

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : "Termomodernizacja budynku Przedszkola Miejskiego Nr 13 w Będzinie"  
BRANŻA : Konstrukcyjna  
DATA OPRACOWANIA : 10.04.2017r.

---

| Lp.         | Podstawa                           | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.      | Razem         |
|-------------|------------------------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| <b>1</b>    |                                    | <b>PRACE REMONTOWO-WYBURZENIOWE</b>  |                |              |               |
| <b>1.1</b>  |                                    | <b>TARASY</b>  |                |              |               |
| 1<br>d.1.1  | KNR 4-04<br>0504-01<br>analogia    | Rozebranie powierzchni betonowej tarasów i schodów na taras  | m <sup>2</sup> |              |               |
|             |                                    | 3.65*11.05+3.65*1.05<od strony elewacji zachodniej>  | m <sup>2</sup> | 44.165       |               |
|             |                                    | 3.65*12.30<od strony elewacji wschodniej>  | m <sup>2</sup> | 44.895       |               |
|             |                                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>89.060</b> |
| 2<br>d.1.1  | KNR-W 2-<br>01 0304-01<br>analogia | Wybranie podsypek pod nawierzchnią betonową tarasów  | m <sup>3</sup> |              |               |
|             |                                    | 0.05*poz.1   | m <sup>3</sup> | 4.453        |               |
|             |                                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.453</b>  |
| 3<br>d.1.1  | KNR-W 2-<br>01 0304-02             | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami na odległość do 10 m (kat.gr.III)-<br>wykop pod filary p.poz.<br>1*1*1*2  | m <sup>3</sup> |              |               |
|             |                                    |  | m <sup>3</sup> | 2.000        |               |
|             |                                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 4<br>d.1.1  | KNR-W 2-<br>02 0259-01             | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie-filary p.poz.<br>0.015   | t              |              |               |
|             |                                    |  | t              | 0.015        |               |
|             |                                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.015</b>  |
| 5<br>d.1.1  | KNR-W 2-<br>02 0259-02             | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane-filary p.poz.<br>0.009   | t              |              |               |
|             |                                    |  | t              | 0.009        |               |
|             |                                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.009</b>  |
| 6<br>d.1.1  | KNR-W 2-<br>02 0204-01             | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o obj. do 0.8m3-fundamenty pod filary p.poz.<br>2*0.3*0.5*1   | m <sup>3</sup> |              |               |
|             |                                    |  | m <sup>3</sup> | 0.300        |               |
|             |                                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.300</b>  |
| 7<br>d.1.1  | KNR-W 4-<br>01 0304-02             | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego-domurowanie filarów p.poz.<br>(7.46+3.68)*0.3*0.5 | m <sup>3</sup> |              |               |
|             |                                    |  | m <sup>3</sup> | 1.671        |               |
|             |                                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.671</b>  |
| 8<br>d.1.1  | KNR-W 2-<br>02 0608-08             | Wypełnienie dylatacji i ocieplenie filarów p.poz. poniżej poziomu terenu<br>0.5*3*1*2  | m <sup>2</sup> |              |               |
|             |                                    |  | m <sup>2</sup> | 3.000        |               |
|             |                                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |
| 9<br>d.1.1  | KNR-W 2-<br>01 0307-02             | Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp - grunt kat. III-zasypanie wykopów pod filary p.poz.<br>2-0.6*0.5*1*2                                 | m <sup>3</sup> |              |               |
|             |                                    |  | m <sup>3</sup> | 1.400        |               |
|             |                                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.400</b>  |
| 10<br>d.1.1 | KNR 4-04<br>1101-03                | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odl. do 1 km<br>0.1*poz.1   | m <sup>3</sup> |              |               |
|             |                                    |  | m <sup>3</sup> | 8.906        |               |
|             |                                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.906</b>  |
| 11<br>d.1.1 | KNR 4-04<br>1101-06                | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km<br>Krotność = 19<br>poz.10                  | m <sup>3</sup> |              |               |
|             |                                    |  | m <sup>3</sup> | 8.906        |               |
|             |                                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.906</b>  |
| 12<br>d.1.1 | KNR 2-31<br>0511-02                | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br>poz.1+0.35*3.65*3   | m <sup>2</sup> |              |               |
|             |                                    |  | m <sup>2</sup> | 92.893       |               |
|             |                                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>92.893</b> |
| 13<br>d.1.1 | KNR 2-31<br>0407-01                | Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. - krawędź schodów<br>4*3.65   | m              |              |               |
|             |                                    |  | m              | 14.600       |               |
|             |                                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.600</b> |
| 14<br>d.1.1 | KNR 4-01<br>0701-05<br>analogia    | Odbicie tynków zewn. o pow.odbicia ponad 5 m2  | m <sup>2</sup> |              |               |
|             |                                    | 0.3*(12.1+3.65)+0.9*(12.4+3.95+0.3)<od strony elewacji zachodniej>   | m <sup>2</sup> | 19.710       |               |
|             |                                    | 0.2*(11.7+3.65+12.05+4.0+0.35)<od strony elewacji wschodniej>  | m <sup>2</sup> | 6.350        |               |
|             |                                    | 0.1*(3.65+11.6)+0.65*(3.9+11.85)+0.15*(18.31+0.3+0.95)+0.44*(0.95+18.31)<2 od strony południowej>  | m <sup>2</sup> | 23.171       |               |
|             |                                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>49.231</b> |
| 15<br>d.1.1 | KNR 0-33<br>0126-02                | Tynki elewacyjne silikatowe<br>poz.14  | m <sup>2</sup> |              |               |
|             |                                    |  | m <sup>2</sup> | 49.231       |               |
|             |                                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>49.231</b> |
| 16<br>d.1.1 | KNR 0-33<br>0126-02                | Tynki elewacyjne silikatowe<br>49.231  | m <sup>2</sup> |              |               |
|             |                                    |  | m <sup>2</sup> | 49.231       |               |
|             |                                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>49.231</b> |

| Lp.         | Podstawa                        | Opis i wyliczenia   | j.m.                                 | Poszcz.        | Razem         |
|-------------|---------------------------------|---|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 17<br>d.1.1 | KNR 4-04<br>0804-01<br>analogia | Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych na wszystkich tarasach<br><br>12.2+3.6*3+11.88+12.43+0.825+18.44                                      | m<br><br>m                           | <br><br>66.575 | <br><br>      |
|             |                                 |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>66.575</b> |
| 18<br>d.1.1 | KNR 4-04<br>1107-01             | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km<br>10*poz.17/1000  | t<br><br>t                           | <br><br>0.666  | <br><br>      |
|             |                                 |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>0.666</b>  |
| 19<br>d.1.1 | KNR 4-04<br>1107-04             | Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km<br>Krotność = 19<br>poz.18   | t<br><br>t                           | <br><br>0.666  | <br><br>      |
|             |                                 |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>0.666</b>  |
| 20<br>d.1.1 | KNR 2-02<br>1209-01             | Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym - projektowane ze stali nierdzewnej<br>12.2+3.6*3+11.88+1.5+0.825*2+18.37+12.43                              | m<br><br>m                           | <br><br>68.830 | <br><br>      |
|             |                                 |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>68.830</b> |
| <b>1.2</b>  |                                 | <b>SCHODY EWAKUACYJNE I ZEJŚCIE DO PIWNICY</b>  |                                      |                |               |
| 21<br>d.1.2 | KNR 4-04<br>0305-02<br>analogia | Rozebr.schodów żelbet. zewn. do piwnicy<br><br>2.65*4.2*0.15  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>1.670  | <br><br>      |
|             |                                 |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>1.670</b>  |
| 22<br>d.1.2 | KNR 4-04<br>0305-02<br>analogia | Rozebr.schodów żelbet. zewn. ewakuacyjnych<br><br>2.7*4.3*0.15  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>1.742  | <br><br>      |
|             |                                 |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>1.742</b>  |
| 23<br>d.1.2 | KNR 4-04<br>0304-03<br>analogia | Rozebranie słupów betonowych o wymiarze węższego boku do 40 cm - podparcie rozbieranych schodów zewn.<br><br>0.3*0.3*(2.0+1.0)                        | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>0.270  | <br><br>      |
|             |                                 |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>0.270</b>  |
| 24<br>d.1.2 | KNR 4-04<br>0303-02             | Rozebranie ścian żelbetowych o grub.do 30 cm<br><br>0.25*1.0*(6.7+0.575)+0.25*0.5*(0.8+0.3*2)   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>1.994  | <br><br>      |
|             |                                 |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>1.994</b>  |
| 25<br>d.1.2 | KNR 4-04<br>1101-03             | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odl. do 1 km<br>poz.21+poz.22+poz.23+poz.24            | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>5.676  | <br><br>      |
|             |                                 |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>5.676</b>  |
| 26<br>d.1.2 | KNR 4-04<br>1101-06             | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km<br>Krotność = 19<br>poz.25 | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>5.676  | <br><br>      |
|             |                                 |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>5.676</b>  |
| 27<br>d.1.2 | KNR 4-04<br>0804-01<br>analogia | Rozebranie balustrad i krat z kształtowników stalowych<br><br>3.0/cos(26.6)*2+4.4/cos(26.6)*2+1.3*2+2.7+3.0+2.2                                       | m<br><br>m                           | <br><br>27.052 | <br><br>      |
|             |                                 |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>27.052</b> |
| 28<br>d.1.2 | KNR-W 4-01<br>0353-04           | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2<br><br>1   | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>1.000  | <br><br>      |
|             |                                 |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>1.000</b>  |
| 29<br>d.1.2 | KNR 4-04<br>1107-01             | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km<br>poz.27*10/1000  | t<br><br>t                           | <br><br>0.271  | <br><br>      |
|             |                                 |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>0.271</b>  |
| 30<br>d.1.2 | KNR 4-04<br>1107-04             | Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km<br>Krotność = 19<br>poz.29   | t<br><br>t                           | <br><br>0.271  | <br><br>      |
|             |                                 |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>0.271</b>  |
| 31<br>d.1.2 | KNR-W 4-01<br>0304-02           | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego<br>0.35*1.0*2.0                  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>0.700  | <br><br>      |
|             |                                 |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>0.700</b>  |
| 32<br>d.1.2 | KNR 2-02<br>0290-02<br>analogia | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane - dozbrojenie zamurowania otworu drzwiowego<br><br>12.2/1000               | t<br><br>t                           | <br><br>0.012  | <br><br>      |
|             |                                 |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>0.012</b>  |

| Lp.        | Podstawa                              | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz.   | Razem         |
|------------|---------------------------------------|--|--|---|---------------|
| 33         | KNR-W 4-<br>d.1.2 01 0716-01          | Tynki wewn. zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o pow. podłogi do 5 m <sup>2</sup> - otynkowanie zamurowania otworu drzwiowego<br>poz.31*2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>1.400   |               |
|            |                                       |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>1.400</b>  |
| 34         | KNR-W 4-<br>d.1.2 01 1204-03          | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie - istniejące ściany zewnętrzne od strony nadbudowy<br>poz.33*0.5  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>0.700   |               |
|            |                                       |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>0.700</b>  |
| 35         | KNR-W 2-<br>d.1.2 01 0222-01          | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III<br>12.16*2.65-poz.101-poz.98  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   | <br>31.333  |               |
|            |                                       |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>31.333</b> |
| 36         | KNR-W 2-<br>d.1.2 01 0228-01          | Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III<br>poz.35  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   | <br>31.333  |               |
|            |                                       |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>31.333</b> |
| 37         | KNR 2-31<br>d.1.2 0511-02             | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br>2.65*6.7  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>17.755  |               |
|            |                                       |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>17.755</b> |
| <b>1.3</b> |                                       | <b>POZOSTAŁE SCHODY ZEWNĘTRZNE</b>   |  |   |               |
| 38         | KNR 4-04<br>d.1.3 0306-01<br>analogia | Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grub.do 50 cm schody zewnętrzne<br><br>0.45*1.5*1.05+0.6*1.5*1.2<br>0.45*6.3*1.05+0.6*6.4*2.0<br>0.45*2.5*1.05+0.6*2.5*1.3<br>0.45*6.3*1.05+0.6*6.3*2.15<br>0.45*1.5*1.05+0.6*1.5*1.9   | 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><br>1.789<br>10.657<br>3.131<br>11.104<br>2.419 |               |
|            |                                       |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>29.100</b> |
| 39         | KNR 4-04<br>d.1.3 1101-03             | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odl. do 1 km<br>poz.38  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   | <br>29.100  |               |
|            |                                       |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>29.100</b> |
| 40         | KNR 4-04<br>d.1.3 1101-06             | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km<br>Krotność = 19<br>poz.39  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   | <br>29.100  |               |
|            |                                       |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>29.100</b> |
| 41         | KNR 2-02<br>d.1.3 1101-01             | Podkłady betonowe na podł.gruntowym<br><br>0.1*0.4*(2.45*2+1.05*2)<br>0.1*0.4*(1.15*2+5.85)<br>0.1*0.4*(2.4*2+2.05*2)<br>0.1*0.4*(1.25*2+5.65*2)<br>0.1*0.4*(2.45*2+1.05*2)  | 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><br>0.280<br>0.326<br>0.356<br>0.552<br>0.280   |               |
|            |                                       |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>1.794</b>  |
| 42         | KNR-W 2-<br>d.1.3 02 0259-01          | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie<br>[0.75*(poz.44/(0.3*0.2))/(0.25*0.395)]/1000   | t<br>t   | <br>0.055   |               |
|            |                                       |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>0.055</b>  |
| 43         | KNR-W 2-<br>d.1.3 02 0259-02          | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone<br>4*0.888*(poz.44/(0.3*0.2))*1.1/1000  | t<br>t   | <br>0.181   |               |
|            |                                       |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>0.181</b>  |
| 44         | KNR 2-02<br>d.1.3 0202-01             | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m<br><br>0.3*0.2*(1.55*2+1.75*2)<br>0.3*0.2*(1.15*2+4.0+0.8+7.85+1.7)<br>0.3*0.2*(2.3*2+1.95*2)<br>0.3*0.2*(1.15*2+5.55)<br>0.3*0.2*(2.355*2+0.95*2)   | 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><br>0.396<br>0.999<br>0.510<br>0.471<br>0.397   |               |
|            |                                       |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>2.773</b>  |
| 45         | KNR-W 2-<br>d.1.3 02 0101-06          | Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej<br><br>0.25*1.3*(1.2*2+1.0)+0.25*1.0*1.05*2+0.25*0.6*1.0<br>0.25*1.0*1.05*2+0.25*0.6*3.8+0.25*1.3*7.85+0.25*0.6*1.7+0.25*1.3*0.8<br>0.25*1.3*(1.3*2+2.0)+0.25*1.0*1.05*2+0.25*0.6*2.0<br>0.25*1.0*1.05*2+0.25*0.6*5.6<br>0.25*1.3*(1.2*2+1.0)+0.25*1.0*1.05*2+0.25*0.6*1.0 | 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><br>1.780<br>4.161<br>2.320<br>1.365<br>1.780   |               |
|            |                                       |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>11.406</b> |
| 46         | KNR 2-02<br>d.1.3 0603-01             | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - pierwsza warstwa<br>poz.45/0.25<br>poz.44/0.3   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>45.624<br>9.243                                 |               |

| Lp.        | Podstawa                        | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.      | Razem          |
|------------|---------------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
|            |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>54.867</b>  |
| 47         | KNR-W 2-02 0608-08              | Dylatacje schodów od ścian fundamentowych  | m <sup>2</sup> |              |                |
|            |                                 | 1.5*(1.55+12.15+2.55+6.15+1.55)  | m <sup>2</sup> | 35.925       |                |
|            |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>35.925</b>  |
| 48         | KNR 0-33 d.1.3 0126-02          | Tynki elewacyjne silikatowe  | m <sup>2</sup> |              |                |
|            |                                 | 0.6*1.2*2+0.3*1.05*2   | m <sup>2</sup> | 2.070        |                |
|            |                                 | 0.3*1.05*2   | m <sup>2</sup> | 0.630        |                |
|            |                                 | 0.6*1.3*2+0.3*1.05*2   | m <sup>2</sup> | 2.190        |                |
|            |                                 | 0.3*1.05   | m <sup>2</sup> | 0.315        |                |
|            |                                 | 0.6*1.2*2+0.3*1.05*2   | m <sup>2</sup> | 2.070        |                |
|            |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.275</b>   |
| 49         | KNR 2-31 d.1.3 0511-02          | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej  | m <sup>2</sup> |              |                |
|            |                                 | 1.5*1.2+0.35*1.5*3   | m <sup>2</sup> | 3.375        |                |
|            |                                 | 0.35*3.8*3   | m <sup>2</sup> | 3.990        |                |
|            |                                 | 2.5*1.3+0.35*2.5*3   | m <sup>2</sup> | 5.875        |                |
|            |                                 | 0.35*6.1*3   | m <sup>2</sup> | 6.405        |                |
|            |                                 | 1.5*1.2+0.35*1.5*3   | m <sup>2</sup> | 3.375        |                |
|            |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>23.020</b>  |
| 50         | KNR 2-31 d.1.3 0407-01          | Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. - krawężł schodów                           | m              |              |                |
|            |                                 | 1.5*4+3.8*4+2.5*4+6.1*4+1.5*4  | m              | 61.600       |                |
|            |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>61.600</b>  |
| 51         | KNR 2-02 d.1.3 1207-02          | Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 10 kg                       | m              |              |                |
|            |                                 | 2*(1.025+1.35/cos(23.2))   | m              | 4.988        |                |
|            |                                 | 6.55*2/cos(4.6)+1.5+1.59+2*1.45/cos(23.2)  | m              | 19.387       |                |
|            |                                 | 2*(1.025+1.35/cos(23.2))   | m              | 4.988        |                |
|            |                                 | 0.86+2*1.4/cos(23.2)+1.2/cos(23.2)   | m              | 5.212        |                |
|            |                                 | 2*(1.025+1.35/cos(23.2))   | m              | 4.988        |                |
|            |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>39.563</b>  |
| <b>1.4</b> |                                 | <b>DACH</b>  |                |              |                |
| 52         | KNR 4-01 d.1.4 0535-08          | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku      | m <sup>2</sup> |              |                |
|            |                                 | (10.8+12.16)*0.35  | m <sup>2</sup> | 8.036        |                |
|            |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.036</b>   |
| 53         | KNR 4-04 d.1.4 0804-01 analogia | Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych  | m              |              |                |
|            |                                 | 10.8   | m              | 10.800       |                |
|            |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.800</b>  |
| 54         | KNR 4-04 d.1.4 1107-01          | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km                                 | t              |              |                |
|            |                                 | poz.52*0.005*8/1000+poz.53*10/1000   | t              | 0.108        |                |
|            |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.108</b>   |
| 55         | KNR 4-04 d.1.4 1107-04          | Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km   | t              |              |                |
|            |                                 | Krotność = 19  |                |              |                |
|            |                                 | poz.54   | t              | 0.108        |                |
|            |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.108</b>   |
| 56         | KNR 4-04 d.1.4 0102-02          | Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej                      | m <sup>3</sup> |              |                |
|            |                                 | 0.24*1.0*(10.8+12.16)+0.3*1.3*3.0+0.12*3.0*3.0+0.24*1.45*3.0+0.74*0.5*3.0+1.35*0.25*3.0+0.12*3.53*3.0                      | m <sup>3</sup> | 12.198       |                |
|            |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.198</b>  |
| 57         | KNR 4-04 d.1.4 0509-03          | Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład  | m <sup>2</sup> |              |                |
|            |                                 | 12.15*11.51  | m <sup>2</sup> | 139.847      |                |
|            |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>139.847</b> |
| 58         | KNR 4-04 d.1.4 0504-01 analogia | Rozebranie wylewek cementowych   | m <sup>2</sup> |              |                |
|            |                                 | 12.15*11.51  | m <sup>2</sup> | 139.847      |                |
|            |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>139.847</b> |
| 59         | KNR 4-04 d.1.4 1101-03          | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odl. do 1 km                | m <sup>3</sup> |              |                |
|            |                                 | poz.56+poz.57*0.03+poz.58*0.05   | m <sup>3</sup> | 23.386       |                |
|            |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>23.386</b>  |
| 60         | KNR 4-04 d.1.4 1101-06          | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km | m <sup>3</sup> |              |                |
|            |                                 | Krotność = 19  |                |              |                |
|            |                                 | poz.59   | m <sup>3</sup> | 23.386       |                |
|            |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>23.386</b>  |

| Lp.         | Podstawa                           | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem          |
|-------------|------------------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 61<br>d.1.4 | KNR 2-02<br>1213-03<br>analogia    | Drabiny zewnętrzne o dług.do 4 m - demontaż   | m              |              |                |
|             |                                    | 2*4.0   | m              | 8.000        |                |
|             |                                    |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.000</b>   |
| 62<br>d.1.4 | KNR-W 2-<br>02 0108-01             | Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4.5m grub. 24 cm z bloczków betonu komórkowego dł. 49 cm<br>1.04*(1.58+9.08+12.16)   | m <sup>2</sup> |              |                |
|             |                                    |   | m <sup>2</sup> | 23.733       |                |
|             |                                    |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>23.733</b>  |
| 63<br>d.1.4 | KNR-W 2-<br>02 0803-01             | Tynki wewn. zwykłe kat.I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach   | m <sup>2</sup> |              |                |
|             |                                    | poz.62  | m <sup>2</sup> | 23.733       |                |
|             |                                    |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>23.733</b>  |
| 64<br>d.1.4 | KNR-W 4-<br>01 1204-03             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie - istniejące ściany zewnętrzne od strony nadbudowy   | m <sup>2</sup> |              |                |
|             |                                    | poz.63  | m <sup>2</sup> | 23.733       |                |
|             |                                    |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>23.733</b>  |
| 65<br>d.1.4 | KNR 2-02<br>1218-05<br>analogia    | Parapety PCV szer. ~ 48cm   | m              |              |                |
|             |                                    | 11.58+9.08+12.16  | m              | 32.820       |                |
|             |                                    |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>32.820</b>  |
| 66<br>d.1.4 | KNR-W 2-<br>02 0606-01<br>analogia | folia paroizolacyjna - posadzka nadbudowy   | m <sup>2</sup> |              |                |
|             |                                    | Krotność = 2  |                |              |                |
|             |                                    | 11.46*12.16   | m <sup>2</sup> | 139.354      |                |
|             |                                    |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>139.354</b> |
| 67<br>d.1.4 | KNR-W 2-<br>02 0608-03             | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - EPS 038 gr. 6cm - posadzka nadbudowy   | m <sup>2</sup> |              |                |
|             |                                    | poz.66  | m <sup>2</sup> | 139.354      |                |
|             |                                    |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>139.354</b> |
| 68<br>d.1.4 | KNR 19-01<br>0914-04               | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z jastrychu cementowego o gr. 35 mm z zatarciem na gładko posadzka nadbudowy   | m <sup>2</sup> |              |                |
|             |                                    | poz.66  | m <sup>2</sup> | 139.354      |                |
|             |                                    |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>139.354</b> |
| 69<br>d.1.4 | KNR 19-01<br>0914-05               | Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm posadzka nadbudowy   | m <sup>2</sup> |              |                |
|             |                                    | Krotność = 0.5  |                |              |                |
|             |                                    | poz.66  | m <sup>2</sup> | 139.354      |                |
|             |                                    |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>139.354</b> |
| 70<br>d.1.4 | KNR-W 2-<br>02 1123-01             | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe posadzka nadbudowy  | m <sup>2</sup> |              |                |
|             |                                    | poz.66  | m <sup>2</sup> | 139.354      |                |
|             |                                    |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>139.354</b> |
| 71<br>d.1.4 | KNR-W 2-<br>02 2005-01             | Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud - osłonięcie konstrukcji nadbudowy   | m <sup>2</sup> |              |                |
|             |                                    | poz.66  | m <sup>2</sup> | 139.354      |                |
|             |                                    |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>139.354</b> |
| 72<br>d.1.4 | KNR-W 4-<br>01 0722-02             | Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cem.-wap. kat. III na ścianach, loggiach i balkonach - istniejące ściany zewnętrzne od strony nadbudowy   | m <sup>2</sup> |              |                |
|             |                                    | 12.0*4.2*2  | m <sup>2</sup> | 100.800      |                |
|             |                                    |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>100.800</b> |
| 73<br>d.1.4 | KNR-W 4-<br>01 0701-05             | Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 założono 30% powierzchni - istniejące ściany zewnętrzne od strony nadbudowy            | m <sup>2</sup> |              |                |
|             |                                    | poz.72*0.3  | m <sup>2</sup> | 30.240       |                |
|             |                                    |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>30.240</b>  |
| 74<br>d.1.4 | KNR-W 4-<br>01 0725-03             | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 5 m2 w 1 miejscu - istniejące ściany zewnętrzne od strony nadbudowy | m <sup>2</sup> |              |                |
|             |                                    | poz.72*0.3  | m <sup>2</sup> | 30.240       |                |
|             |                                    |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>30.240</b>  |
| 75<br>d.1.4 | KNR-W 4-<br>01 1204-03             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie - istniejące ściany zewnętrzne od strony nadbudowy   | m <sup>2</sup> |              |                |
|             |                                    | poz.72  | m <sup>2</sup> | 100.800      |                |
|             |                                    |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>100.800</b> |
| 76<br>d.1.4 | NNRNKB<br>202 0195-01              | (z.X) Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm i wys. do 4,5 m z pustaków ceramicznych "POROTHERM"  | m <sup>2</sup> |              |                |
|             |                                    | 3.00*(3.00+3.00)  | m <sup>2</sup> | 18.000       |                |
|             |                                    |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>18.000</b>  |
| 77<br>d.1.4 | KNR-W 2-<br>02 0803-01             | Tynki wewn. zwykłe kat.I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach   | m <sup>2</sup> |              |                |
|             |                                    | poz.76*2  | m <sup>2</sup> | 36.000       |                |

| Lp.        | Podstawa                                 | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz.      | Razem         |
|------------|--|---|----------------------------------|--------------|---------------|
|            |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>36.000</b> |
| 78         | KNR-W 4-<br>d.1.4 01 1204-03             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie - istniejące ściany zewnętrzne od strony nadbudowy<br>poz.77                         | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 36.000       |               |
|            |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>36.000</b> |
| 79         | KNR-W 2-<br>d.1.4 02 0132-05             | Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych<br>1.5*2*4  | m<br>m                           | 12.000       |               |
|            |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>12.000</b> |
| 80         | NNRNKB<br>d.1.4 202 1025-05              | (z.IV) Drzwi z kształtowników z wysokoudarowego PCW<br>1.3*2.05*2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 5.330        |               |
|            |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5.330</b>  |
| 81         | KNR 4-01<br>d.1.4 0350-01                | Rozebranie kominów wolnostojących<br>1.71*0.40*0.5  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 0.342        |               |
|            |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.342</b>  |
| 82         | KNR 4-04<br>d.1.4 1101-03                | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odl. do 1 km<br>poz.81                                 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 0.342        |               |
|            |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.342</b>  |
| 83         | KNR 4-04<br>d.1.4 1101-06                | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km<br>Krotność = 19<br>poz.82 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 0.342        |               |
|            |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.342</b>  |
| 84         | NNRNKB<br>d.1.4 202 0159-05<br>analogia  | (z.II) kanały z pustaków ceramicznych wentylacyjne<br>8*4.58  | m<br>m                           | 36.640       |               |
|            |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>36.640</b> |
| 85         | KNR-W 2-<br>d.1.4 02 0126-02<br>analogia | Obmurowanie kominów ceglami<br>4.58*(1.71+0.40)*2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 19.328       |               |
|            |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>19.328</b> |
| 86         | KNR 2-02<br>d.1.4 0219-05                | Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm<br>1.80*0.50  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 0.900        |               |
|            |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.900</b>  |
| 87         | KNR-W 2-<br>d.1.4 02 0803-01             | Tynki wewn. zwykłe kat.I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach<br>poz.85   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 19.328       |               |
|            |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>19.328</b> |
| <b>1.5</b> |  | <b>PODCIENIE</b>  |                                  |              |               |
| 88         | TZKNBK VII<br>d.1.5 -239                 | Oczyszczanie stropów od spodu szczotkami stalowymi - powierzchnia ponad 5 m <sup>2</sup><br>11.96*3.10  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 37.076       |               |
|            |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>37.076</b> |
| 89         | KNR 4-01<br>d.1.5 0701-05<br>analogia    | Odbicie tynków zewn. o pow.odbita ponad 5 m <sup>2</sup><br>poz.88  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 37.076       |               |
|            |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>37.076</b> |
| 90         | KNR-W 2-<br>d.1.5 02 0608-06<br>analogia | Uzupełnienie ubytków w stropie styropianem<br>5   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 5.000        |               |
|            |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>  |
| 91         | KNNR 3<br>d.1.5 0603-04<br>analogia      | Tynki zewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na stropach i podciągach z osiatkowaniem<br>poz.89   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 37.076       |               |
|            |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>37.076</b> |
| 92         | KNR-W 2-<br>d.1.5 02 0129-02<br>analogia | Okładanie (szpaldowanie) stropów ceglami gr. 1/2 ceg.<br>0.5*0.5*2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 0.500        |               |
|            |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.500</b>  |
| 93         | KNR-W 2-<br>d.1.5 02 0103-05             | Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys.do 4.5m z cegieł pełnych lub dziurawek na zaprawie cementowej gr.1 1/2 ceg.<br>0.6*2.90*4                  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 6.960        |               |
|            |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>6.960</b>  |

| Lp.        | Podstawa       | Opis i wyliczenia   | j.m.                  | Poszcz.      | Razem         |
|------------|----------------|---|-----------------------|--------------|---------------|
| 94         | KNR-W 2-d.1.5  | Obmurowanie rur spustowych  | m <sup>2</sup>        |              |               |
|            | 02 0126-02     | analogia  |                       |              |               |
|            |                | $2.90 \cdot (0.20 \cdot 2 + 0.95) \cdot 2$  | m <sup>2</sup>        | 7.830        |               |
|            |                |   |                       | <b>RAZEM</b> | <b>7.830</b>  |
| 95         | KNR-W 2-d.1.5  | Tynki zewn.zwyczaj kat.II na oddzielnych belkach słupach prostokątnych i ścianach cylindrycznych wyk. ręcznie   | m <sup>2</sup>        |              |               |
|            | 02 0901-05     | poz.94+(0.35*4+0.6*6)*2.9   | m <sup>2</sup>        | 22.330       |               |
|            |                |   |                       | <b>RAZEM</b> | <b>22.330</b> |
| 96         | KNR-W 4-d.1.5  | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie - istniejące   | m <sup>2</sup>        |              |               |
|            | 01 1204-03     | ściany zewnętrzne od strony nadbudowy   | m <sup>2</sup>        | 22.330       |               |
|            |                | poz.95  |                       |              |               |
|            |                |   |                       | <b>RAZEM</b> | <b>22.330</b> |
| 97         | KNR-W 2-d.1.5  | Założenie belek stalowych z osiatkowaniem - podparcie belek żelbetowych   | t                     |              |               |
|            | 02 0131-05     | 18.8*4*4.7/1000   | t                     | 0.353        |               |
|            |                |   |                       | <b>RAZEM</b> | <b>0.353</b>  |
| <b>2</b>   |                | <b>ROBOTY KONSTRUKCYJNE RÓŻNE</b>   |                       |              |               |
| <b>2.1</b> |                | <b>PROJEKTOWANE SCHODY EWAKUACYJNE</b>  |                       |              |               |
| 98         | KNR 2-02 d.2.1 | Podkłady betonowe na podł.gruntowym   | m <sup>3</sup>        |              |               |
|            | 1101-01        | $0.1 \cdot (0.9 \cdot 0.9 + 0.7 \cdot 2.1 + 0.6 \cdot 0.6)$   | m <sup>3</sup>        | 0.264        |               |
|            |                |   |                       | <b>RAZEM</b> | <b>0.264</b>  |
| 99         | KNR-W 2-d.2.1  | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie   | t                     |              |               |
|            | 02 0259-01     | 73.4/1000   | t                     | 0.073        |               |
|            |                |   |                       | <b>RAZEM</b> | <b>0.073</b>  |
| 100        | KNR-W 2-d.2.1  | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane   | t                     |              |               |
|            | 02 0259-02     | (155.1+64.5+21.4)/1000  | t                     | 0.241        |               |
|            |                |   |                       | <b>RAZEM</b> | <b>0.241</b>  |
| 101        | KNR-W 2-d.2.1  | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o obj. do 0.8m3 - pod proj. schody   | m <sup>3</sup>        |              |               |
|            | 02 0204-01     | p.poz.<br>$0.8 \cdot 0.8 \cdot 0.3 + 0.6 \cdot 2.0 \cdot 0.3 + 0.5 \cdot 0.5 \cdot 0.3$   | m <sup>3</sup>        | 0.627        |               |
|            |                |   |                       | <b>RAZEM</b> | <b>0.627</b>  |
| 102        | KNR-W 2-d.2.1  | Słupy żelbetowe prostokątne o wys. do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6- pod proj. schody p.poz.  | m <sup>3</sup>        |              |               |
|            | 02 0208-01     | $0.3 \cdot 0.3 \cdot 0.43 + 0.3 \cdot 0.3 \cdot 1.935 + 0.3 \cdot 0.3 \cdot 2.0 + 0.3 \cdot 0.3 \cdot 3.379$  | m <sup>3</sup>        | 0.697        |               |
|            |                |   |                       | <b>RAZEM</b> | <b>0.697</b>  |
| 103        | KNR-W 2-d.2.1  | Schody żelbetowewspornikowe proste z płytą gr. 9 cm   | m <sup>2</sup> rzu-tu |              |               |
|            | 02 0219-03     | 13.39   | m <sup>2</sup> rzu-tu | 13.390       |               |
|            |                |   |                       | <b>RAZEM</b> | <b>13.390</b> |
| 104        | KNR-W 2-d.2.1  | Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące   | m <sup>3</sup>        |              |               |
|            | 02 0219-07     | $0.3 \cdot 0.41 \cdot 3.6 + 0.3 \cdot 0.46 \cdot 4.02 + 0.3 \cdot 0.25 \cdot 2 \cdot 1.3 + 0.2 \cdot 0.3 \cdot 1.1 + 0.3 \cdot 0.25 \cdot 0.76$                                     | m <sup>3</sup>        | 1.316        |               |
|            |                |   |                       | <b>RAZEM</b> | <b>1.316</b>  |
| 105        | KNR 2-02 d.2.1 | Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa  | m <sup>2</sup>        |              |               |
|            | 0603-01        | $0.3 \cdot 0.5 \cdot 4 + 0.3 \cdot (0.3 \cdot 2 + 0.6 \cdot 2) + 0.3 \cdot 0.8 \cdot 4 + 0.7 \cdot 0.3 \cdot 4 \cdot 3 + 0.435 \cdot 0.3 \cdot 3 + 0.7 \cdot 0.3 + 0.593 \cdot 0.3$ | m <sup>2</sup>        | 5.399        |               |
|            |                |   |                       | <b>RAZEM</b> | <b>5.399</b>  |
| 106        | KNR 2-02 d.2.1 | Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa  | m <sup>2</sup>        |              |               |
|            | 0603-01        | poz.105   | m <sup>2</sup>        | 5.399        |               |
|            |                |   |                       | <b>RAZEM</b> | <b>5.399</b>  |
| 107        | KNR 2-02 d.2.1 | Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 10 kg  | m                     |              |               |
|            | 1207-02        | $[(3.3 \cdot 2 + 3.3 \cdot 2) / \cos(26.6)] + 1.3 \cdot 2 + 2.76 + 1.3 \cdot 2$   | m                     | 22.723       |               |
|            |                |   |                       | <b>RAZEM</b> | <b>22.723</b> |
| 108        | KNR-W 4-d.2.1  | malowanie powierzchni schodów matową farbą antypoślizgową w kolorze szarym  | m <sup>2</sup>        |              |               |
|            | 01 1204-04     | analogia  |                       |              |               |
|            |                | $1.3 \cdot 3.0 + 1.3 \cdot 3.3 + 2.7 \cdot 1.3 + 1.3 \cdot 1.3$   | m <sup>2</sup>        | 13.390       |               |
|            |                |   |                       | <b>RAZEM</b> | <b>13.390</b> |
| <b>2.2</b> |                | <b>ŚCIANKA OPOROWA</b>  |                       |              |               |
| 109        | KNR 2-02 d.2.2 | Podkłady betonowe na podł.gruntowym   | m <sup>3</sup>        |              |               |
|            | 1101-01        | $0.1 \cdot 0.4 \cdot (3.125 + 0.675)$   | m <sup>3</sup>        | 0.152        |               |
|            |                |   |                       | <b>RAZEM</b> | <b>0.152</b>  |
| 110        | KNR-W 2-d.2.2  | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie   | t                     |              |               |
|            | 02 0259-01     | $[0.75 \cdot 0.395 \cdot (\text{poz.112} / (0.3 \cdot 0.2)) / 0.25] / 1000$   | t                     | 0.005        |               |
|            |                |   |                       | <b>RAZEM</b> | <b>0.005</b>  |



| Lp.        | Podstawa                             | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz.      | Razem         |
|------------|--------------------------------------|---|----------------------------------|--------------|---------------|
| 111        | KNR-W 2-d.2.2 02 0259-02             | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane<br>(4*0.888*(poz.112/(0.3*0.2)))/1000   | t<br>t                           | 0.013        |               |
|            |                                      |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.013</b>  |
| 112        | KNR 2-02 d.2.2 0202-01               | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m<br>0.3*0.2*(3.125+0.675)  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 0.228        |               |
|            |                                      |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.228</b>  |
| 113        | KNR-W 2-d.2.2 02 0101-06             | Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej<br>0.25*(0.925+2.825)*0.95  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 0.891        |               |
|            |                                      |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.891</b>  |
| 114        | KNR 2-02 d.2.2 0603-01               | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa<br>2*(0.925+2.825)*0.95+0.2*(3.125+0.675)*2                                | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 8.645        |               |
|            |                                      |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>8.645</b>  |
| 115        | KNR 0-33 d.2.2 0126-02               | Tynki elewacyjne silikatowe<br>2*(0.925+2.825)*0.45   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 3.375        |               |
|            |                                      |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.375</b>  |
| <b>2.3</b> | <b>FUNDAMENTY ZADASZENIA SCHODÓW</b> |   |                                  |              |               |
| 116        | KNR-W 2-d.2.3 01 0304-02             | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)<br>2*2*1.1+1.5*1.5*1.1+2*1*1.1*2  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 11.275       |               |
|            |                                      |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>11.275</b> |
| 117        | KNR 2-02 d.2.3 1101-01               | Podkłady betonowe na podł.gruntowym<br>0.1*(1.2*1.2+1.6*1.6+0.7*1.8*2)  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 0.652        |               |
|            |                                      |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.652</b>  |
| 118        | KNR-W 2-d.2.3 02 0259-01             | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie<br>0.001*12.3   | t<br>t                           | 0.012        |               |
|            |                                      |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.012</b>  |
| 119        | KNR-W 2-d.2.3 02 0259-02             | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane<br>0.001*180.8  | t<br>t                           | 0.181        |               |
|            |                                      |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.181</b>  |
| 120        | KNR-W 2-d.2.3 02 0204-02             | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o obj. do 1.5 m3-stopa Sf1<br>1.4*1.4*0.4+0.35*0.35*0.6  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 0.858        |               |
|            |                                      |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.858</b>  |
| 121        | KNR-W 2-d.2.3 02 0204-01             | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o obj. do 0.8m3-stopy Sf2 i Sf3<br>1*1*0.4+0.35*0.35*0.6+(1.6*0.6*0.4+0.35*0.35*0.6)*2   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 1.389        |               |
|            |                                      |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.389</b>  |
| 122        | KNR 2-02 d.2.3 0603-01               | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa<br>1.4*0.4*4+0.35*0.6*4+1*0.4*4+0.35*0.6*4+2*(1.6*0.4*2+0.6*0.4+0.5*0.6*4) | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 10.960       |               |
|            |                                      |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>10.960</b> |
| 123        | KNR 2-02 d.2.3 0603-01               | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa<br>1.4*0.4*4+0.35*0.6*4+1*0.4*4+0.35*0.6*4+2*(1.6*0.4*2+0.6*0.4+0.5*0.6*4) | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 10.960       |               |
|            |                                      |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>10.960</b> |
| 124        | KNR-W 2-d.2.3 01 0307-02             | Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp - grunt kat. III<br>11.275-(0.858+1.389)   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 9.028        |               |
|            |                                      |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>9.028</b>  |
| <b>3</b>   | <b>KONSTRUKCJA NADBUDOWY</b>         |   |                                  |              |               |
| 125        | KNR-W 2-d.3 05 0101-01               | Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t - SŁUPY HEA280<br>(272.5+282.4)/1000  | t<br>t                           | 0.555        |               |
|            |                                      |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.555</b>  |
| 126        | KNR-W 2-d.3 05 0101-01               | Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t - SŁUPY IPE220<br>(174.9+181.2)/1000  | t<br>t                           | 0.356        |               |
|            |                                      |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.356</b>  |
| 127        | KNR-W 2-d.3 05 0101-01               | Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t - SŁUPY RHS100X4<br>78.9/1000   | t<br>t                           | 0.079        |               |
|            |                                      |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.079</b>  |
| 128        | KNR-W 2-d.3 05 0102-07               | Hale typu lekkiego - podciągi dachowe IPE400<br>755.5/1000  | t<br>t                           | 0.756        |               |
|            |                                      |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.756</b>  |

| Lp.      | Podstawa                               | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem          |
|----------|--|---|----------------|--------------|----------------|
| 129      | KNR-W 2-<br>d.3 05 0102-07             | Hale typu lekkiego - podciągi dachowe IPE220  | t              |              |                |
|          |  | 628.9/1000  | t              | 0.629        |                |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.629</b>   |
| 130      | KNR-W 2-<br>d.3 05 0102-04             | Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników IPE160  | t              |              |                |
|          |  | (231+4.4+10.1*3+2.8+21.9+19.1+79.3+158.6+78.6+4.4+10.8+4.4+10.8+10.1+10.6+79.3*2)/1000  | t              | 0.836        |                |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.836</b>   |
| 131      | KNR-W 2-<br>d.3 05 0102-04             | Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników IPE120  | t              |              |                |
|          |  | (16.3+48.6+45.7+6.6+5.8+62.2+19.1+7+19+104.4)/1000  | t              | 0.335        |                |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.335</b>   |
| 132      | KNR-W 2-<br>d.3 05 0102-06             | Hale typu lekkiego - stężenia dachów - RHS60x3  | t              |              |                |
|          |  | (22.2+23.4+22.7+22.4+24.3+24.9+3.4+21.2+8+40.3+24.9+24.3+14.2+14.1)/1000  | t              | 0.290        |                |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.290</b>   |
| 133      | KNR 0-25<br>d.3 0109-03                | Czyszczenie konstrukcji szkieletowych do stopnia Sa 2 - stan wyjściowy powierzchni B  | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |  | 1.6*7.263<HEA280>   | m <sup>2</sup> | 11.621       |                |
|          |  | 0.475*26.881<IPE120>  | m <sup>2</sup> | 12.768       |                |
|          |  | 0.623*36.401<IPE160>  | m <sup>2</sup> | 22.678       |                |
|          |  | 0.848*18.799<IPE220>  | m <sup>2</sup> | 15.942       |                |
|          |  | 1.47*11.395<IPE400>   | m <sup>2</sup> | 16.751       |                |
|          |  | 4*0.06*40.467<RHS60x3>  | m <sup>2</sup> | 9.712        |                |
|          |  | 4*0.1*3.314<RHS100x4>   | m <sup>2</sup> | 1.326        |                |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>90.798</b>  |
| 134      | KNR 0-25<br>d.3 0203-01                | Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji pełnościennych wyrobami jednoskładnikowymi - FARBA PODKŁADOWA SYSTEM OGNIOPRONNY REI30  | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |  | poz.133   | m <sup>2</sup> | 90.798       |                |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>90.798</b>  |
| 135      | KNR 0-25<br>d.3 0203-01                | Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji pełnościennych wyrobami jednoskładnikowymi - FARBA OGNIOPRONNA SYSTEM OGNIOPRONNY REI30 | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |  | poz.133   | m <sup>2</sup> | 90.798       |                |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>90.798</b>  |
| 136      | KNR 0-25<br>d.3 0203-01                | Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji pełnościennych wyrobami jednoskładnikowymi - druga warstwa                              | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |  | 90.798  | m <sup>2</sup> | 90.798       |                |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>90.798</b>  |
| 137      | kalk. własna                           | DOSTAWA ŚRUB DO MONTAŻU KONSTRUKCJI   | kg             |              |                |
|          |  | 42.1  | kg             | 42.100       |                |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>42.100</b>  |
| 138      | kalk. własna                           | DOSTAWA BLACH DO MONTAŻU KONSTRUKCJI  | kg             |              |                |
|          |  | 374.4   | kg             | 374.400      |                |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>374.400</b> |
| 139      | kalk. własna                           | DOSTAWA KOTEW DO MONTAŻU KONSTRUKCJI  | kg             |              |                |
|          |  | 3.6   | kg             | 3.600        |                |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.600</b>   |
| 140      | kalk. własna                           | Dostawa i montaż konstrukcji fasady   | kpl            |              |                |
|          |  | 1   | kpl            | 1.000        |                |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| <b>4</b> |  | <b>DACH NADBUDOWY</b>   |                |              |                |
| 141      | KNR 0-15II<br>d.4 0522-04<br>analogia  | Pokrycie dachów blachami powlekanyymi trapezowymi o skoku fali 153 mm   | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |  | 12.0*12.16  | m <sup>2</sup> | 145.920      |                |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>145.920</b> |
| 142      | KNR-W 2-<br>d.4 02 0606-01<br>analogia | Paroizolacja z folii PCV  | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |  | poz.141   | m <sup>2</sup> | 145.920      |                |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>145.920</b> |
| 143      | KNR-W 2-<br>d.4 02 0612-03             | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa                               | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |  | Krotność = 2  | m <sup>2</sup> | 145.920      |                |
|          |  | poz.141   |                |              |                |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>145.920</b> |

| Lp.      | Podstawa                               | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem          |
|----------|--|---|----------------|--------------|----------------|
| 144      | KNR-W 2-<br>d.4 02 0612-03<br>analogia | uformowanie przeciwspadków klinami z wełny mineralnej   | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |  | 12.5  | m <sup>2</sup> | 12.500       |                |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.500</b>  |
| 145      | KNR 2-15/<br>d.4 GEBERIT<br>0405-01    | Wpusty dachowe  | kpl.           |              |                |
|          |  | 2   | kpl.           | 2.000        |                |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 146      | KNR-W 2-<br>d.4 02 0504-02             | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe   | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |  | poz.141+0.7*12.16*2+0.7*12*2  | m <sup>2</sup> | 179.744      |                |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>179.744</b> |
| 147      | KNR 2-05<br>d.4 1002-01<br>analogia    | Lekka obudowa ścian z płyty warstwowej z rdzeniem z wełny mineralnej gr 5cm   | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |  | 0.6*12.16*2   | m <sup>2</sup> | 14.592       |                |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.592</b>  |
| 148      | KNR-W 2-<br>d.4 02 1017-01<br>analogia | światlik kopułkowy  | kpl            |              |                |
|          |  | 1   | kpl            | 1.000        |                |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| <b>5</b> |  | <b>ZADASZENIE SCHODÓW Sch8</b>  |                |              |                |
| 149      | d.5 kalk. własna                       | Dostawa konstrukcji stalowej zadaszenia   | kpl.           |              |                |
|          |  | 1   | kpl.           | 1.000        |                |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 150      | KNR-W 2-<br>d.5 05 0101-01<br>analogia | Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t-montaż słupów   | t              |              |                |
|          |  | 0.171+0.164   | t              | 0.335        |                |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.335</b>   |
| 151      | KNR-W 2-<br>d.5 05 0101-06<br>analogia | Hale typu lekkiego - rygle ścian-montaż rygli R-1 i R-2   | t              |              |                |
|          |  | 0.081+0.101   | t              | 0.182        |                |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.182</b>   |
| 152      | KNR-W 2-<br>d.5 05 0102-07<br>analogia | Hale typu lekkiego - podciągi dachowe-montaż belek B-1 i B-2  | t              |              |                |
|          |  | 0.081+0.118   | t              | 0.199        |                |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.199</b>   |
| 153      | KNR-W 2-<br>d.5 05 0102-06<br>analogia | Hale typu lekkiego - stężenia dachów-montaż tężników T-3  | t              |              |                |
|          |  | 0.033   | t              | 0.033        |                |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.033</b>   |
| 154      | KNR-W 2-<br>d.5 05 0101-05             | Hale typu lekkiego - stężenia słupów-montaż tężników T-1, T-2, T-4, T-5 i T-6   | t              |              |                |
|          |  | 0.001*(111.31+121.42+38.34+45.37+13.08)   | t              | 0.330        |                |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.330</b>   |
| 155      | KNR 0-25<br>d.5 0104-01                | Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni B-konstrukcja stalowa zadaszenia        | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |  | 44  | m <sup>2</sup> | 44.000       |                |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>44.000</b>  |
| 156      | KNR-W 2-<br>d.5 02 1518-07             | Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych o pow. ponad 0.5 m2-konstrukcja stalowa zadaszenia | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |  | 44  | m <sup>2</sup> | 44.000       |                |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>44.000</b>  |
| 157      | KNR 0-15II<br>d.5 0522-01<br>analogia  | Pokrycie dachów blachami powlekanyymi trapezowymi o skoku fali 50mm   | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |  | 6.1*3   | m <sup>2</sup> | 18.300       |                |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>18.300</b>  |
| <b>6</b> |  | <b>MONTAŻ KONSTRUKCJI STALOWEJ POD OGNIWA FOTOWOLTAICZNE</b>  |                |              |                |
| 158      | d.6 kalk. własna                       | Dostawa ram R1 - 6szt.  | kpl.           |              |                |
|          |  | 6   | kpl.           | 6.000        |                |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>   |
| 159      | KNR-W 2-<br>d.6 05 0102-01<br>analogia | Montaż ram R1   | t              |              |                |
|          |  | 0.2*6   | t              | 1.200        |                |

| Lp.      | Podstawa                                   | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz.      | Razem          |
|----------|--|---|----------------------------------|--------------|----------------|
|          |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.200</b>   |
| 160      | KNR 0-25<br>d.6 0104-01                    | Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia St 2 - stan wyjściowy po-<br>wierzchni B-ramy R1<br>8.51*6  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 51.060       |                |
|          |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>51.060</b>  |
| 161      | KNR-W 2-<br>d.6 02 1518-07                 | Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalo-<br>wych o pow. ponad 0.5 m2-ramy R1<br>8.51*6   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 51.060       |                |
|          |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>51.060</b>  |
| 162      | KNR-W 2-<br>d.6 02 0608-01                 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz-<br>chu konstrukcji na lepiku<br>7*2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 14.000       |                |
|          |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>14.000</b>  |
| 163      | KNR-W 2-<br>d.6 02 0504-02                 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe<br>7*2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 14.000       |                |
|          |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>14.000</b>  |
| <b>7</b> |  | <b>NAPRAWA PĘKNIĘĆ ISTN. ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH</b>   |                                  |              |                |
| 164      | KNR BO-12<br>d.7 0359-03                   | Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z płytek i bloczków z beto-<br>nu komórkowego o szer. do 1 cegły-wykonanie bruzd poziomych prostopadłych<br>do rysy o długości 110cm (po 55cm na stronę rysy)<br>156*1.1*0.04*0.04 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 0.275        |                |
|          |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.275</b>   |
| 165      | KNR-W 4-<br>d.7 01 0736-04<br>kalk. własna | Oczyszczenie bruzd<br>3*0.04*1.1*156  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 20.592       |                |
|          |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>20.592</b>  |
| 166      | KNR-W 4-<br>d.7 01 0713-03<br>kalk. własna | Przemycie wodą bruzd<br>3*0.04*1.1*156  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 20.592       |                |
|          |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>20.592</b>  |
| 167      | KNR-W 4-<br>d.7 01 0207-01<br>analogia     | Wypełnienie bruzd poziomych zaprawą cementową<br>156*1.1  | m<br>m                           | 171.600      |                |
|          |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>171.600</b> |
| 168      | KNR-W 4-<br>d.7 01 0202-01                 | Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowa-<br>nych o śr.do 6 mm<br>25  | kg<br>kg                         | 25.000       |                |
|          |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>25.000</b>  |
| 169      | KNR-W 4-<br>d.7 01 0207-01<br>kalk. własna | Wypełnienie pęknięcia zaczynem cementowym metodą iniekcji wgłębnej<br>10  | m<br>m                           | 10.000       |                |
|          |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b>  |
| 170      | KNR-W 4-<br>d.7 01 0703-01                 | Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach-<br>zabezpieczenie pęknięcia ściany siatką murarską<br>10*1  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 10.000       |                |
|          |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b>  |
| 171      | KNR-W 4-<br>d.7 01 0704-01                 | Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową-<br>zabezpieczenie pęknięcia poprzez pokrycie siatki murarskiej zaprawą cemen-<br>tową<br>10*1  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 10.000       |                |
|          |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b>  |
| 172      | KNR-W 4-<br>d.7 01 0704-03                 | Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą ce-<br>mentową-zabezpieczenie pęknięcia poprzez pokrycie siatki murarskiej zaprawą<br>cementową<br>10*1  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 10.000       |                |
|          |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b>  |
| <b>8</b> |  | <b>NAPRAWA NAWIERZCHNI BETONOWYCH</b>   |                                  |              |                |
| 173      | KNR-W 4-<br>d.8 01 0211-02                 | Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia<br>do 1 cm na sufitach<br>6*0.5+6.25*0.8+13.66*0.5+6.2*0.5  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 17.930       |                |
|          |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>17.930</b>  |
| 174      | KNR 0-25<br>d.8 0403-03                    | Czyszczenie strumieniowo-ściernie na sucho powierzchni sufitowych<br>6*0.3+6.25*0.3+13.66*0.3+6.2*0.3   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 9.633        |                |
|          |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>9.633</b>   |
| 175      | KNR 0-25<br>d.8 0403-02                    | Czyszczenie strumieniowo-ściernie na sucho powierzchni pionowych, skośnych<br>i cylindrycznych<br>6*0.25+6.25*0.5+13.66*0.25+6.2*0.25   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 9.590        |                |
|          |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>9.590</b>   |

| Lp. | Podstawa                                      | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.      | Razem         |
|-----|---|--|----------------|--------------|---------------|
| 176 | KNR-W 4-<br>d.8<br>01 1204-07<br>kalk. własna | Nałożenie preparatu gruntującego   | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |   | $6*(0.3+0.25)+6.25*0.8+13.66*(0.3+0.25)+6.2*(0.3+0.25)$  | m <sup>2</sup> | 19.223       |               |
|     |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>19.223</b> |
| 177 | KNR-W 4-<br>d.8<br>01 1204-07<br>kalk. własna | Wykonanie warstwy szepnej z zaprawy naprawczej z dodatkiem emulsji ue-<br>lastyczniającej                                      | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |   | $6*(0.3+0.25)+6.25*0.8+13.66*(0.3+0.25)+6.2*(0.3+0.25)$  | m <sup>2</sup> | 19.223       |               |
|     |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>19.223</b> |
| 178 | KNR-W 4-<br>d.8<br>01 0715-12<br>kalk. własna | Wykonanie reprofilacji betonu z zaprawy naprawczej z dodatkiem emulsji ue-<br>lastyczniającej-przyjęto średnio warstwę gr. 2cm | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |   | $6*(0.3+0.25)+6.25*0.8+13.66*(0.3+0.25)+6.2*(0.3+0.25)$  | m <sup>2</sup> | 19.223       |               |
|     |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>19.223</b> |