

| Lp.                                         | Podst                                | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                             | j.m.                | Poszcz       | Razem          |
|---------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------|----------------|
| <b>1 Prace demontażowe i przygotowawcze</b> |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |              |                |
| 1 d.1                                       | <b>KNR 0-23<br/>2611-04</b>          | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża<br>275.17                                                                                                                            | m <sup>2</sup>      |              |                |
|                                             |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup>      | 275.170      |                |
|                                             |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                               |                     | <b>RAZEM</b> | <b>275.170</b> |
| 2 d.1                                       | <b>KNNR 3<br/>0601-01</b>            | Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach<br>170                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup>      |              |                |
|                                             |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup>      | 170.000      |                |
|                                             |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                               |                     | <b>RAZEM</b> | <b>170.000</b> |
| 3 d.1                                       | <b>KNNR 3<br/>0604-01</b>            | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m2<br>170                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup>      |              |                |
|                                             |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup>      | 170.000      |                |
|                                             |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                               |                     | <b>RAZEM</b> | <b>170.000</b> |
| 4 d.1                                       | <b>KNNR 3<br/>0403-01</b>            | Rozbiórka elementów betonowych-skucie parapetów<br>2.1*0.05*0.45*4+1*0.05*0.45*9+1.4*0.05*0.45                                                                                                                                                                | m <sup>3</sup> bet. |              |                |
|                                             |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>3</sup> bet. | 0.423        |                |
|                                             |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                               |                     | <b>RAZEM</b> | <b>0.423</b>   |
| 5 d.1                                       | <b>KNR 4-01<br/>0108-11</b>          | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km<br>170*0.015+0.423                                                                                                                                                                | m <sup>3</sup>      |              |                |
|                                             |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>3</sup>      | 2.973        |                |
|                                             |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                               |                     | <b>RAZEM</b> | <b>2.973</b>   |
| 6 d.1                                       | <b>KNR 4-01<br/>0108-12</b>          | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km<br>Krotność = 14<br>170*0.015+0.423                                                                                                                                        | m <sup>3</sup>      |              |                |
|                                             |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>3</sup>      | 2.973        |                |
|                                             |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                               |                     | <b>RAZEM</b> | <b>2.973</b>   |
| 7 d.1                                       | <b>KNR 4-01<br/>0535-02</b>          | Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku<br>261.9                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup>      |              |                |
|                                             |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup>      | 261.900      |                |
|                                             |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                               |                     | <b>RAZEM</b> | <b>261.900</b> |
| 8 d.1                                       | <b>KNR 4-01<br/>0535-04</b>          | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku<br>10.67+10.82+12.84                                                                                                                                                                                   | m                   |              |                |
|                                             |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                               | m                   | 34.330       |                |
|                                             |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                               |                     | <b>RAZEM</b> | <b>34.330</b>  |
| 9 d.1                                       | <b>KNR 4-01<br/>0535-06</b>          | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku<br>5*2+4.3                                                                                                                                                                                     | m                   |              |                |
|                                             |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                               | m                   | 14.300       |                |
|                                             |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                               |                     | <b>RAZEM</b> | <b>14.300</b>  |
| 10 d.1                                      | <b>kalkulacja indywidualna</b>       | Wywóz zdemontowanych materiałów stalowych (obróbek blacharskich, rynien, krat) łącznie z opłatami za składowanie odpadów przyjęto kontener 8m3<br>1                                                                                                           | kont.               |              |                |
|                                             |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                               | kont.               | 1.000        |                |
|                                             |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                               |                     | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 11 d.1                                      | <b>KNR 4-01<br/>0354-05</b>          | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2<br>9.6                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup>      |              |                |
|                                             |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup>      | 9.600        |                |
|                                             |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                               |                     | <b>RAZEM</b> | <b>9.600</b>   |
| 12 d.1                                      | <b>KNR 4-01<br/>0354-10</b>          | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.ponad 2 m2<br>21.8                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup>      |              |                |
|                                             |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup>      | 21.800       |                |
|                                             |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                               |                     | <b>RAZEM</b> | <b>21.800</b>  |
| 13 d.1                                      | <b>KNR 4-01<br/>0354-06</b>          | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 1 m2<br>9                                                                                                                                                                                      | szt.                |              |                |
|                                             |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                               | szt.                | 9.000        |                |
|                                             |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                               |                     | <b>RAZEM</b> | <b>9.000</b>   |
| 14 d.1                                      | <b>KNR 4-01<br/>0354-05 analogia</b> | Wykucie z muru ościeżnic PCV o pow.ponad 2 m2<br>11.76                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup>      |              |                |
|                                             |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup>      | 11.760       |                |
|                                             |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                               |                     | <b>RAZEM</b> | <b>11.760</b>  |
| 15 d.1                                      | <b>KNR 4-01<br/>0354-04 analogia</b> | Wykucie z muru ościeżnic PCV o pow.do 2 m2<br>1                                                                                                                                                                                                               | szt.                |              |                |
|                                             |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                               | szt.                | 1.000        |                |
|                                             |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                               |                     | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| <b>2 Prace dodatkowe</b>                    |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |              |                |
| 16 d.2                                      | <b>KNR 19-01<br/>0645-03</b>         | Odgrzybianie ścian wewnętrznych metodą opryskiwania ciągłego, dwukrotne - pow. ponad 5,0 m2<br>3*(9.51*2+5.75*4+7.39*2+6.05*2+2*2+3.48*4+5*2+2.5*2)+3.3*(8.75*2+10.98*2+3.35*4+5.58*2+5.15*2)+2.4*(9.41*2+5.7*2+2.5*2+3.9*2+2.83*2+2.75*2+4.86*4+4.3*2+5.7*2) | m <sup>2</sup>      |              |                |
|                                             |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup>      | 775.404      |                |
|                                             |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                               |                     | <b>RAZEM</b> | <b>775.404</b> |
| 17 d.2                                      | <b>KNR 2-02<br/>1505-07</b>          | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup>      |              |                |

| Lp.                                     | Podst                       | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                  | j.m.           | Poszcz       | Razem           |
|-----------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|-----------------|
|                                         |                             | Powierzchnia ścian wewnętrznych<br>3*(9.51*2+5.75*4+7.39*2+6.05*2+2*2+3.48*4+5*2+2.5*2)+3.3*(8.75*2+10.98*2+3.35*4+5.58*2+5.15*2)+2.4*(9.41*2+5.7*2+2.5*2+3.9*2+2.83*2+2.75*2+4.86*4+4.3*2+5.7*2)<br>Powierzchnia sufitów<br>341.5 | m <sup>2</sup> | 775.404      |                 |
|                                         |                             |                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 341.500      |                 |
|                                         |                             |                                                                                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>1116.904</b> |
| 18                                      | d.2 analiza indywidualna    | Napis " OSP KOCHCICE" na elewacji z liter podświetlanych diodami LED (wys. 50cm)                                                                                                                                                   | szt            |              |                 |
|                                         |                             | 11                                                                                                                                                                                                                                 | szt            | 11.000       |                 |
|                                         |                             |                                                                                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>11.000</b>   |
| <b>3 Docieplenie ścian zewnętrznych</b> |                             |                                                                                                                                                                                                                                    |                |              |                 |
| 19                                      | KNR 0-23 d.3 2611-01        | Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                                         |                             | 275.17                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 275.170      |                 |
|                                         |                             |                                                                                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>275.170</b>  |
| 20                                      | KNR 0-23 d.3 2611-02        | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą                                                                                                                      | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                                         |                             | 275.17                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 275.170      |                 |
|                                         |                             |                                                                                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>275.170</b>  |
| 21                                      | KNR 0-23 d.3 2612-01        | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                                         |                             | 270                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 270.000      |                 |
|                                         |                             |                                                                                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>270.000</b>  |
| 22                                      | KNR 0-23 d.3 2612-02        | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                                         |                             | 0.05*(2.1*8+1.4*12+1*18+0.7*18+2.2*6+0.8*2+1+1.8+2.7*2+3.2*4+3.4)                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 5.170        |                 |
|                                         |                             |                                                                                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.170</b>    |
| 23                                      | KNR 0-23 d.3 2612-04        | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły                                                                                                 | szt            |              |                 |
|                                         |                             | 275.17*8                                                                                                                                                                                                                           | szt            | 2201.360     |                 |
|                                         |                             |                                                                                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>2201.360</b> |
| 24                                      | KNR 0-23 d.3 2612-06        | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                                         |                             | 270                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 270.000      |                 |
|                                         |                             |                                                                                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>270.000</b>  |
| 25                                      | KNR 0-23 d.3 2612-07        | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                                         |                             | 5.17                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 5.170        |                 |
|                                         |                             |                                                                                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.170</b>    |
| 26                                      | KNR 0-23 d.3 2612-08        | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym                                                                                                                              | m              |              |                 |
|                                         |                             | 4.58*4+5.4*2                                                                                                                                                                                                                       | m              | 29.120       |                 |
|                                         |                             |                                                                                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>29.120</b>   |
| 27                                      | KNR 0-23 d.3 0932-01        | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej                                                                       | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                                         |                             | 275.17                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 275.170      |                 |
|                                         |                             |                                                                                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>275.170</b>  |
| 28                                      | KNR 0-23 d.3 0932-02        | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome                                                                        | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                                         |                             | 270                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 270.000      |                 |
|                                         |                             |                                                                                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>270.000</b>  |
| 29                                      | KNR 0-23 d.3 0932-03        | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm                                                                                     | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                                         |                             | 5.17                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 5.170        |                 |
|                                         |                             |                                                                                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.170</b>    |
| 30                                      | kalkulacja indywidualna d.3 | Zdemontowanie i ponowny montaż znaków, tablic urzędowych i informacyjnych                                                                                                                                                          | szt            |              |                 |
|                                         |                             | 2                                                                                                                                                                                                                                  | szt            | 2.000        |                 |
|                                         |                             |                                                                                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>    |
| 31                                      | KNR 2 d.3 1504-02           | Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m gr. 2                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                                         |                             | 270                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 270.000      |                 |
|                                         |                             |                                                                                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>270.000</b>  |
| <b>4 Docieplenie ścian piwnic</b>       |                             |                                                                                                                                                                                                                                    |                |              |                 |
| <b>4.1 Roboty ziemne</b>                |                             |                                                                                                                                                                                                                                    |                |              |                 |
| 32                                      | KNR 4-01 d.4. 0102-05 1     | Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 3.0 m w gr.kat. III                                                                                                                                         | m <sup>3</sup> |              |                 |
|                                         |                             | 0.6*2.1*(0.54+10.49*2+15.76+3.54)                                                                                                                                                                                                  | m <sup>3</sup> | 51.433       |                 |



| Lp.                                         | Podst                                     | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                      | j.m.                                                     | Poszcz          | Razem          |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|----------------|
|                                             |                                           |                                                                                                                                                                        |                                                          | <b>RAZEM</b>    | <b>51.433</b>  |
| 33<br>d.4.<br>1                             | <b>KNR 4-01<br/>0107-01<br/>analogia</b>  | Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m<br><br>2.1*(0.54+10.49*2+15.76+3.54)                                                       | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                     | <br><br>85.722  | <br><br>       |
|                                             |                                           |                                                                                                                                                                        |                                                          | <b>RAZEM</b>    | <b>85.722</b>  |
| 34<br>d.4.<br>1                             | <b>KNR 4-01<br/>0105-02</b>               | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III (zasypanie odsłoniętych fundamentów)<br>51.433     | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                     | <br><br>51.433  | <br><br>       |
|                                             |                                           |                                                                                                                                                                        |                                                          | <b>RAZEM</b>    | <b>51.433</b>  |
| <b>4.2 Wzmocnienie ścian fundamentowych</b> |                                           |                                                                                                                                                                        |                                                          |                 |                |
| 35<br>d.4.<br>2                             | <b>KNR 4-01<br/>0619-03<br/>analogia</b>  | Oczyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych<br><br>56                                                             | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                     | <br><br>56.000  | <br><br>       |
|                                             |                                           |                                                                                                                                                                        |                                                          | <b>RAZEM</b>    | <b>56.000</b>  |
| 36<br>d.4.<br>2                             | <b>KNR-W 2-02<br/>0259-04</b>             | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane<br><br>0.888*4*(0.54+10.49*2+15.76+3.54)/1000                                    | t<br><br>t                                               | <br><br>0.145   | <br><br>       |
|                                             |                                           |                                                                                                                                                                        |                                                          | <b>RAZEM</b>    | <b>0.145</b>   |
| 37<br>d.4.<br>2                             | <b>KNR-W 2-02<br/>0259-03</b>             | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie<br><br>0.222*(0.25*2+0.2*2)*(0.54+10.49*2+15.76+3.54)/0.25/1000                    | t<br><br>t                                               | <br><br>0.033   | <br><br>       |
|                                             |                                           |                                                                                                                                                                        |                                                          | <b>RAZEM</b>    | <b>0.033</b>   |
| 38<br>d.4.<br>2                             | <b>KNR-W 2-02<br/>0229-08</b>             | Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wys. do 3 m i przekroju zbieżnym gr. do 20 cm<br><br>0.3*(0.54+10.49*2+15.76+3.54)                                          | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                     | <br><br>12.246  | <br><br>       |
|                                             |                                           |                                                                                                                                                                        |                                                          | <b>RAZEM</b>    | <b>12.246</b>  |
| <b>4.3 Izolacja przeciwilgociowa</b>        |                                           |                                                                                                                                                                        |                                                          |                 |                |
| 39<br>d.4.<br>3                             | <b>KNR 0-29<br/>0641-02</b>               | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - uszczelnienie masą<br><br>56                                                                                         | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                     | <br><br>56.000  | <br><br>       |
|                                             |                                           |                                                                                                                                                                        |                                                          | <b>RAZEM</b>    | <b>56.000</b>  |
| 40<br>d.4.<br>3                             | <b>KNR 19-01<br/>0610-03<br/>analogia</b> | Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z folii kubełkowej<br><br>56                                                                                                        | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                     | <br><br>56.000  | <br><br>       |
|                                             |                                           |                                                                                                                                                                        |                                                          | <b>RAZEM</b>    | <b>56.000</b>  |
| <b>4.4 Docieplenie ścian</b>                |                                           |                                                                                                                                                                        |                                                          |                 |                |
| 41<br>d.4.<br>4                             | <b>KNR 0-23<br/>2611-01</b>               | Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie<br><br>poz.43                                                             | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                     | <br><br>56.000  | <br><br>       |
|                                             |                                           |                                                                                                                                                                        |                                                          | <b>RAZEM</b>    | <b>56.000</b>  |
| 42<br>d.4.<br>4                             | <b>KNR 0-23<br/>2611-02</b>               | Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą<br><br>poz.43                                                    | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                     | <br><br>56.000  | <br><br>       |
|                                             |                                           |                                                                                                                                                                        |                                                          | <b>RAZEM</b>    | <b>56.000</b>  |
| 43<br>d.4.<br>4                             | <b>KNR 0-23<br/>2612-01</b>               | Ocieplenie ścian budynków płytami ze styropianu ekstrudowanego gr 14 cm - przyklejenie płyt styrodurewowych do ścian (od poziomu gruntu do 180cm poniżej gruntu)<br>56 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                     | <br><br>56.000  | <br><br>       |
|                                             |                                           |                                                                                                                                                                        |                                                          | <b>RAZEM</b>    | <b>56.000</b>  |
| <b>5 Docieplenie dachu</b>                  |                                           |                                                                                                                                                                        |                                                          |                 |                |
| 44<br>d.5                                   | <b>KNKRB 3<br/>0502-01</b>                | Wymiana pokryć dachowych i obrobek wraz z deskowaniem i laniem - papa na deskowaniu<br>261.9                                                                           | m <sup>2</sup> po-<br>laci<br>m <sup>2</sup> po-<br>laci | 261.900         |                |
|                                             |                                           |                                                                                                                                                                        |                                                          | <b>RAZEM</b>    | <b>261.900</b> |
| 45<br>d.5                                   | <b>KNR 2-02<br/>0609-01</b>               | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na lepiku<br>261.9                                                                | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                     | <br><br>261.900 | <br><br>       |
|                                             |                                           |                                                                                                                                                                        |                                                          | <b>RAZEM</b>    | <b>261.900</b> |
| 46<br>d.5                                   | <b>NNRNKB<br/>202 0518-04</b>             | Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powleka-nej półokrągłych o śr. 15 cm<br>10.67+10.82+12.84                                                | m<br><br>m                                               | <br><br>34.330  | <br><br>       |
|                                             |                                           |                                                                                                                                                                        |                                                          | <b>RAZEM</b>    | <b>34.330</b>  |

| Lp.                              | Podst                                                   | Opis i wyliczenia                                                                                                              | j.m.                             | Poszcz       | Razem         |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|---------------|
| 47<br>d.5                        | <b>NNRNKB</b><br><b>202 0520-03</b>                     | Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy z cynku okrągłych o śr. 12 cm<br>5*2+4.3                                       | m<br>m                           | <br>14.300   |               |
|                                  |                                                         |                                                                                                                                |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>14.300</b> |
| <b>6 Wymiana stolarki</b>        |                                                         |                                                                                                                                |                                  |              |               |
| 48<br>d.6                        | <b>KNNR 7</b><br><b>0701-04</b>                         | Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2<br>1.96                                                                        | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>1.960    |               |
|                                  |                                                         |                                                                                                                                |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.960</b>  |
| 49<br>d.6                        | <b>KNNR 7</b><br><b>0701-05</b>                         | Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2<br>11.76                                                                    | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>11.760   |               |
|                                  |                                                         |                                                                                                                                |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>11.760</b> |
| 50<br>d.6                        | <b>KNNR 7</b><br><b>0701-02</b>                         | Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1 m2<br>6.3                                                                         | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>6.300    |               |
|                                  |                                                         |                                                                                                                                |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>6.300</b>  |
| 51<br>d.6                        | <b>KNNR-W 2-02</b><br><b>1027-02</b>                    | Drzwi zewnętrzne pływiniowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o pow. ponad 1.5 m2<br>4.14                                   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>4.140    |               |
|                                  |                                                         |                                                                                                                                |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>4.140</b>  |
| 52<br>d.6                        | <b>KNNR-W 2-02</b><br><b>1027-04</b>                    | Drzwi zewnętrzne pływiniowe pełne dwuskrzydłowe o pow. ponad 1.5 m2<br>5.46                                                    | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>5.460    |               |
|                                  |                                                         |                                                                                                                                |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5.460</b>  |
| 53<br>d.6                        | <b>analiza in-<br/>dywidualna</b>                       | Brama garażowa 3,4 x 3,2 m (2 szt.)<br>2                                                                                       | szt<br>szt                       | <br>2.000    |               |
|                                  |                                                         |                                                                                                                                |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 54<br>d.6                        | <b>analiza in-<br/>dywidualna</b>                       | Napęd do bramy<br>2                                                                                                            | kpl<br>kpl                       | <br>2.000    |               |
|                                  |                                                         |                                                                                                                                |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 55<br>d.6                        | <b>KNNR-W 2-02</b><br><b>1221-05</b>                    | Osadzenie stalowych bram przesuwanych - dodatek za napęd<br>2                                                                  | kpl<br>kpl                       | <br>2.000    |               |
|                                  |                                                         |                                                                                                                                |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 56<br>d.6                        | <b>NNRNKB</b><br><b>202 0541-02</b><br><b>analogia</b>  | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (parapety zewnętrzne)<br>2.1*0.45*4+1*0.45*9+1.4*0.45 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>8.460    |               |
|                                  |                                                         |                                                                                                                                |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>8.460</b>  |
| <b>7 Instalacja C.O.</b>         |                                                         |                                                                                                                                |                                  |              |               |
| <b>7.1 Orurowanie i armatura</b> |                                                         |                                                                                                                                |                                  |              |               |
| 57<br>d.7.<br>1                  | <b>KNNR 0-13</b><br><b>0128-01</b><br><b>analogia</b>   | Rura ze stali węglowej ocynkowana 10<br>6.6*2+1.8*2+2.3*4+6*0.3+0.6*12+0.9*2+5.7+(1.5+0.25+7+1.65+0.8)*2+4.2*2+0.2*4           | m<br>m                           | <br>74.100   |               |
|                                  |                                                         |                                                                                                                                |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>74.100</b> |
| 58<br>d.7.<br>1                  | <b>KNNR 0-13</b><br><b>0128-01</b><br><b>analogia</b>   | Rura ze stali węglowej ocynkowana 15<br>5.5+6.42*2+7.5*2                                                                       | m<br>m                           | <br>33.340   |               |
|                                  |                                                         |                                                                                                                                |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>33.340</b> |
| 59<br>d.7.<br>1                  | <b>KNNR 0-13</b><br><b>0128-01</b><br><b>analogia</b>   | Rura ze stali węglowej ocynkowana 20<br>0.98*2+0.3*2+2.85*2+0.69*2+3.42*2+9.2*2+3.86*2                                         | m<br>m                           | <br>42.600   |               |
|                                  |                                                         |                                                                                                                                |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>42.600</b> |
| 60<br>d.7.<br>1                  | <b>KNNR 0-13</b><br><b>0128-01</b><br><b>analogia</b>   | Rura ze stali węglowej ocynkowana 25<br>5.5*2+0.5*3+1.21*2+0.25*2+2.5+1.5                                                      | m<br>m                           | <br>19.420   |               |
|                                  |                                                         |                                                                                                                                |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>19.420</b> |
| 61<br>d.7.<br>1                  | <b>KNNR-W 2-15</b><br><b>0430-01</b><br><b>analogia</b> | Kolano 90st. o śr. nominalnej 10 mm<br>22                                                                                      | szt.<br>szt.                     | <br>22.000   |               |
|                                  |                                                         |                                                                                                                                |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>22.000</b> |

| Lp.             | Podst                                                    | Opis i wyliczenia                                 | j.m. | Poszcz       | Razem         |
|-----------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|--------------|---------------|
| 62<br>d.7.<br>1 | <b>KNR-W 2-15</b><br><b>0430-01</b><br>analogia          | Kolano 90st. o śr. nominalnej 15 mm               | szt. |              |               |
|                 |                                                          | 1                                                 | szt. | 1.000        |               |
|                 |                                                          |                                                   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 63<br>d.7.<br>1 | <b>KNR-W 2-15</b><br><b>0430-01</b><br>analogia          | Kolano 90st. o śr. nominalnej 20 mm               | szt. |              |               |
|                 |                                                          | 2                                                 | szt. | 2.000        |               |
|                 |                                                          |                                                   |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 64<br>d.7.<br>1 | <b>KNR-W 2-15</b><br><b>0430-01</b><br>analogia          | Kolano 90st. o śr. nominalnej 25 mm               | szt. |              |               |
|                 |                                                          | 7                                                 | szt. | 7.000        |               |
|                 |                                                          |                                                   |      | <b>RAZEM</b> | <b>7.000</b>  |
| 65<br>d.7.<br>1 | <b>KNR-W 2-15</b><br><b>0430-01 ana-</b><br><b>logia</b> | Trójnik press 10-10-10                            | szt. |              |               |
|                 |                                                          | 4                                                 | szt. | 4.000        |               |
|                 |                                                          |                                                   |      | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| 66<br>d.7.<br>1 | <b>KNR-W 2-15</b><br><b>0430-01 ana-</b><br><b>logia</b> | Trójnik press 15-15-15                            | szt. |              |               |
|                 |                                                          | 8                                                 | szt. | 8.000        |               |
|                 |                                                          |                                                   |      | <b>RAZEM</b> | <b>8.000</b>  |
| 67<br>d.7.<br>1 | <b>KNR-W 2-15</b><br><b>0430-01 ana-</b><br><b>logia</b> | Trójnik press 20-20-20                            | szt. |              |               |
|                 |                                                          | 12                                                | szt. | 12.000       |               |
|                 |                                                          |                                                   |      | <b>RAZEM</b> | <b>12.000</b> |
| 68<br>d.7.<br>1 | <b>KNR-W 2-15</b><br><b>0430-01 ana-</b><br><b>logia</b> | Trójnik press 25-25-25                            | szt. |              |               |
|                 |                                                          | 6                                                 | szt. | 6.000        |               |
|                 |                                                          |                                                   |      | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>  |
| 69<br>d.7.<br>1 | <b>KNR-W 2-15</b><br><b>0430-01 ana-</b><br><b>logia</b> | Redukcja nyplowa press 15-10                      | szt. |              |               |
|                 |                                                          | 10                                                | szt. | 10.000       |               |
|                 |                                                          |                                                   |      | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b> |
| 70<br>d.7.<br>1 | <b>KNR-W 2-15</b><br><b>0430-01 ana-</b><br><b>logia</b> | Redukcja nyplowa press 20-10                      | szt. |              |               |
|                 |                                                          | 10                                                | szt. | 10.000       |               |
|                 |                                                          |                                                   |      | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b> |
| 71<br>d.7.<br>1 | <b>KNR-W 2-15</b><br><b>0430-01 ana-</b><br><b>logia</b> | Redukcja nyplowa press 25-10                      | szt. |              |               |
|                 |                                                          | 2                                                 | szt. | 2.000        |               |
|                 |                                                          |                                                   |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 72<br>d.7.<br>1 | <b>KNR-W 2-15</b><br><b>0430-01 ana-</b><br><b>logia</b> | Redukcja nyplowa press 20-15                      | szt. |              |               |
|                 |                                                          | 4                                                 | szt. | 4.000        |               |
|                 |                                                          |                                                   |      | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| 73<br>d.7.<br>1 | <b>KNR-W 2-15</b><br><b>0430-01 ana-</b><br><b>logia</b> | Redukcja nyplowa press 25-20                      | szt. |              |               |
|                 |                                                          | 2                                                 | szt. | 2.000        |               |
|                 |                                                          |                                                   |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 74<br>d.7.<br>1 | <b>KNR-W 2-15</b><br><b>0411-01</b>                      | Zawór odcinający RLV KS prosty DN 10              | szt. |              |               |
|                 |                                                          | 13                                                | szt. | 13.000       |               |
|                 |                                                          |                                                   |      | <b>RAZEM</b> | <b>13.000</b> |
| 75<br>d.7.<br>1 | <b>KNR 0-35</b><br><b>0215-04</b>                        | Głowica termostatyczna RA 2920, czujnik wbudowany | szt. |              |               |
|                 |                                                          | 13                                                | szt. | 13.000       |               |
|                 |                                                          |                                                   |      | <b>RAZEM</b> | <b>13.000</b> |
| 76<br>d.7.<br>1 | <b>KNR-W 2-15</b><br><b>0412-02 ana-</b><br><b>logia</b> | Danfoss RA-N - wkładka do grz. zint               | szt. |              |               |
|                 |                                                          | 13                                                | szt. | 13.000       |               |
|                 |                                                          |                                                   |      | <b>RAZEM</b> | <b>13.000</b> |



| Lp.        | Podst              | Opis i wyliczenia                                     | j.m. | Poszcz       | Razem         |
|------------|--------------------|-------------------------------------------------------|------|--------------|---------------|
| 77         | <b>KNR-W 2-15</b>  | Odpowietrznik kątowy                                  | szt. | <b>RAZEM</b> | <b>13.000</b> |
| d.7.       | <b>0412-06</b>     |                                                       |      |              |               |
| 1          |                    | 13                                                    | szt. | 13.000       |               |
|            |                    |                                                       |      | <b>RAZEM</b> | <b>13.000</b> |
| 78         | <b>KNR 0-35</b>    | Manometry techniczne; śr. nom. 15 mm                  | szt. |              |               |
| d.7.       | <b>0216-07</b>     |                                                       |      |              |               |
| 1          |                    | 3                                                     | szt. | 3.000        |               |
|            |                    |                                                       |      | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |
| 79         | <b>analiza in-</b> | Magnetyzer DN 15                                      | szt. |              |               |
| d.7.       | <b>dywidualna</b>  |                                                       |      |              |               |
| 1          |                    | 1                                                     | szt. | 1.000        |               |
|            |                    |                                                       |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 80         | <b>analiza in-</b> | Zawór antyskażeniowy - typ BA - DN 15                 | szt. |              |               |
| d.7.       | <b>dywidualna</b>  |                                                       |      |              |               |
| 1          |                    | 1                                                     | szt. | 1.000        |               |
|            |                    |                                                       |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 81         | <b>analiza in-</b> | Filtr siatkowy DN 25                                  | szt. |              |               |
| d.7.       | <b>dywidualna</b>  |                                                       |      |              |               |
| 1          |                    | 1                                                     | szt. | 1.000        |               |
|            |                    |                                                       |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| <b>7.2</b> | <b>Grzejniki</b>   |                                                       |      |              |               |
| 82         | <b>KNR-W 2-15</b>  | Grzejnik stalowy jednopłytkowy C11-90-14 1800W        | szt. |              |               |
| d.7.       | <b>0418-03</b>     |                                                       |      |              |               |
| 2          | <b>analogia</b>    | 1                                                     | szt. | 1.000        |               |
|            |                    |                                                       |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 83         | <b>KNR-W 2-15</b>  | Grzejnik stalowy jednopłytkowy C11-60-05 680W         | szt. |              |               |
| d.7.       | <b>0418-03</b>     |                                                       |      |              |               |
| 2          | <b>analogia</b>    | 1                                                     | szt. | 1.000        |               |
|            |                    |                                                       |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 84         | <b>KNR-W 2-15</b>  | Grzejnik stalowy jednopłytkowy V11-60-08 1142W        | szt. |              |               |
| d.7.       | <b>0418-03</b>     |                                                       |      |              |               |
| 2          | <b>analogia</b>    | 1                                                     | szt. | 1.000        |               |
|            |                    |                                                       |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 85         | <b>KNR-W 2-15</b>  | Grzejnik stalowy jednopłytkowy V11-90-07 985W         | szt. |              |               |
| d.7.       | <b>0418-03</b>     |                                                       |      |              |               |
| 2          | <b>analogia</b>    | 1                                                     | szt. | 1.000        |               |
|            |                    |                                                       |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 86         | <b>KNR-W 2-15</b>  | Grzejnik stalowy jednopłytkowy V11-90-10 2000W        | szt. |              |               |
| d.7.       | <b>0418-03</b>     |                                                       |      |              |               |
| 2          | <b>analogia</b>    | 2                                                     | szt. | 2.000        |               |
|            |                    |                                                       |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 87         | <b>KNR-W 2-15</b>  | Grzejnik stalowy jednopłytkowy V22-60-09 1566W        | szt. |              |               |
| d.7.       | <b>0418-03</b>     |                                                       |      |              |               |
| 2          | <b>analogia</b>    | 1                                                     | szt. | 1.000        |               |
|            |                    |                                                       |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 88         | <b>KNR-W 2-15</b>  | Grzejnik stalowy jednopłytkowy V22-60-10 1566W, 1695W | szt. |              |               |
| d.7.       | <b>0418-03</b>     |                                                       |      |              |               |
| 2          | <b>analogia</b>    | 3                                                     | szt. | 3.000        |               |
|            |                    |                                                       |      | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |
| 89         | <b>KNR-W 2-15</b>  | Grzejnik stalowy jednopłytkowy V22-90-06 1210W        | szt. |              |               |
| d.7.       | <b>0418-03</b>     |                                                       |      |              |               |
| 2          | <b>analogia</b>    | 1                                                     | szt. | 1.000        |               |
|            |                    |                                                       |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 90         | <b>KNR-W 2-15</b>  | Grzejnik stalowy jednopłytkowy V33-60-08 1747W, 1913W | szt. |              |               |
| d.7.       | <b>0418-03</b>     |                                                       |      |              |               |
| 2          | <b>analogia</b>    | 2                                                     | szt. | 2.000        |               |
|            |                    |                                                       |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| <b>7.3</b> | <b>Izolacja</b>    |                                                       |      |              |               |

| Lp.                                               | Podst                                                  | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                  | j.m.                             | Poszcz       | Razem          |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|----------------|
| 91<br>d.7.<br>3                                   | <b>KNR 0-34</b><br><b>0101-14 ana-</b><br><b>logia</b> | Otulina Termorock o śr. wewn. 18mm i gr. 25 mm<br>74.1                                                                                                                                                                             | m<br>m                           | <br>74.100   | <br>           |
|                                                   |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>74.100</b>  |
| 92<br>d.7.<br>3                                   | <b>KNR 0-34</b><br><b>0101-14 ana-</b><br><b>logia</b> | Otulina Termorock o śr. wewn. 22mm i gr. 25 mm<br>33.34                                                                                                                                                                            | m<br>m                           | <br>33.340   | <br>           |
|                                                   |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>33.340</b>  |
| 93<br>d.7.<br>3                                   | <b>KNR 0-34</b><br><b>0101-14 ana-</b><br><b>logia</b> | Otulina Termorock o śr. wewn. 28mm i gr. 30 mm<br>42.6                                                                                                                                                                             | m<br>m                           | <br>42.600   | <br>           |
|                                                   |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>42.600</b>  |
| 94<br>d.7.<br>3                                   | <b>KNR 0-34</b><br><b>0101-14 ana-</b><br><b>logia</b> | Otulina Termorock o śr. wewn. 35mm i gr. 30 mm<br>42.6                                                                                                                                                                             | m<br>m                           | <br>42.600   | <br>           |
|                                                   |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>42.600</b>  |
| <b>7.4 Roboty towarzyszące</b>                    |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |              |                |
| 95<br>d.7.<br>4                                   | <b>KNR 4-07</b><br><b>0310-01</b>                      | Płukanie instalacji c.o. - rurociąg<br>74.1+33.34+42.6+19.42                                                                                                                                                                       | m<br>m                           | <br>169.460  | <br>           |
|                                                   |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>169.460</b> |
| 96<br>d.7.<br>4                                   | <b>KNR-W 2-15</b><br><b>0406-02</b>                    | Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych<br>74.1+33.34+42.6+19.42                                                                                                               | m<br>m                           | <br>169.460  | <br>           |
|                                                   |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>169.460</b> |
| 97<br>d.7.<br>4                                   | <b>KNR-W 2-15</b><br><b>0436-01</b>                    | Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)<br>13                                                                                                                                                   | urz.<br>urz.                     | <br>13.000   | <br>           |
|                                                   |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>13.000</b>  |
| <b>7.5 Kocioł i pozostałe elementy instalacji</b> |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |              |                |
| 98<br>d.7.<br>5                                   | <b>KNR INS-</b><br><b>TAL 0311-01</b>                  | Naczynie wzbiorcze przeponowe o poj.całk. do 25 dm3<br>1                                                                                                                                                                           | szt.<br>szt.                     | <br>1.000    | <br>           |
|                                                   |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 99<br>d.7.<br>5                                   | <b>analiza in-</b><br><b>dywidualna</b>                | Pompa obiegowa<br>1                                                                                                                                                                                                                | szt.<br>szt.                     | <br>1.000    | <br>           |
|                                                   |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 100<br>d.7.<br>5                                  | <b>analiza in-</b><br><b>dywidualna</b>                | Pompa wody brudnej<br>1                                                                                                                                                                                                            | szt.<br>szt.                     | <br>1.000    | <br>           |
|                                                   |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 101<br>d.7.<br>5                                  | <b>analiza in-</b><br><b>dywidualna</b>                | Kocioł sterowany elektronicznie z podajnikiem tłokowym opalany miałem węgla kamiennego lub eko-groszkiem o mocy 20 kW, z zakupem, montażem i uruchomieniem, posiadający certyfikat ekologiczny oraz spełniający wymogi audytu<br>1 | szt.<br>szt.                     | <br>1.000    | <br>           |
|                                                   |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 102<br>d.7.<br>5                                  | <b>analiza in-</b><br><b>dywidualna</b>                | Instalacja elektryczna<br>1                                                                                                                                                                                                        | szt.<br>szt.                     | <br>1.000    | <br>           |
|                                                   |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| <b>7.6 Roboty budowlane w kotłowni</b>            |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |              |                |
| 103<br>d.7.<br>6                                  | <b>KNR 2-02</b><br><b>1914-05</b>                      | Ręczne skucie powierzchni betonu niezbrojonego<br>24.2                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>24.200   | <br>           |
|                                                   |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>24.200</b>  |
| 104<br>d.7.<br>6                                  | <b>KNR 2-02</b><br><b>1914-02</b>                      | Wykonanie podsypki w warstwach o grub. 20 cm<br>24.2                                                                                                                                                                               | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>24.200   | <br>           |
|                                                   |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>24.200</b>  |

| Lp.              | Podst                         | Opis i wyliczenia                                                                                                                  | j.m.                                 | Poszcz         | Razem         |
|------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 105<br>d.7.<br>6 | <b>KNR-W 2-02<br/>1101-03</b> | Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej przy zast.<br>pompy do betonu na podłożu gruntowym<br><br>24.2*0.2 | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>4.840  |               |
|                  |                               |                                                                                                                                    |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>4.840</b>  |
| 106<br>d.7.<br>6 | <b>KNR-W 2-02<br/>1104-01</b> | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte<br>na ostro<br><br>24.2                                    | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>24.200 |               |
|                  |                               |                                                                                                                                    |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>24.200</b> |
| 107<br>d.7.<br>6 | <b>KNR 2-25<br/>0517-01</b>   | Studzienka schładzająca V=80l<br><br>1                                                                                             | kpl.<br><br>kpl.                     | <br><br>1.000  |               |
|                  |                               |                                                                                                                                    |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>1.000</b>  |
| 108<br>d.7.<br>6 | <b>KNR 2-02<br/>1505-07</b>   | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - su-<br>chych tynków z gruntowaniem<br><br>(4.19*2+5.72*2)*2.4   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>47.568 |               |
|                  |                               |                                                                                                                                    |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>47.568</b> |
| 109<br>d.7.<br>6 | <b>KNR 4-01<br/>0329-05</b>   | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie ce-<br>mentowej (kanał nawiewny)<br><br>0.38*2.5*0.5         | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>0.475  |               |
|                  |                               |                                                                                                                                    |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>0.475</b>  |
| 110<br>d.7.<br>6 | <b>KNR 4-01<br/>0203-03</b>   | Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grub.ponad 20 cm z betonu monolityczne-<br>go (kanał nawiewny)<br><br>0.38*2.5*0.3              | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>0.285  |               |
|                  |                               |                                                                                                                                    |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>0.285</b>  |