

## PRZEDMIAR INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Zabezpieczenie, utwalenie substancji i stabilizacja konstrukcyjna - Zamek w Drzewicy - budynek słuźebny -  
odcinek 14-13/H-G i M-L, G-F oraz szczyt ceglany A-B  
ADRES INWESTYCJI : ul. Sikorskiego , Drzewica  
INWESTOR : Fundacja Innowacji i Nowych Technologii  
ADRES INWESTORA : 05--083 Zaborów, ul. Kościelna 6  
DATA OPRACOWANIA : 09.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
09.2024

Data zatwierdzenia

| Lp.                             | Podst  | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz                                      | Razem      |
|---------------------------------|--|---|--|---|------------|
| <b>1 Elewacja 14-13,H-G,M-L</b> |  |   |  |   |            |
| 1                               | KNR AT-05<br>d.1 1651a-05                                      | Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,07 m o wys. do 30 m - rusztowanie po obu stronach muru<br>Odcinek 14-13<br>20.0*12.0<br>Odcinek H-G<br>10.0*12.0<br>Odcinek M-L<br>10.0*12.0                             | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>240.00000<br>120.00000<br>120.00000 |            |
|                                 |  |   |  | RAZEM                                       | 480.00000  |
| 2                               | KNR AT-05<br>d.1 1663-02                                       | Poszerzenia o szer. 0,32 m dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m<br>42   | m<br>m   | <br>42.00000                                |            |
|                                 |  |   |  | RAZEM                                       | 42.00000   |
| 3                               | KNR AT-05<br>d.1 1663-04                                       | Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m<br>poz.1  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>480.00000                               |            |
|                                 |  |   |  | RAZEM                                       | 480.00000  |
| 4                               | KNR 2-02<br>d.1 1613-02  | Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m<br>poz.1   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>480.00000                               |            |
|                                 |  |   |  | RAZEM                                       | 480.00000  |
| 5                               | KNR 19-01<br>d.1 0358-07<br>analogia                           | Usunięcie samosiejek z korony murów<br><br>7  | szt.<br><br>szt.   | <br><br>7.00000                             |            |
|                                 |  |   |  | RAZEM                                       | 7.00000    |
| 6                               | TZKNBK IV -<br>d.1 545   | Ręczna rozbiórka muru z kamienia na zapr. wapiennej - rozbiórka luźnych kamieni na koronie murów<br>(18.92)*0.8*1.2+( 40.1+2.4+3.8)*30%   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   | <br>32.05320                                |            |
|                                 |  |   |  | RAZEM                                       | 32.05320   |
| 7                               | TZKNBK IV -<br>d.1 56  | Mury ścian z kamienia łamanego średniotwardego na zaprawie cementowo-wap.ponad 2 m2<br>poz.6-(18.92)*0.5*1.0+3.2+3.4+3.2  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   | <br>32.39320                                |            |
|                                 |  |   |  | RAZEM                                       | 32.39320   |
| 8                               | TZKNBK IV -<br>d.1 06<br>analogia                              | Fundamenty z czyszczeniem i wyrównaniem dna wykopu na zaprawie cementowej lub cem.-wap. z kamienia średniotwardego z przyciosaniem - wypełnienie przestrzeni pomiędzy warstwami licowymi kamieniem i zaprawą trassowo-wapienną<br>(16.77)*0.5*1.0 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   | <br>8.38500                                 |            |
|                                 |  |   |  | RAZEM                                       | 8.38500    |
| 9                               | KNR 19-01<br>d.1 0202-02                                       | Przygotowanie i montaż zbrojenia - konstrukcje proste ze stali o śr. ponad 12 mm<br>poz.8*130   | kg<br>kg   | <br>1090.05000                              |            |
|                                 |  |   |  | RAZEM                                       | 1090.05000 |
| 10                              | KNR 19-01<br>d.1 0202-03                                       | Przygotowanie i montaż zbrojenia - konstrukcje wymagające gięcia zbrojenia o śr. do 10 mm<br>poz.9  | kg<br>kg   | <br>1090.05000                              |            |
|                                 |  |   |  | RAZEM                                       | 1090.05000 |
| 11                              | KNR 19-01<br>d.1 0204-09                                       | Mechaniczne przygotowanie mieszanki betonowej żwirowej kl. B 20<br>poz.8  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   | <br>8.38500                                 |            |
|                                 |  |   |  | RAZEM                                       | 8.38500    |
| 12                              | KNR 19-01<br>d.1 0203-16                                       | Układanie betonu w elementach konstrukcyjnych zbrojonych prostych przy najmniejszym wymiarze ponad 20 cm o obj. ponad 1,5 m3<br>poz.11  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   | <br>8.38500                                 |            |
|                                 |  |   |  | RAZEM                                       | 8.38500    |
| 13                              | KNR 0-29<br>d.1 0640-03<br>analogia                            | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą Remmers MB2K<br>(18.92)*1.45+14.5   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>41.93400                                |            |
|                                 |  |   |  | RAZEM                                       | 41.93400   |
| 14                              | KNR 19-01<br>d.1 0826-04<br>wycena indywidualna                | Spoinowanie murów z kamienia obrobionego z wykuciem spoin<br><br>40.1+2.4+3.8+56.6  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>102.90000                               |            |
|                                 |  |   |  | RAZEM                                       | 102.90000  |
| 15                              | KNR AT-17<br>d.1 0108-06 z<br>sz. 1.3.<br>analiza indywidualna | Cięcie ścian z cegły o grubości do 12 cm ręczną piłą spalinową z tarczą diamentową - roboty z rusztowania lub pomostu - pocięcie 50% szczeliny<br>poz.16*0.04   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>4.76160                                 |            |
|                                 |  |   |  | RAZEM                                       | 4.76160    |

| Lp.                   | Podst                             | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz    | Razem     |
|-----------------------|-----------------------------------|--|----------------|-----------|-----------|
| 16<br>d.1             | KNR-W 4-01<br>0338-01<br>analogia | Ostrożne wykucie szczeliny do montażu pręta zbrojeniowego.   | m              |           |           |
|                       |                                   | Odcinek H-G<br>33.44   | m              | 33.44000  |           |
|                       |                                   | Odcinek M-L<br>85.6  | m              | 85.60000  |           |
|                       |                                   |  |                | RAZEM     | 119.04000 |
| 17<br>d.1             | KNR-W 4-01<br>0326-01<br>analogia | Montaż prętów helikalnych o średny fi 8 mm mocowanych w uprzednio przygotowanych bruzdach w technologii Stati Cal oraz wypełnienie bruzd zaprawą do wklejania prętów<br>poz.16 | m              |           |           |
|                       |                                   |  | m              | 119.04000 |           |
|                       |                                   |  |                | RAZEM     | 119.04000 |
| 18<br>d.1             | KNR 19-01<br>0302-04<br>analogia  | Wykucie bruzdy dla wykonania wieńca na poziomie stropu nad parterem - wraz z odmurowaniem lica kamiennego<br><br>(8.17+8.6)*0.5*0.45   | m <sup>3</sup> |           |           |
|                       |                                   |  | m <sup>3</sup> | 3.77325   |           |
|                       |                                   |  |                | RAZEM     | 3.77325   |
| 19<br>d.1             | KNR 19-01<br>0202-02              | Przygotowanie i montaż zbrojenia - konstrukcje proste ze stali o śr. ponad 12 mm<br>poz.22*80  | kg             |           |           |
|                       |                                   |  | kg             | 100.62000 |           |
|                       |                                   |  |                | RAZEM     | 100.62000 |
| 20<br>d.1             | KNR 19-01<br>0202-03              | Przygotowanie i montaż zbrojenia - konstrukcje wymagające gięcia zbrojenia o śr. do 10 mm<br>poz.22*30   | kg             |           |           |
|                       |                                   |  | kg             | 37.73250  |           |
|                       |                                   |  |                | RAZEM     | 37.73250  |
| 21<br>d.1             | KNR 19-01<br>0202-05              | Przygotowanie i montaż zbrojenia - wykonanie złącza spawanego prętów zbrojeniowych przy śr. pręta 10-20 mm<br>68   | szt.           |           |           |
|                       |                                   |  | szt.           | 68.00000  |           |
|                       |                                   |  |                | RAZEM     | 68.00000  |
| 22<br>d.1             | KNR 19-01<br>0204-09              | Mechaniczne przygotowanie mieszanki betonowej żwirowej kl. B 20<br><br>(8.17+8.6)*0.3*0.25   | m <sup>3</sup> |           |           |
|                       |                                   |  | m <sup>3</sup> | 1.25775   |           |
|                       |                                   |  |                | RAZEM     | 1.25775   |
| 23<br>d.1             | KNR 19-01<br>0203-16              | Układanie betonu w elementach konstrukcyjnych zbrojonych prostych przy najmniejszym wymiarze ponad 20 cm o obj. ponad 1,5 m <sup>3</sup><br>poz.22                             | m <sup>3</sup> |           |           |
|                       |                                   |  | m <sup>3</sup> | 1.25775   |           |
|                       |                                   |  |                | RAZEM     | 1.25775   |
| 24<br>d.1             | TZKBNK IV -<br>56                 | Mury ścian z kamienia łamanego średniotwardego na zaprawie cementowo-wap. ponad 2 m <sup>2</sup> - uzupełnienie szlicu na wysokości belki żelbetowej<br>(8.17+8.6)*0.5*0.2     | m <sup>3</sup> |           |           |
|                       |                                   |  | m <sup>3</sup> | 1.67700   |           |
|                       |                                   |  |                | RAZEM     | 1.67700   |
| 25<br>d.1             | KNR K-01<br>0401-05<br>analogia   | Wykonanie iniekcji ciśnieniowej rys suchych (nie przewodzących wody) o rozwarości ponad 3 mm zaprawą iniekcyjną trassowo-wapienną<br><br>22.5                                  | m              |           |           |
|                       |                                   |  | m              | 22.50000  |           |
|                       |                                   |  |                | RAZEM     | 22.50000  |
| 26<br>d.1             | KNR 4-01<br>0108 - 11             | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km<br>poz.6+8.5   | m <sup>3</sup> |           |           |
|                       |                                   |  | m <sup>3</sup> | 40.55320  |           |
|                       |                                   |  |                | RAZEM     | 40.55320  |
| 27<br>d.1             | KNR 4-01<br>0108 - 12             | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Założyłem 20km odległości<br>poz.26   | m <sup>3</sup> |           |           |
|                       |                                   |  | m <sup>3</sup> | 40.55320  |           |
|                       |                                   |  |                | RAZEM     | 40.55320  |
| 28<br>d.1             |                                   | Oplata za wysypisko<br><br>poz.26  | m <sup>3</sup> |           |           |
|                       |                                   |  | m <sup>3</sup> | 40.55320  |           |
|                       |                                   |  |                | RAZEM     | 40.55320  |
| 29<br>d.1             |                                   | Czas pracy rusztowań grupy 1   | r-g            |           |           |
|                       |                                   |  |                |           |           |
|                       |                                   |  |                | RAZEM     | 0.00000   |
| <b>2 Elewacja G-F</b> |                                   |  |                |           |           |
| 30<br>d.2             | KNR AT-05<br>1651a-05             | Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 07 m o wys. do 30 m - rusztowanie po obu stronach muru<br>Odcinek G-F<br>8.0*14.0                    | m <sup>2</sup> |           |           |
|                       |                                   |  | m <sup>2</sup> | 112.00000 |           |
|                       |                                   |  |                | RAZEM     | 112.00000 |
| 31<br>d.2             | KNR AT-05<br>1663-02              | Poszerzenia o szer. 0,32 m dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0, 73 m<br>10   | m              |           |           |
|                       |                                   |  | m              | 10.00000  |           |
|                       |                                   |  |                | RAZEM     | 10.00000  |
| 32<br>d.2             | KNR AT-05<br>1663-04              | Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m<br>poz.30  | m <sup>2</sup> |           |           |
|                       |                                   |  | m <sup>2</sup> | 112.00000 |           |
|                       |                                   |  |                | RAZEM     | 112.00000 |

| Lp. | Podst  | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz    | Razem     |
|-----|--|---|----------------------------------|-----------|-----------|
| 33  | KNR 2-02<br>d.2 1613-02  | Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m<br>poz.30  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 112.00000 |           |
|     |  |   |                                  | RAZEM     | 112.00000 |
| 34  | KNR 19-01<br>d.2 0358-07<br>analogia                           | Usunięcie samosiejek z korony murów<br>4  | szt.<br>szt.                     | 4.00000   |           |
|     |  |   |                                  | RAZEM     | 4.00000   |
| 35  | TZKBNB IV -<br>d.2 545   | Ręczna rozbiórka muru z kamienia na zapr. wapiennej - rozbiórka luźnych kamieni na koronie murów<br>(6.2)*0.8*1.2+(9.2+1.3)*30%   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 9.10200   |           |
|     |  |   |                                  | RAZEM     | 9.10200   |
| 36  | TZKBNB IV -<br>d.2 56  | Mury ścian z kamienia łamanego średniotwardego na zaprawie cementowo-wap.ponad 2 m2<br>poz.35-(6.2)*0.5*1.0+4.95  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 10.95200  |           |
|     |  |   |                                  | RAZEM     | 10.95200  |
| 37  | TZKBNB IV -<br>d.2 06<br>analogia                              | Fundamenty z czyszczeniem i wyrównaniem dna wykopu na zaprawie cementowej lub cem.-wap. z kamienia średniotwardego z przyciosaniem - wypełnienie przestrzeni pomiędzy warstwami licowymi kamieniem i zaprawą trassowo-wapienną<br>(6.2)*0.5*1.0 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 3.10000   |           |
|     |  |   |                                  | RAZEM     | 3.10000   |
| 38  | KNR 19-01<br>d.2 0202-02                                       | Przygotowanie i montaż zbrojenia - konstrukcje proste ze stali o śr. ponad 12 mm<br>poz.37*85   | kg<br>kg                         | 263.50000 |           |
|     |  |   |                                  | RAZEM     | 263.50000 |
| 39  | KNR 19-01<br>d.2 0202-03                                       | Przygotowanie i montaż zbrojenia - konstrukcje wymagające gięcia zbrojenia o śr. do 10 mm<br>poz.38   | kg<br>kg                         | 263.50000 |           |
|     |  |   |                                  | RAZEM     | 263.50000 |
| 40  | KNR 19-01<br>d.2 0204-09                                       | Mechaniczne przygotowanie mieszanki betonowej żwirowej kl. B 20<br>poz.37   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 3.10000   |           |
|     |  |   |                                  | RAZEM     | 3.10000   |
| 41  | KNR 19-01<br>d.2 0203-16                                       | Układanie betonu w elementach konstrukcyjnych zbrojonych prostych przy najmniejszym wymiarze ponad 20 cm o obj. ponad 1,5 m3<br>poz.40  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 3.10000   |           |
|     |  |   |                                  | RAZEM     | 3.10000   |
| 42  | KNR 0-29<br>d.2 0640-03<br>analogia                            | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą Remmers MB2K<br>(6.2)*1.45  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 8.99000   |           |
|     |  |   |                                  | RAZEM     | 8.99000   |
| 43  | KNR 19-01<br>d.2 0826-04<br>wycena indywidualna                | Spoinowanie murów z kamienia obrobionego z wykuciem spoin<br>(6.2+10.05)*0.8+(9.2+1.3)  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 23.50000  |           |
|     |  |   |                                  | RAZEM     | 23.50000  |
| 44  | KNR AT-17<br>d.2 0108-06 z<br>sz. 1.3.<br>analiza indywidualna | Cięcie ścian z cegły o grubości do 12 cm ręczną piłą spalinową z tarczą diamentową - roboty z rusztowania lub pomostu - pocięcie 50% szczeliny<br>poz.45*0.04   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 1.80000   |           |
|     |  |   |                                  | RAZEM     | 1.80000   |
| 45  | KNR-W 4-01<br>d.2 0338-01<br>analogia                          | Ostrożne wykucie szczeliny do montażu pręta zbrojeniowego.<br>Odcinek G-F<br>45   | m<br>m                           | 45.00000  |           |
|     |  |   |                                  | RAZEM     | 45.00000  |
| 46  | KNR-W 4-01<br>d.2 0326-01<br>analogia                          | Montaż prętów helikalnych o średny fi 8 mm mocowanych w uprzednio przygotowanych bruzdach w technologii Stati Cal oraz wypełnienie bruzd zaprawą do wklejania prętów<br>poz.45  | m<br>m                           | 45.00000  |           |
|     |  |   |                                  | RAZEM     | 45.00000  |
| 47  | KNR 19-01<br>d.2 0302-04<br>analogia                           | Wykucie bruzdy dla wykonania wieńca na poziomie stropu nad parterem - wraz z odmurowaniem lica kamiennego<br>(6.2)*0.5*0.45   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 1.39500   |           |
|     |  |   |                                  | RAZEM     | 1.39500   |
| 48  | KNR 19-01<br>d.2 0202-02                                       | Przygotowanie i montaż zbrojenia - konstrukcje proste ze stali o śr. ponad 12 mm<br>poz.51*80   | kg<br>kg                         | 97.50000  |           |
|     |  |   |                                  | RAZEM     | 97.50000  |

| Lp.                         | Podst                                | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz    | Razem     |
|-----------------------------|--------------------------------------|--|----------------------------------|-----------|-----------|
| 49                          | KNR 19-01<br>d.2 0202-03             | Przygotowanie i montaż zbrojenia - konstrukcje wymagające gięcia zbrojenia o śr. do 10 mm<br>poz.51*30   | kg<br>kg                         | 36.56250  |           |
|                             |                                      |  |                                  | RAZEM     | 36.56250  |
| 50                          | KNR 19-01<br>d.2 0202-05             | Przygotowanie i montaż zbrojenia - wykonanie złącza spawanego prętów zbrojeniowych przy śr. pręta 10-20 mm<br>46   | szt.<br>szt.                     | 46.00000  |           |
|                             |                                      |  |                                  | RAZEM     | 46.00000  |
| 51                          | KNR 19-01<br>d.2 0204-09             | Mechaniczne przygotowanie mieszanki betonowej żwirowej kl. B 20<br><br>(6.2+10.05)*0.3*0.25  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 1.21875   |           |
|                             |                                      |  |                                  | RAZEM     | 1.21875   |
| 52                          | KNR 19-01<br>d.2 0203-16             | Układanie betonu w elementach konstrukcyjnych zbrojonych prostych przy najmniejszym wymiarze ponad 20 cm o obj. ponad 1,5 m <sup>3</sup><br>poz.51                         | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 1.21875   |           |
|                             |                                      |  |                                  | RAZEM     | 1.21875   |
| 53                          | TZKNBK IV -<br>d.2 56                | Mury ścian z kamienia łamanego średniotwardego na zaprawie cementowo-wap.ponad 2 m <sup>2</sup> - uzupełnienie szlicu na wysokości belki żelbetowej<br>(6.2+10.05)*0.5*0.2 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 1.62500   |           |
|                             |                                      |  |                                  | RAZEM     | 1.62500   |
| 54                          | KNR K-01<br>d.2 0401-05<br>analogia  | Wykonanie iniekcji ciśnieniowej rys suchych (nie przewodzących wody) o rozwarości ponad 3 mm zaprawą iniekcyjną trassowo-wapienną<br><br>43                                | m<br>m                           | 43.00000  |           |
|                             |                                      |  |                                  | RAZEM     | 43.00000  |
| 55                          | KNR 4-01<br>d.2 0108 - 11            | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km<br>poz.35+8.5   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 17.60200  |           |
|                             |                                      |  |                                  | RAZEM     | 17.60200  |
| 56                          | KNR 4-01<br>d.2 0108 - 12            | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Założyłem 20km odległości<br>poz.55  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 17.60200  |           |
|                             |                                      |  |                                  | RAZEM     | 17.60200  |
| 57                          | d.2                                  | Oplata za wysypisko<br><br>poz.55  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 17.60200  |           |
|                             |                                      |  |                                  | RAZEM     | 17.60200  |
| 58                          | d.2                                  | Czas pracy rusztowań grupy 1   | r-g                              |           |           |
|                             |                                      |  |                                  | RAZEM     | 0.00000   |
| <b>3 Szczyt ceglany A-B</b> |                                      |  |                                  |           |           |
| 59                          | KNR AT-05<br>d.3 1651a-05            | Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,07 m o wys. do 30 m - rusztowanie po obu stronach muru<br>Odcinek A-B<br>250                      | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 250.00000 |           |
|                             |                                      |  |                                  | RAZEM     | 250.00000 |
| 60                          | KNR AT-05<br>d.3 1663-02             | Poszerzenia o szer. 0,32 m dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m<br>15  | m<br>m                           | 15.00000  |           |
|                             |                                      |  |                                  | RAZEM     | 15.00000  |
| 61                          | KNR AT-05<br>d.3 1663-04             | Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m<br>poz.59  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 250.00000 |           |
|                             |                                      |  |                                  | RAZEM     | 250.00000 |
| 62                          | KNR 2-02<br>d.3 1613-02              | Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m<br>poz.59   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 250.00000 |           |
|                             |                                      |  |                                  | RAZEM     | 250.00000 |
| 63                          | KNR 19-01<br>d.3 0358-07<br>analogia | Usunięcie samosiejek z korony murów<br><br>2   | szt.<br>szt.                     | 2.00000   |           |
|                             |                                      |  |                                  | RAZEM     | 2.00000   |
| 64                          | TZKNBK IV -<br>d.3 67                | Uzup.brakuj.frag.w murach grubych z cegły gotyck.z zachow.wiąz.na zapr.cem.-wap.do 1 m <sup>3</sup> w jednym msc mur z wystr.architekt.gr. 1 ceg.<br>0.65                  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 0.65000   |           |
|                             |                                      |  |                                  | RAZEM     | 0.65000   |
| 65                          | TZKNBK IV -<br>d.3 227               | Spoinowanie murów gładkich z cegły gotyckiej w ilości do 1 m <sup>2</sup> w jednym miejscu<br>12.5   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 12.50000  |           |
|                             |                                      |  |                                  | RAZEM     | 12.50000  |
| 66                          | KNR 0-29<br>d.3 0640-03<br>analogia  | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą Remmers MB2K<br><br>12.5                                       | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 12.50000  |           |
|                             |                                      |  |                                  | RAZEM     | 12.50000  |

| Lp.       | Podst  | Opis i wyliczenia   | j.m.                                 | Poszcz           | Razem    |
|-----------|--|---|--------------------------------------|------------------|----------|
| 67<br>d.3 | KNR AT-17<br>0108-06 z<br>sz. 1.3.<br>analiza indywidualna | Cięcie ścian z cegły o grubości do 12 cm ręczną piłą spalinową z tarczą diamentową - roboty z rusztowania lub pomostu - pocięcie 50% szczeliny<br><br>35*0.04               | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>1.40000  |          |
|           |  |   |                                      | RAZEM            | 1.40000  |
| 68<br>d.3 | KNR-W 4-01<br>0338-01<br>analogia                          | Ostrożne wykucie szczeliny do montażu pręta zabrojeniowego.<br><br>35   | m<br><br>m                           | <br><br>35.00000 |          |
|           |  |   |                                      | RAZEM            | 35.00000 |
| 69<br>d.3 | KNR-W 4-01<br>0326-01<br>analogia                          | Montaż prętów helikalnych o średny fi 8 mmocowanych w uprzednio przygotowanych bruzdach w technologii Stati Cal oraz wypełnienie bruzd zaprawą do klejania prętów<br>poz.68 | m<br><br>m                           | <br><br>35.00000 |          |
|           |  |   |                                      | RAZEM            | 35.00000 |
| 70<br>d.3 | KNR K-01<br>0401-05<br>analogia                            | Wykonanie iniekcji ciśnieniowej rys suchych (nie przewodzących wody) o rozwarości ponad 3 mm zaprawą iniekcyjną trassowo-wapienną<br><br>5.5                                | m<br><br>m                           | <br><br>5.50000  |          |
|           |  |   |                                      | RAZEM            | 5.50000  |
| 71<br>d.3 |  | Czas pracy rusztowań grupy 1  | r-g                                  |                  |          |
|           |  |   |                                      | RAZEM            | 0.00000  |