                      | szt.<br><br>szt.                   | <br><br>2.000                                                                      |               |
|           |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                    | <b>RAZEM</b>                                                                       | <b>2.000</b>  |
| 44<br>d.3 | KNR 2-15/<br>GEBERIT<br>0101-05   | Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane za ścianą licową                                                                                                                                                                                                                                           | kpl.                               |                                                                                    |               |

| Lp.      | Podstawa                              | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                         | j.m. | Poszcz.      | Razem          |
|----------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|----------------|
|          |                                       | 2                                                                                                                                                                                                                         | kpl. | 2.000        |                |
|          |                                       |                                                                                                                                                                                                                           |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 45       | KNR 2-15/<br>d.3 GEBERIT<br>0104-01   | Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp                                                                                                                                                                      | kpl. |              |                |
|          |                                       | 2                                                                                                                                                                                                                         | kpl. | 2.000        |                |
|          |                                       |                                                                                                                                                                                                                           |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 46       | KNR 2-15/<br>d.3 GEBERIT<br>0105-01   | Przyciski do spłuczek podtynkowych - przycisk spłukujący przedni biały                                                                                                                                                    | szt. |              |                |
|          |                                       | 2                                                                                                                                                                                                                         | szt. | 2.000        |                |
|          |                                       |                                                                                                                                                                                                                           |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 47       | KNR-W 2-15<br>d.3 0218-01<br>analogia | Odpływ liniowy                                                                                                                                                                                                            | szt. |              |                |
|          |                                       | 2                                                                                                                                                                                                                         | szt. | 2.000        |                |
|          |                                       |                                                                                                                                                                                                                           |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 48       | KNR-W 2-15<br>d.3 0137-09             | Zestaw natryskowy komplet natryskowy z baterią termostatyczną                                                                                                                                                             | szt. |              |                |
|          |                                       | 2                                                                                                                                                                                                                         | szt. | 2.000        |                |
|          |                                       |                                                                                                                                                                                                                           |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 49       | KNR 0-35<br>d.3 0124-03               | KABINA PRYSZNICOWA WALK-IN 110X195, RUCHOME SKRZYDŁO,<br>- PROFILE CHROM - 1SZT.<br>- PROFILE ŻŁOTY SZCZOTKOWANY - 2SZT.                                                                                                  | kpl. |              |                |
|          |                                       | 2                                                                                                                                                                                                                         | kpl. | 2.000        |                |
|          |                                       |                                                                                                                                                                                                                           |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| <b>4</b> |                                       | <b>Instalacje elektryczne</b>                                                                                                                                                                                             |      |              |                |
| 50       | KNR-W 4-03<br>d.4 1129-01             | Demontaż tablic rozdzielczych                                                                                                                                                                                             | szt. |              |                |
|          |                                       | <Ap1 i 2 >1                                                                                                                                                                                                               | szt. | 1.000        |                |
|          |                                       |                                                                                                                                                                                                                           |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 51       | KNR-W 4-03<br>d.4 0904-01             | Odłączenie przewodów o przekroju do 6 mm2 od zacisków lub bolców                                                                                                                                                          | szt. |              |                |
|          |                                       | <Ap1 i 2 >18                                                                                                                                                                                                              | szt. | 18.000       |                |
|          |                                       |                                                                                                                                                                                                                           |      | <b>RAZEM</b> | <b>18.000</b>  |
| 52       | KNP 18<br>d.4 0826-03.01              | Demontaż gniazd wtykowych                                                                                                                                                                                                 | gn.  |              |                |
|          |                                       | <Ap1 i 2 >10                                                                                                                                                                                                              | gn.  | 10.000       |                |
|          |                                       |                                                                                                                                                                                                                           |      | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b>  |
| 53       | KNP 18<br>d.4 0820-03.01              | Demontaż wyłączników i przełączników                                                                                                                                                                                      | szt. |              |                |
|          |                                       | <Ap1 i 2 >8                                                                                                                                                                                                               | szt. | 8.000        |                |
|          |                                       |                                                                                                                                                                                                                           |      | <b>RAZEM</b> | <b>8.000</b>   |
| 54       | KNR-W 4-03<br>d.4 0401-01             | Wymiana puszek podtynkowych o śr. do 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm2 - 1 odgałęzienie                                                                                                                               | szt. |              |                |
|          |                                       | <Ap1>10                                                                                                                                                                                                                   | szt. | 10.000       |                |
|          |                                       | <Ap2>10                                                                                                                                                                                                                   | szt. | 10.000       |                |
|          |                                       |                                                                                                                                                                                                                           |      | <b>RAZEM</b> | <b>20.000</b>  |
| 55       | KNNR 5<br>d.4 0102-06                 | Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - przyjęto 300mb - dokładną ilość ustalić na budowie                                                       | m    |              |                |
|          |                                       | 200                                                                                                                                                                                                                       | m    | 200.000      |                |
|          |                                       |                                                                                                                                                                                                                           |      | <b>RAZEM</b> | <b>200.000</b> |
| 56       | KNR-W 4-03<br>d.4 0203-02             | Wymiana przewodów wtykowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na podłożu innym niż betonowe - Przewód YDY 3x1,5mm2 - przyjęto 300mb - dokładną ilość ustalić na budowie | m    |              |                |
|          |                                       | <Ap1>100                                                                                                                                                                                                                  | m    | 100.000      |                |
|          |                                       | <Ap2>100                                                                                                                                                                                                                  | m    | 100.000      |                |
|          |                                       |                                                                                                                                                                                                                           |      | <b>RAZEM</b> | <b>200.000</b> |
| 57       | KNR-W 4-03<br>d.4 0203-02             | Wymiana przewodów wtykowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na podłożu innym niż betonowe - Przewód YDY 3x2,5mm2 - przyjęto 300mb - dokładną ilość ustalić na budowie | m    |              |                |
|          |                                       | <Ap1>100                                                                                                                                                                                                                  | m    | 100.000      |                |
|          |                                       | <Ap2>100                                                                                                                                                                                                                  | m    | 100.000      |                |
|          |                                       |                                                                                                                                                                                                                           |      | <b>RAZEM</b> | <b>200.000</b> |
| 58       | KNR-W 5-08<br>d.4 0307-02             | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej                                                                                                      | szt. |              |                |
|          |                                       | <Ap1 >6                                                                                                                                                                                                                   | szt. | 6.000        |                |
|          |                                       | <Ap2 >6                                                                                                                                                                                                                   | szt. | 6.000        |                |
|          |                                       |                                                                                                                                                                                                                           |      | <b>RAZEM</b> | <b>12.000</b>  |
| 59       | KNR-W 5-08<br>d.4 0309-01             | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 końcowych                                                                                                              | szt. |              |                |
|          |                                       | <Ap1 >12                                                                                                                                                                                                                  | szt. | 12.000       |                |
|          |                                       | <Ap2 >12                                                                                                                                                                                                                  | szt. | 12.000       |                |
|          |                                       |                                                                                                                                                                                                                           |      | <b>RAZEM</b> | <b>24.000</b>  |

| Lp.       | Podstawa                          | Opis i wyliczenia                                                                                                            | j.m.                 | Poszcz.            | Razem         |
|-----------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|---------------|
| 60<br>d.4 | KNR-W 5-08<br>0502-09             | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)<br>29 | kpl.<br>kpl.         | <br>29.000         |               |
|           |                                   |                                                                                                                              |                      | <b>RAZEM</b>       | <b>29.000</b> |
| 61<br>d.4 | KNR-W 5-08<br>0513-01<br>analogia | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - kinkiet<br><br><Ap2 >2                                                     | kpl.<br>kpl.         | <br>2.000          |               |
|           |                                   |                                                                                                                              |                      | <b>RAZEM</b>       | <b>2.000</b>  |
| 62<br>d.4 | KNNR 5<br>0502-01<br>analogia     | Montaż na gotowym podłożu opraw zwykłych - Lampa sufitowa Plafon Czarny 80 cm<br><br><Ap1 >1<br><Ap2 >1                      | kpl.<br>kpl.<br>kpl. | <br>1.000<br>1.000 |               |
|           |                                   |                                                                                                                              |                      | <b>RAZEM</b>       | <b>2.000</b>  |
| 63<br>d.4 | KNNR 5<br>0510-01<br>analogia     | Punktowa lampa sufitowa 2x150cm 8xGU10   czarny - Lampa sufitowa natynkowa 6 punktów GU10<br><br><Ap1 >2<br><Ap2 >2          | kpl.<br>kpl.<br>kpl. | <br>2.000<br>2.000 |               |
|           |                                   |                                                                                                                              |                      | <b>RAZEM</b>       | <b>4.000</b>  |
| 64<br>d.4 | KNNR 5<br>0502-01<br>analogia     | Spoty oświetleniowe, natynkowe sufitowe - Plafon czarny<br><br><Ap1 >6<br><Ap2 >4                                            | kpl.<br>kpl.<br>kpl. | <br>6.000<br>4.000 |               |
|           |                                   |                                                                                                                              |                      | <b>RAZEM</b>       | <b>10.000</b> |
| 65<br>d.4 | KNNR 5<br>0503-03                 | Montaż oświetlenia LED w Profilu do taśm LED do zabudowy suchej<br><br>2                                                     | kpl.<br>kpl.         | <br>2.000          |               |
|           |                                   |                                                                                                                              |                      | <b>RAZEM</b>       | <b>2.000</b>  |
| 66<br>d.4 | analiza indywidualna              | Wymiana tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2 - rozdzielnica podtynkowa<br><br>2                                      | szt.<br>szt.         | <br>2.000          |               |
|           |                                   |                                                                                                                              |                      | <b>RAZEM</b>       | <b>2.000</b>  |
| <b>5</b>  |                                   | <b>Instalacje C.O. - Klimatyzacja - gaz</b>                                                                                  |                      |                    |               |
| 67<br>d.5 | KNR-W 2-15<br>0315-01             | Dwufunkcyjny, gazowy kocioł kondensacyjny z zamkniętą komorą spalania<br><br>1                                               | kpl.<br>kpl.         | <br>1.000          |               |
|           |                                   |                                                                                                                              |                      | <b>RAZEM</b>       | <b>1.000</b>  |
| 68<br>d.5 | analiza indywidualna              | Armatura kotłowni -osprzet wraz z montażem<br><br>1                                                                          | kpl.<br>kpl.         | <br>1.000          |               |
|           |                                   |                                                                                                                              |                      | <b>RAZEM</b>       | <b>1.000</b>  |
| 69<br>d.5 | analiza indywidualna              | Wkład kominowy<br><br>1                                                                                                      | kpl.<br>kpl.         | <br>1.000          |               |
|           |                                   |                                                                                                                              |                      | <b>RAZEM</b>       | <b>1.000</b>  |
| 70<br>d.5 | analiza indywidualna              | Zasilanie z piwnicy CWU - wraz z montażem<br><br>1                                                                           | kpl.<br>kpl.         | <br>1.000          |               |
|           |                                   |                                                                                                                              |                      | <b>RAZEM</b>       | <b>1.000</b>  |
| 71<br>d.5 | analiza indywidualna              | Wymiana instalacji w miejscu istniejącego kotła<br><br>1                                                                     | kpl.<br>kpl.         | <br>1.000          |               |
|           |                                   |                                                                                                                              |                      | <b>RAZEM</b>       | <b>1.000</b>  |
| 72<br>d.5 | KNR-W 2-15<br>0142-03             | Szafka na ciepłomierz<br><br>1                                                                                               | szt.<br>szt.         | <br>1.000          |               |
|           |                                   |                                                                                                                              |                      | <b>RAZEM</b>       | <b>1.000</b>  |
| 73<br>d.5 | KNR 0-35<br>0222-01               | Ciepłomierze<br><br>2                                                                                                        | kpl.<br>kpl.         | <br>2.000          |               |
|           |                                   |                                                                                                                              |                      | <b>RAZEM</b>       | <b>2.000</b>  |
| 74<br>d.5 | analiza indywidualna              | Przygotowanie CWU i CO Ap3<br><br>1                                                                                          | kpl.<br>kpl.         | <br>1.000          |               |
|           |                                   |                                                                                                                              |                      | <b>RAZEM</b>       | <b>1.000</b>  |

| Lp.      | Podstawa                              | Opis i wyliczenia                                                                                                                                              | j.m.           | Poszcz.      | Razem         |
|----------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------|
| 75       | KNR-W 2-15<br>d.5 0418-07<br>analogia | Grzejnik płytowy dolnozasilany                                                                                                                                 | szt.           |              |               |
|          |                                       | <Ap1>2                                                                                                                                                         | szt.           | 2.000        |               |
|          |                                       |                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 76       | KNR-W 2-15<br>d.5 0425-02<br>analogia | Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm                                                                                                            | szt.           |              |               |
|          |                                       | <Ap1>1                                                                                                                                                         | szt.           | 1.000        |               |
|          |                                       | <Ap2>1                                                                                                                                                         | szt.           | 1.000        |               |
|          |                                       |                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 77       | KNR 0-35<br>d.5 0215-04               | Głowica termostaticzna                                                                                                                                         | szt.           |              |               |
|          |                                       | poz.75                                                                                                                                                         | szt.           | 2.000        |               |
|          |                                       | poz.76                                                                                                                                                         | szt.           | 2.000        |               |
|          |                                       |                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| 78       | KNR-W 2-15<br>d.5 0412-02             | Zawór odcinający grzejnikowy dla grzejników dolnozasilanych DN15 prosty lub                                                                                    | szt.           |              |               |
|          |                                       | kątowy                                                                                                                                                         | szt.           | 2.000        |               |
|          |                                       | poz.75                                                                                                                                                         |                |              |               |
|          |                                       |                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 79       | KNR-W 2-15<br>d.5 0412-02             | Zawór odcinający grzejnikowy dla grzejników łazienkowych DN15                                                                                                  | szt.           |              |               |
|          |                                       | poz.76                                                                                                                                                         | szt.           | 2.000        |               |
|          |                                       |                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 80       | KNR-W 2-15<br>d.5 0412-02             | Zawór termostaticzny do grzejników łazienkowych DN15                                                                                                           | szt.           |              |               |
|          |                                       | poz.76                                                                                                                                                         | szt.           | 2.000        |               |
|          |                                       |                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 81       | KNR 0-13<br>d.5 0127-01               | Rura wielowarstwowa PE-RT/Al./PE-RT fi16 x 2,0, PN12 wraz z kształtkami -                                                                                      | m              |              |               |
|          |                                       | przyjęto 50mb - dokładną ilość ustalić na budowie                                                                                                              | m              | 50.000       |               |
|          |                                       | 50                                                                                                                                                             |                |              |               |
|          |                                       |                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>50.000</b> |
| 82       | KNR 0-13<br>d.5 0127-01               | Rura wielowarstwowa PE-RT/Al./PE-RT fi20 x 2,0, PN12 wraz z kształtkami -                                                                                      | m              |              |               |
|          |                                       | przyjęto 50mb - dokładną ilość ustalić na budowie                                                                                                              | m              | 50.000       |               |
|          |                                       | 50                                                                                                                                                             |                |              |               |
|          |                                       |                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>50.000</b> |
| 83       | d.5 analiza indywidualna              | Zakup dostawa i montaż - Klimatyzacja multisplit + materiał elektryczny + skropliny + rury chłodnicze + syfon                                                  | kpl.           |              |               |
|          |                                       | <Ap1,Ap2>1                                                                                                                                                     | kpl.           | 1.000        |               |
|          |                                       |                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| <b>6</b> |                                       | <b>Roboty budowlane i wykończeniowe</b>                                                                                                                        |                |              |               |
| 84       | KNR-W 4-01<br>d.6 0304-01             | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami                                                                  | m <sup>3</sup> |              |               |
|          |                                       | <Ap2>0.9*2.2*0.32                                                                                                                                              | m <sup>3</sup> | 0.634        |               |
|          |                                       | <Ap1-Ap2>0.9*2.2*0.34                                                                                                                                          | m <sup>3</sup> | 0.673        |               |
|          |                                       |                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.307</b>  |
| 85       | KNR-W 4-01<br>d.6 0306-03             | Murowanie ścianek z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej                                                                                   | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |                                       | <Ap1>3.43*3.10*2                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 21.266       |               |
|          |                                       | -(0.9*2.1*2)                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | -3.780       |               |
|          |                                       | <Ap2>2.81*3.10+1.80*3.1+1.30*3.10+3.27*3.10                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 28.458       |               |
|          |                                       | -(0.9*2.1*2)                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | -3.780       |               |
|          |                                       |                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>42.164</b> |
| 86       | KNR-W 4-01<br>d.6 0714-05             | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów w piwnicach i na strychach (ściany i stropy) | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |                                       | <Ap1>(3.43*3.10*2)*2                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 42.532       |               |
|          |                                       | -(0.9*2.1*4)                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | -7.560       |               |
|          |                                       | <Ap2>2.81*3.10*2+1.80*3.1*2+1.30*3.10*2+3.27*3.10*2                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 56.916       |               |
|          |                                       | -(0.9*2.1*4)                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | -7.560       |               |
|          |                                       |                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>84.328</b> |
| 87       | KNR 0-39<br>d.6 0114-01               | Gruntownie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne                                                                                                                 | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |                                       | < Ap1 podłoga łazienka >1.72*3.43                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 5.900        |               |
|          |                                       | < Ap2 podłoga łazienka >2.81*1.80                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 5.058        |               |
|          |                                       | A (suma częściowa)                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 10.958       |               |
|          |                                       |                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.958</b> |
| 88       | KNR 0-39<br>d.6 0115-01               | Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.)                                                                                | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |                                       | < Ap1 podłoga łazienka >1.72*3.43                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 5.900        |               |
|          |                                       | < Ap2 podłoga łazienka >2.81*1.80                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 5.058        |               |
|          |                                       | A (suma częściowa)                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 10.958       |               |
|          |                                       |                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.958</b> |

| Lp.       | Podstawa              | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | j.m.                                                                                                                                                                                                                                           | Poszcz.                                                                                                                                      | Razem         |
|-----------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 89<br>d.6 | NNRNKB<br>202 1132-01 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej<br><br>< Ap1 podłoga łazienka >1.72*3.43<br>< Ap2 podłoga łazienka >2.81*1.80<br>A (suma częściowa)<br><br>< Ap1 i Ap2 hol>1.28*3.27<br>B (suma częściowa)                                                                                                              | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                                                                                                           | <br><br>5.900<br>5.058<br><br>-----<br><b>10.958</b><br>4.186<br>-----<br><b>4.186</b>                                                       |               |
|           |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                | <b>RAZEM</b>                                                                                                                                 | <b>15.144</b> |
| 90<br>d.6 | KNR 0-12II<br>1118-01 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie pod-<br>łoża<br>poz.89                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                           | <br><br>15.144                                                                                                                               |               |
|           |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                | <b>RAZEM</b>                                                                                                                                 | <b>15.144</b> |
| 91<br>d.6 | KNR 0-12II<br>1118-08 | Płytki podłogowe gresowe; płytki układane na klej metodą zwykłą<br>- Ap1 Płytki podłogowe ; płytki gresowe 15x15 cm układane na klej metodą<br>zwykłą<br>- Ap2 Płytki podłogowe ; płytki patchwork 15x15 cm układane na klej metodą<br>zwykłą<br>poz.89                                                                             | m <sup>2</sup><br><br><br><br><br><br>m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                           | <br><br><br><br><br><br>15.144                                                                                                               |               |
|           |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                | <b>RAZEM</b>                                                                                                                                 | <b>15.144</b> |
| 92<br>d.6 | KNR 0-12II<br>1120-04 | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek - cokoliki układane na klej z<br>przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża<br>< Ap1 podłoga łazienka >1.72*2+3.43*2<br>-(0.8+0.8)<br>< Ap2 podłoga łazienka >1.80*2+2.81*2<br>-(0.8)<br>A (suma częściowa)<br><br>< Ap1 i Ap2 hol>1.28*2+3.27*2<br>-(0.9*3)<br>B (suma częściowa) | m<br><br>m<br>m<br>m<br><br>m<br>m<br>m<br><br>m                                                                                                                                                                                               | <br><br>10.300<br>-1.600<br>9.220<br>-0.800<br><br>-----<br><b>17.120</b><br>9.100<br>-2.700<br>-----<br><b>6.400</b>                        |               |
|           |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                | <b>RAZEM</b>                                                                                                                                 | <b>23.520</b> |
| 93<br>d.6 | KNR 0-12II<br>1120-05 | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek - cokoliki układane na klej z<br>przecinaniem płytek metodą zwykłą<br>< Ap1 podłoga łazienka >1.72*2+3.43*2<br>-(0.8+0.8)<br>< Ap2 podłoga łazienka >1.80*2+2.81*2<br>-(0.8)<br>A (suma częściowa)<br><br>< Ap1 i Ap2 hol>1.28*2+3.27*2<br>-(0.9*3)<br>B (suma częściowa)           | m<br><br>m<br>m<br>m<br><br>m<br>m<br>m<br><br>m                                                                                                                                                                                               | <br><br>10.300<br>-1.600<br>9.220<br>-0.800<br><br>-----<br><b>17.120</b><br>9.100<br>-2.700<br>-----<br><b>6.400</b>                        |               |
|           |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                | <b>RAZEM</b>                                                                                                                                 | <b>23.520</b> |
| 94<br>d.6 | NNRNKB<br>202 1134-02 | Gruntowanie podłoży<br><br>< Ap1 łazienka >1.1*3.1*2<br>1.72*1.2<br>2.33*1.2<br>3.43*1.2<br>0.62*1.2<br>-(1.20*0.8)<br>< Ap2 łazienka >1.1*3.1*2<br>2.81*1.2<br>1.8*1.2<br>0.7*1.2<br>1.71*1.2<br>-(1.2*0.8)<br>A (suma częściowa)                                                                                                  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>6.820<br>2.064<br>2.796<br>4.116<br>0.744<br>-0.960<br>6.820<br>3.372<br>2.160<br>0.840<br>2.052<br>-0.960<br>-----<br><b>29.864</b> |               |
|           |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                | <b>RAZEM</b>                                                                                                                                 | <b>29.864</b> |
| 95<br>d.6 | KNR 0-12II<br>0829-01 | Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża<br><br>< Ap1 łazienka >1.1*3.1*2<br>1.72*1.2<br>2.33*1.2<br>3.43*1.2<br>0.62*1.2<br>-(1.20*0.8)<br>< Ap2 łazienka >1.1*3.1*2<br>2.81*1.2<br>1.8*1.2<br>0.7*1.2<br>1.71*1.2                                                                                                 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>6.820<br>2.064<br>2.796<br>4.116<br>0.744<br>-0.960<br>6.820<br>3.372<br>2.160<br>0.840<br>2.052                                     |               |

| Lp. | Podstawa                  | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                             | j.m.           | Poszcz.          | Razem          |
|-----|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|----------------|
|     |                           | -(1.2*0.8)                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | -0.960           |                |
|     |                           | A (suma częściowa)                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | -----<br>29.864  |                |
|     |                           |                                                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b>     | <b>29.864</b>  |
| 96  | KNR 0-12II<br>d.6 0829-08 | Licowanie ścian płytkami o wymiarach na klej metodą zwykłą -<br>- Ap1 - Płytki ściennie łazienkowe 10x20 białe cegielki<br>- Ap2 - Płytki ściennie łazienkowe 30x90 kafle imitujące biała boazerie<br>poz.95A | m <sup>2</sup> |                  |                |
|     |                           |                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 29.864           |                |
|     |                           |                                                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b>     | <b>29.864</b>  |
| 97  | NNRNKB<br>d.6 202 1134-01 | Gruntowanie podłóży przed malowaniem - sufity                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> |                  |                |
|     |                           | < Ap1 łazienka >1.72*3.43                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 5.900            |                |
|     |                           | < Ap2 łazienka >2.81*1.80                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 5.058            |                |
|     |                           | A (suma częściowa)                                                                                                                                                                                            |                | -----<br>10.958  |                |
|     |                           | < Ap1 >3.43*2.89+3.43*2.44                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 18.282           |                |
|     |                           | < Ap2 >3.80*2.82+3.90*5.45+2.50*1.80                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 36.471           |                |
|     |                           | B (suma częściowa)                                                                                                                                                                                            |                | -----<br>54.753  |                |
|     |                           | < Ap1 i Ap2 hol>1.28+3.27                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 4.550            |                |
|     |                           | C (suma częściowa)                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | -----<br>4.550   |                |
|     |                           |                                                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b>     | <b>70.261</b>  |
| 98  | KNNR 2<br>d.6 1401-03     | Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą dwukrotnie z dwukrotnym poszpachlowaniem - sufity                                                                                                                | m <sup>2</sup> |                  |                |
|     |                           | poz.97A                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 10.958           |                |
|     |                           | poz.97B                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 54.753           |                |
|     |                           | poz.97C                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 4.550            |                |
|     |                           |                                                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b>     | <b>70.261</b>  |
| 99  | NNRNKB<br>d.6 202 1134-02 | Gruntowanie podłóży przed malowaniem - ściany                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> |                  |                |
|     |                           | < Ap1 >3.10*2.89*2+3.10*3.43*4+3.10*2.44*2                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 75.578           |                |
|     |                           | -(1.40*1.10+2.10*0.9*4+2.30*0.85)                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | -11.055          |                |
|     |                           | < Ap2 >3.10*1.92*2+3.10*2.50+3.10*2.93+3.10*5.45+3.1*3.90+3.10*3.80*2+3.10*2.82*2+3.10*5.33                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 115.289          |                |
|     |                           | -(1.40*1.10*4+2.10*0.9*4)                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | -13.720          |                |
|     |                           | A (suma częściowa)                                                                                                                                                                                            |                | -----<br>166.092 |                |
|     |                           | < Ap1 i Ap2 hol>3.10*1.28*2+3.10*3.27*2                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 28.210           |                |
|     |                           | -(2.10*0.9*3)                                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | -5.670           |                |
|     |                           | B (suma częściowa)                                                                                                                                                                                            |                | -----<br>22.540  |                |
|     |                           | <Zamurowane ściany>poz.84                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 1.307            |                |
|     |                           | <nowe ściany>poz.86                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 84.328           |                |
|     |                           | C (suma częściowa)                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | -----<br>85.635  |                |
|     |                           |                                                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b>     | <b>274.267</b> |
| 100 | NNRNKB<br>d.6 202 1134-02 | Gruntowanie podłóży przed malowaniem - ściany łazienka                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> |                  |                |
|     |                           | < Ap1 łazienka >0.62*1.9                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 1.178            |                |
|     |                           | < Ap1 łazienka >3.43*1.9                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 6.517            |                |
|     |                           | < Ap1 łazienka >1.72*1.9                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 3.268            |                |
|     |                           | < Ap1 łazienka >2.33*1.9                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 4.427            |                |
|     |                           | -(0.85*0.8)                                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | -0.680           |                |
|     |                           | -(1.4*0.7)                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | -0.980           |                |
|     |                           | A (suma częściowa)                                                                                                                                                                                            |                | -----<br>13.730  |                |
|     |                           | < Ap2 łazienka >1.8*1.9                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 3.420            |                |
|     |                           | < Ap2 łazienka >2.81*1.9                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 5.339            |                |
|     |                           | < Ap2 łazienka >0.7*1.9                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 1.330            |                |
|     |                           | < Ap2 łazienka >1.71*1.9                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 3.249            |                |
|     |                           | -(0.85*0.8)                                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | -0.680           |                |
|     |                           | B (suma częściowa)                                                                                                                                                                                            |                | -----<br>12.658  |                |
|     |                           | C (suma częściowa)                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | -----<br>0.000   |                |
|     |                           |                                                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b>     | <b>26.388</b>  |
| 101 | KNNR 2<br>d.6 1401-03     | Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą dwukrotnie z dwukrotnym poszpachlowaniem - ściany                                                                                                                | m <sup>2</sup> |                  |                |
|     |                           | poz.99A                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 166.092          |                |
|     |                           | poz.99B                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 22.540           |                |
|     |                           | poz.99C                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 85.635           |                |
|     |                           |                                                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b>     | <b>274.267</b> |
| 102 | KNNR 2<br>d.6 1401-03     | Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą odporną na wilgoć dwukrotnie z dwukrotnym poszpachlowaniem - ściany łazienka                                                                                     | m <sup>2</sup> |                  |                |
|     |                           | poz.100A                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 13.730           |                |
|     |                           | poz.100B                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 12.658           |                |

| Lp. | Podstawa                              | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                  | j.m.           | Poszcz.      | Razem          |
|-----|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
|     |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>26.388</b>  |
| 103 | KNR 0-23<br>d.6 2612-09<br>analogia   | Zamocowanie listwy cokołowej - 5x30 biały matowy wałeczek dekoracyjny                                                                                                                                                                                              | m              |              |                |
|     |                                       | 12.6                                                                                                                                                                                                                                                               | m              | 12.600       |                |
|     |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.600</b>  |
| 104 | KNNR 2<br>d.6 1104-02                 | Montaż ościeżnic drewnianych drzwi wewnętrznych                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                       | < Ap2 >2.1*1.0*3                                                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 6.300        |                |
|     |                                       | < Ap1 >2.1*1.0*3                                                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 6.300        |                |
|     |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.600</b>  |
| 105 | KNNR 2<br>d.6 1103-01                 | Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych - Drzwi wewnętrzne pełne bezprzylgowe Białe 80 z podcięciem wentylacyjnym                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                       | < Ap1 Drzwi wewnętrzne bezprzylgowe łazienkowe z podcięciem wentylacyjnym Białe 80 Lewe >2.0*0.8                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 1.600        |                |
|     |                                       | < Ap2 Drzwi wewnętrzne bezprzylgowe łazienkowe z podcięciem wentylacyjnym Białe 80 Prawe >2.0*0.8                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 1.600        |                |
|     |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.200</b>   |
| 106 | KNNR 2<br>d.6 1103-01                 | Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych - Drzwi wewnętrzne pełne bezprzylgowe Białe 80                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                       | < Ap1 Drzwi wewnętrzne pełne bezprzylgowe Białe 80 Lewe >2.0*0.8                                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 1.600        |                |
|     |                                       | < Ap2 Drzwi wewnętrzne pełne bezprzylgowe Białe 80 Prawe >2.0*0.8                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 1.600        |                |
|     |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.200</b>   |
| 107 | KNNR 2<br>d.6 1103-01                 | Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - drzwi wewnętrzne wejściowe wykonane na zamówienie z drewna sosnowego                                                                                                                     | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                       | < Ap1 >2.0*0.9                                                                                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 1.800        |                |
|     |                                       | < Ap2 >2.0*0.9                                                                                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 1.800        |                |
|     |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.600</b>   |
| 108 | KNR 0-21<br>d.6 4005-01               | Stropy drewniane - Łaty i kontrłaty                                                                                                                                                                                                                                | mb             |              |                |
|     |                                       | 67.77/0.4                                                                                                                                                                                                                                                          | mb             | 169.425      |                |
|     |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>169.425</b> |
| 109 | d.6 analiza indywidualna              | Natryskowa izolacja posadzki pianką PUR - przyjęto 30cm - dokładną ilość ustalić na budowie                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                       | 67.77                                                                                                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 67.770       |                |
|     |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>67.770</b>  |
| 110 | KNR 0-21<br>d.6 4007-03               | Ślepa podłoga z płyt wiórowych - podwójna płyta OSB                                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                       | 67.77                                                                                                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 67.770       |                |
|     |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>67.770</b>  |
| 111 | KNR-W 2-02<br>d.6 0608-03<br>analogia | Ułożenie podkładu pod panele podłogowe gr. 5 mm z włókna drzewnego                                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                       | <Ap2>49.15                                                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 49.150       |                |
|     |                                       | <Ap1>18.62                                                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 18.620       |                |
|     |                                       | A (suma częściowa)                                                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 67.770       |                |
|     |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>67.770</b>  |
| 112 | NNRNKB<br>d.6 202 1136-01             | Posadzki z Paneli Winylowych wodoodporny w kolorze naturalnego Dębu Klasa 32 - 4 mm + listwa przypodłogowa polimerowa wodoodporna durofit 2400x80x15 pf 080 biała premium floor                                                                                    | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                       | <Ap2>49.15                                                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 49.150       |                |
|     |                                       | <Ap1>18.62                                                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 18.620       |                |
|     |                                       | A (suma częściowa)                                                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 67.770       |                |
|     |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>67.770</b>  |
| 113 | KNR 0-19<br>d.6 1023-06               | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m <sup>2</sup>                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                       | <Ap1>0.7*1.4                                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 0.980        |                |
|     |                                       | <Ap1>1.1*1.4                                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 1.540        |                |
|     |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.520</b>   |
| 114 | KNR 0-19<br>d.6 1023-07               | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.5 m <sup>2</sup>                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                       | <Ap1>0.85*2.3                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 1.955        |                |
|     |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.955</b>   |
| 115 | KNR 2-02<br>d.6 0129-02               | Osadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m                                                                                                                                                                                                      | szt            |              |                |
|     |                                       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                  | szt            | 3.000        |                |
|     |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>   |
| 116 | d.6 analiza indywidualna              | Zakup dostawa i montaż - Aneks kuchenny - zabudowa (szafka z płyty lakierowanej, blat laminowany)<br>- Ap1 - Aneks kuchenny - zabudowa (szafka z płyty lakierowanej, blat laminowany)<br>- Ap2 - Aneks kuchenny - zabudowa (szafka z płyty lakierowanej, blat HPL) | kpl.           |              |                |

| Lp.      | Podstawa                       | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                    | j.m.           | Poszcz.      | Razem         |
|----------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------|
|          |                                | <Ap1 Aneks kuchenny - zabudowa >1                                                                                                                                                                                                    | kpl.           | 1.000        |               |
|          |                                | <Ap2 Aneks kuchenny - zabudowa >1                                                                                                                                                                                                    | kpl.           | 1.000        |               |
|          |                                |                                                                                                                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 117      | d.6 analiza indywidualna       | Zakup dostawa i montaż - Zabudowa szaf (przy kominie)                                                                                                                                                                                | kpl.           |              |               |
|          |                                | <Ap1>1                                                                                                                                                                                                                               | kpl.           | 1.000        |               |
|          |                                |                                                                                                                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 118      | d.6 analiza indywidualna       | Zakup dostawa - Stół Okrągły 100 cm Dąb Złoty/Czarny Nowoczesny Loft + Krzesło do Jadalni Tapicerowane Sztruksem 4szt.                                                                                                               | kpl.           |              |               |
|          |                                | <Ap1>1                                                                                                                                                                                                                               | kpl.           | 1.000        |               |
|          |                                |                                                                                                                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 119      | d.6 analiza indywidualna       | Zakup dostawa - Stół 60cm czarny okrągły + Krzesło ciemnoszare, nogi stalowe malowane na czarno 3szt.                                                                                                                                | kpl.           |              |               |
|          |                                | <Ap2>1                                                                                                                                                                                                                               | kpl.           | 1.000        |               |
|          |                                |                                                                                                                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 120      | d.6 analiza indywidualna       | Zakup dostawa - Narożnik z funkcją spania L - kształtny z dwoma pojemnikami na czarnych nóżkach miedziany welur lewostronny                                                                                                          | kpl.           |              |               |
|          |                                | <Ap1>1                                                                                                                                                                                                                               | kpl.           | 1.000        |               |
|          |                                |                                                                                                                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 121      | d.6 analiza indywidualna       | Zakup dostawa - Sofa rozkładana z funkcją spania                                                                                                                                                                                     | kpl.           |              |               |
|          |                                | <Ap2>1                                                                                                                                                                                                                               | kpl.           | 1.000        |               |
|          |                                |                                                                                                                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 122      | d.6 analiza indywidualna       | Zakup dostawa i montaż - Łóżko 90x200, składane do ściany, wykonane przez stolarza na zamówienie                                                                                                                                     | kpl.           |              |               |
|          |                                | <Ap2>1                                                                                                                                                                                                                               | kpl.           | 1.000        |               |
|          |                                |                                                                                                                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 123      | d.6 analiza indywidualna       | Zakup dostawa - Łóżko Hotelowe 90X200 cm + materac + Wezglowie tapicerowane                                                                                                                                                          | kpl.           |              |               |
|          |                                | <Ap1>2                                                                                                                                                                                                                               | kpl.           | 2.000        |               |
|          |                                | <Ap2>2                                                                                                                                                                                                                               | kpl.           | 2.000        |               |
|          |                                |                                                                                                                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| 124      | d.6 analiza indywidualna       | Zakup dostawa i montaż - Lustro LED 80cm ściennie okrągłe bez ramy z podświetleniem                                                                                                                                                  | kpl.           |              |               |
|          |                                | <Ap1>1                                                                                                                                                                                                                               | kpl.           | 1.000        |               |
|          |                                | <Ap2>1                                                                                                                                                                                                                               | kpl.           | 1.000        |               |
|          |                                |                                                                                                                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| <b>7</b> |                                | <b>Instalacja fotowoltaiczna</b>                                                                                                                                                                                                     |                |              |               |
| 125      | KNR AT-57 d.7 0301-05          | Punkty mocowań                                                                                                                                                                                                                       | kpl.           |              |               |
|          |                                | 15                                                                                                                                                                                                                                   | kpl.           | 15.000       |               |
|          |                                |                                                                                                                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.000</b> |
| 126      | KNR AT-57 d.7 0302-01          | Montaż paneli fotowoltaicznych - Moduł fotowoltaiczny 430W, monokryształ, full black, rama 30mm, konektor EVO2, kabel 1200mm                                                                                                         | kpl.           |              |               |
|          |                                | 10                                                                                                                                                                                                                                   | kpl.           | 10.000       |               |
|          |                                |                                                                                                                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b> |
| 127      | KNR AT-57 d.7 0401-03          | Montaż osprzętu elektrycznego<br>- Rozdzielnica przyłączeniowa AC z ogranicznikiem przepięć typ 2, 10A 3-F - 2szt.<br>- Rozdzielnica przyłączeniowa DC z ogranicznikiem przepięć 1000V typu 2, 1x łańcuch PV, 1x MPPT - 1szt.<br>2+1 | kpl.           |              |               |
|          |                                |                                                                                                                                                                                                                                      | kpl.           | 3.000        |               |
|          |                                |                                                                                                                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |
| 128      | KNR AT-57 d.7 0401-02 analogia | Montaż osprzętu elektrycznego - Falownik 4kW, on-grid, trójfazowy, 2 mppt, wyświetlacz, wifi, chip GD470                                                                                                                             | kpl.           |              |               |
|          |                                | 1                                                                                                                                                                                                                                    | kpl.           | 1.000        |               |
|          |                                |                                                                                                                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| <b>8</b> |                                | <b>Koszty dodatkowe</b>                                                                                                                                                                                                              |                |              |               |
| 129      | KNR 4-01 d.8 0106-04 analogia  | Wniesienie materiałów budowlanych do budynku                                                                                                                                                                                         | m <sup>3</sup> |              |               |
|          |                                | 10                                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>3</sup> | 10.000       |               |
|          |                                |                                                                                                                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b> |