

| Lp         | Kod                        | Opis, lokalizacja i wyliczenia   | Jm.      | Ilości<br>składowe | Razem       |
|------------|----------------------------|--|----------|--------------------|-------------|
| 1          | 2                          | 3  | 4        | 5                  | 6           |
| <b>1</b>   |                            | <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>   |          |                    |             |
| <b>1.1</b> | <b>45111200- 0<br/>CPV</b> | <b>Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>   |          |                    |             |
| 1.2        | KNR 4-01<br>0102-02        | Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III<br>(16,89+10,74*2+1,91+6,74)*0.8*1.2  | m3<br>m3 | <br>45,139         | <br>45,139  |
| 1.3        | KNR 4-01<br>0105-02        | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III<br>45,139  | m3<br>m3 | <br>45,139         | <br>45,139  |
| <b>1.4</b> | <b>45111300- 1<br/>CPV</b> | <b>Roboty rozbiórkowe</b>  |          |                    |             |
| 1.5        | KNR 4-01<br>0535-08        | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku.<br>(1.5*2+1.8*4+0.6)*0.25+(10,94*2)*0,35  | m2<br>m2 | <br>10,358         | <br>10,358  |
| 1.6        | KNR 4-01<br>0535-05        | Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku<br>3*3.6  | m<br>m   | <br>10,800         | <br>10,800  |
| 1.7        | KNR 4-01<br>0535-03        | Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku<br>16,79  | m<br>m   | <br>16,790         | <br>16,790  |
| 1.8        | KNR 4-01<br>0519-06        | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa<br>(16,17*10,58)+(16,65*1,3)  | m2<br>m2 | <br>192,724        | <br>192,724 |
| 1.9        | KNR 4-01<br>0349-01        | Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie wapiennej - (KOMINY)<br>(0.8*0.4*0.8)*2  | m3<br>m3 | <br>0,512          | <br>0,512   |
| 1.10       | KNR 4-01<br>0108-17        | Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km<br>0,512  | m3<br>m3 | <br>0,512          | <br>0,512   |
| 1.11       | KNR 4-01<br>0108-20        | Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km<br>Krotność = 5<br>0,512   | m3<br>m3 | <br>0,512          | <br>0,512   |
| <b>2</b>   |                            | <b>DOCIEPLENIE</b>   |          |                    |             |
| <b>2.1</b> | <b>45321000- 3<br/>CPV</b> | <b>Izolacja cieplna</b>  |          |                    |             |
| 2.2        | KNR 2-02<br>1611-05        | Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wys.do 4 m<br>(16,89*3,77)+(16,89*4,35)+(10,74*4,12)*2   | m2<br>m2 | <br>225,644        | <br>225,644 |
| 2.3        | KNR 0-23<br>2614-05        | Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki STYROPIAN GR. 3cm<br>((1,76+1,43*2)*4+(1,46+1,43*2)+(0,6+1,43*2)+(1,0+2,05*2)*2)*0,3   | m2<br>m2 | <br>10,938         | <br>10,938  |
| 2.4        | KNR 0-23<br>2614-02        | Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (STYROPIAN GR. 12 cm)<br>(16.89*4.1)+(5.6*0.3)+(16.89*3.5)+(0.36*0.23)*6+((10.74+3.64)+(4.22*0.23)+(2.76*0.23))*2-(1,76*1,43)*4-(1,46*1,43)*2-(0,6*1,43)-(1,0*2,05)*2 | m2<br>m2 | <br>143,311        | <br>143,311 |
| 2.5        | KNR 0-23<br>2614-03        | Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (STYROPIAN GR. 8 cm - z wykonaniem wyprawy)<br>(16.89+10.74*2+1.91+6.74)*0,3   | m2<br>m2 | <br>14,106         | <br>14,106  |
| 2.6        | KNR 0-23<br>2614-03        | Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (STYROPIAN GR. 8 cm - bez wykonania wyprawy)   | m2       |                    | 47,020      |

| Lp          | Kod                        | Opis, lokalizacja i wyliczenia   | Jm.          | Ilości<br>składowe | Razem   |
|-------------|----------------------------|--|--------------|--------------------|---------|
| 1           | 2                          | 3  | 4            | 5                  | 6       |
|             |                            | (16.89+10.74*2+1.91+6.74)*1,0  | m2           | 47,020             |         |
| 2.7         | KNR 0-23<br>2614-03        | Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi - przy<br>użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne<br>wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (STRYOPIAN<br>GR. 2 cm - OKAPY)<br>(16,89*1,3)+(16,89+1,3+1,3)*0,2 | m2<br><br>m2 | <br><br>25,855     | 25,855  |
| <b>2.8</b>  | <b>45261410- 1<br/>CPV</b> | <b>Izolowanie dachu</b>  |              |                    |         |
| 2.9         | KNR 2-02<br>0609-01        | Pokrycie dachu z termoizolacją płytami PW (styropapa), -<br>styropian gr.15 cm, klej do płyt PW Vedatex-sdhesive,<br>łączniki do płyt PW na podłożu betonowe) - ANALOGIA<br>(16.17*10.58)  | m2<br><br>m2 | <br><br>171,079    | 171,079 |
| 2.10        | KNR-W 2-02<br>0504-01      | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe<br><br>(16.17*10.58)+(16.65*1.3)   | m2<br><br>m2 | <br><br>192,724    | 192,724 |
| <b>2.11</b> | <b>45320000- 6<br/>CPV</b> | <b>Roboty izolacyjne</b>   |              |                    |         |
| 2.12        | KNR 2-02<br>0616-04        | Izolacja pionowa z folii kubełkowej - (ANALOGIA)<br><br>(16.89+10.74*2+1.91+6.74)*1,0  | m2<br><br>m2 | <br><br>47,020     | 47,020  |
| <b>3</b>    |                            | <b>ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE</b>  |              |                    |         |
| <b>3.1</b>  | <b>45420000- 7<br/>CPV</b> | <b>Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz<br/>roboty ciesielskie</b>  |              |                    |         |
| 3.2         | KNR 0-19<br>0929-10        | Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-<br>rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2<br>1,46*1,43   | m2<br><br>m2 | <br><br>2,088      | 2,088   |
| 3.3         | KNR 0-19<br>1024-06        | Montaż drzwi PCV jednoskrzydłowych (zewnątrzne).<br><br>(0,98*2,07)*2  | m2<br><br>m2 | <br><br>4,057      | 4,057   |
| <b>3.4</b>  | <b>45260000- 7<br/>CPV</b> | <b>Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji<br/>dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne</b>  |              |                    |         |
| 3.5         | NNRNKB<br>202 0541-02      | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w<br>rozwinięciu ponad 25 cm<br>(1.5*2+1.8*4+0.6)*0.37+(10.94*2)*0.47  | m2<br><br>m2 | <br><br>14,280     | 14,280  |
| 3.6         | KNR 2-02<br>0509-03        | Rynny dachowe półokrągłe o śr.12cm- z blachy z cynku -<br>materiał z odzysku<br>69,18  | m<br><br>m   | <br><br>69,180     | 69,180  |
| 3.7         | KNR 2-02<br>0511-03        | Rury spustowe okrągłe o śr.12cm- z blachy z cynku - materiał<br>z dzysku<br>10,80  | m<br><br>m   | <br><br>10,800     | 10,800  |
| 3.8         | KNR 2-02<br>0511-03        | Rury spustowe okrągłe o śr.12cm- z blachy z cynku<br><br>1,5   | m<br><br>m   | <br><br>1,500      | 1,500   |
| <b>3.9</b>  | <b>45262520- 2<br/>CPV</b> | <b>Roboty murowe</b>   |              |                    |         |
| 3.10        | KNR 2-02<br>0122-04        | Trójprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 2x1/2x1 i<br>2x2ceg.<br>0,512   | m3<br><br>m3 | <br><br>0,512      | 0,512   |
| <b>4</b>    |                            | <b>OPASKA PRZY BUDYNKU, SCHODY ZWENĘTRZNE Z<br/>POCHYLNIĄ</b>  |              |                    |         |
| <b>4.1</b>  | <b>45000000- 7<br/>CPV</b> | <b>Roboty budowlane</b>  |              |                    |         |
| 4.2         | KNR 4-01<br>0102-02        | Wykopy wąskoprzestrzenne,niemocnione o szer.dna do 1.5<br>m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III<br>(3,12*1,3)*0,6  | m3<br><br>m3 | <br><br>2,434      | 2,434   |
| 4.3         | KNR 2-31<br>0105-01        | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm<br>grub.warstwy po zagęszcz.<br>3,12*1,3  | m2<br><br>m2 | <br><br>4,056      | 4,056   |
| 4.4         | KNR 2-31<br>0105-02        | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy<br>dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.<br>Krotność = 7  | m2           |                    | 4,056   |

| Lp         | Kod                        | Opis, lokalizacja i wyliczenia  | Jm.          | Ilości<br>składowe | Razem  |
|------------|----------------------------|---|--------------|--------------------|--------|
| 1          | 2                          | 3   | 4            | 5                  | 6      |
|            |                            | 3,12*1,3  | m2           | 4,056              |        |
| 4.5        | KNR 4-01<br>0203-01        | Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego - POCHYLNIA<br>(3,12*1,3)*0,5  | m3<br>m3     | <br>2,028          | 2,028  |
| <b>4.6</b> | <b>45450000- 6<br/>CPV</b> | <b>Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe</b>  |              |                    |        |
| 4.7        | KNR 2-02<br>1121-05        | Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną<br>(8,5*1,6)+(3.12*1.3)+(8,2*0,15)+(8,5*0,15)+(1,3*0,15)+(1,6*0,15)+(0,5*3,12*0,3)  | m2<br>m2     | <br>21,064         | 21,064 |
| 4.8        | KNR 2-02<br>1209-02        | Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym<br>3,67  | m<br>m       | <br>3,670          | 3,670  |
| <b>4.9</b> | <b>45233200- 1<br/>CPV</b> | <b>Roboty w zakresie różnych nawierzchni</b>  |              |                    |        |
| 4.10       | KNR 2-31<br>0407-01        | Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.<br>17,93+12,86+12,86+2,13+4,18   | m<br>m       | <br>49,960         | 49,960 |
| 4.11       | KNR 2-31<br>0104-01        | Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm<br>(17,93*0,5)+(2,13*0,5)+(4,18*1,6)+(10,66*0,5)*2   | m2<br>m2     | <br>27,378         | 27,378 |
| 4.12       | KNR 2-31<br>0511-02        | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br>27,378   | m2<br>m2     | <br>27,378         | 27,378 |
| <b>5</b>   |                            | <b>OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW</b>  |              |                    |        |
| <b>5.1</b> | <b>45252127- 4<br/>CPV</b> | <b>Roboty budowlane w zakresie oczyszczalni ścieków</b>   |              |                    |        |
| 5.2        | KNR 2-01<br>0205-02        | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km<br>((5+14+17)*0.5*1.75)+(0.4*0.65)*0.3*6+(0,4*0,65)*0,5+(3.14*0.4*0.4*0.65)*2+(3.14*0.7*0.7*2.0) | m3<br>m3     | <br>35,828         | 35,828 |
| 5.3        | KNR 2-28<br>0409-01        | Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm i głębokości 2.40 m - ZBIORNIK<br>1   | szt.<br>szt. | <br>1,000          | 1,000  |
| 5.4        | KNR 2-28<br>0408-01        | Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm - STUDZIENKA ROZDZIELCZA<br>1   | szt.<br>szt. | <br>1,000          | 1,000  |
| 5.5        | KNR 2-28<br>0408-01        | Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm - STUDZIENKA REWIZYJNA<br>1   | szt.<br>szt. | <br>1,000          | 1,000  |
| 5.6        | KNR-W 2-18<br>0408-01      | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - DRENAŻ<br>5+14+17  | m<br>m       | <br>36,000         | 36,000 |
| 5.7        | KNR-W 2-18<br>0408-01      | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm<br>6*0.5+2*1,5   | m<br>m       | <br>6,000          | 6,000  |
| 5.8        | KNNR 11<br>0705-01         | Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie<br>(0.5*(0.7+1))*36  | m3           |                    |        |
| 5.9        | KNNR 11<br>0705-02         | Złoża filtracyjne tłuczniowe wykonywane ręcznie<br>(0.5*0.4)*36   | m3<br>m3     | <br>7,200          | 7,200  |
| 5.10       | KNR 4-01<br>0105-02        | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III<br>35.828-14,4-7,2  | m3<br>m3     | <br>14,228         | 14,228 |
| <b>6</b>   |                            | <b>REMONT POSADZKI</b>  |              |                    |        |
| <b>6.1</b> | <b>45111300- 1<br/>CPV</b> | <b>Roboty rozbiórkowe</b>   |              |                    |        |
| 6.2        | KNR 4-01<br>0428-02        | Rozebranie podłóg białych na półwpust   | m2           |                    | 88,633 |

| Lp          | Kod                        | Opis, lokalizacja i wyliczenia   | Jm.      | Ilości<br>składowe | Razem  |
|-------------|----------------------------|--|----------|--------------------|--------|
| 1           | 2                          | 3  | 4        | 5                  | 6      |
|             |                            | 8,98*9,87  | m2       | 88,633             |        |
| <b>6.3</b>  | <b>45234130- 6<br/>CPV</b> | <b>Roboty budowlane w zakresie podkładów</b>   |          |                    |        |
| 6.4         | KNR 2-31<br>0102-01        | Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-<br>IV - 10 cm głębok.koryta<br>(8,98*9,87)  | m2<br>m2 | <br>88,633         | 88,633 |
| 6.5         | KNR 2-31<br>0102-02        | Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-<br>IV - za każde dalsze 5 cm głębok.koryta<br>Krotność = 2<br>(8,98*9,87)                   | m2<br>m2 | <br>88,633         | 88,633 |
| 6.6         | KNR 2-02<br>1101-07        | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym, z<br>piasku<br>(8.98*9.87)*0,1  | m3<br>m3 | <br>8,863          | 8,863  |
| 6.7         | KNR 2-02<br>1101-01        | Podkłady betonowe na podł.gruntowym gr. 10 cm<br>(8.98*9.87)*0,1   | m3<br>m3 | <br>8,863          | 8,863  |
| <b>6.8</b>  | <b>45320000- 6<br/>CPV</b> | <b>Roboty izolacyjne</b>   |          |                    |        |
| 6.9         | KNR 2-02<br>0607-01        | Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii<br>polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe<br>Krotność = 2<br>(8,98*9,87)                             | m2<br>m2 | <br>88,633         | 88,633 |
| 6.10        | KNR 2-02<br>0609-03        | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych<br>poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa -<br>styropian gr 8 cm<br>(8,98*9,87) | m2<br>m2 | <br>88,633         | 88,633 |
| <b>6.11</b> | <b>45450000- 6<br/>CPV</b> | <b>Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe</b>   |          |                    |        |
| 6.12        | KNR 2-22<br>1003-01        | Posadzki betonowe grub. 5 cm zatarte na ostro<br>(8,98*9,87)   | m2<br>m2 | <br>88,633         | 88,633 |
| 6.13        | KNR 2-02<br>1118-09        | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm<br>układane na klej metodą kombinowaną<br>(8,98*9,87)  | m2<br>m2 | <br>88,633         | 88,633 |

| Lp         | Kod                       | Opis   | Jm. | Cj/ Kbj [zł] | R_brutto/<br>R_netto<br>[zł] | M+Kz/ M<br>[zł] | S_brutto/<br>S_netto<br>[zł] |
|------------|---------------------------|--|-----|--------------|------------------------------|-----------------|------------------------------|
| 1          | 2                         | 3  | 4   | 5            | 6                            | 7               | 8                            |
| <b>1</b>   |                           | <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>   |     |              |                              |                 |                              |
| <b>1.1</b> | <b>45111200-0<br/>CPV</b> | <b>Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>   |     |              |                              |                 |                              |
| 1.2        | KNR 4-01<br>0102-02       | Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer. dna do 1.5 m i głębok. do 1.5 m w gr. kat. III<br>Ilość robót = 45,139                          | m3  |              |                              |                 |                              |
| R 1        | 999-149                   | robocizna<br>Norma: 1.74 Stawka: _____ Ilość: 78,54186r-g  | r-g |              |                              |                 |                              |
| 1.3        | KNR 4-01<br>0105-02       | Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr. kat. III<br>Ilość robót = 45,139   | m3  |              |                              |                 |                              |
| R 1        | 999-149                   | robocizna<br>Norma: 1.41 Stawka: _____ Ilość: 63,64599r-g  | r-g |              |                              |                 |                              |
| <b>1.4</b> | <b>45111300-1<br/>CPV</b> | <b>Roboty rozbiórkowe</b>  |     |              |                              |                 |                              |
| 1.5        | KNR 4-01<br>0535-08       | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku.<br>Ilość robót = 10,358 | m2  |              |                              |                 |                              |
| R 1        | 999-149                   | robocizna<br>Norma: 0.3 Stawka: _____ Ilość: 3,10740r-g  | r-g |              |                              |                 |                              |
| 1.6        | KNR 4-01<br>0535-05       | Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku<br>Ilość robót = 10,800   | m   |              |                              |                 |                              |
| R 1        | 999-149                   | robocizna<br>Norma: 0.21 Stawka: _____ Ilość: 2,26800r-g   | r-g |              |                              |                 |                              |
| 1.7        | KNR 4-01<br>0535-03       | Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku<br>Ilość robót = 16,790   | m   |              |                              |                 |                              |
| R 1        | 999-149                   | robocizna<br>Norma: 0.23 Stawka: _____ Ilość: 3,86170r-g   | r-g |              |                              |                 |                              |
| 1.8        | KNR 4-01<br>0519-06       | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa<br>Ilość robót = 192,724  | m2  |              |                              |                 |                              |
| R 1        | 999-149                   | robocizna<br>Norma: 0.31 Stawka: _____ Ilość: 59,74444r-g  | r-g |              |                              |                 |                              |
| 1.9        | KNR 4-01<br>0349-01       | Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie wapiennej - (KOMINY)<br>Ilość robót = 0,512  | m3  |              |                              |                 |                              |
| R 1        | 999-149                   | robocizna<br>Norma: 6.34 Stawka: _____ Ilość: 3,24608r-g   | r-g |              |                              |                 |                              |
| 1.10       | KNR 4-01<br>0108-17       | Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km<br>Ilość robót = 0,512                | m3  |              |                              |                 |                              |
| R 1        | 999-149                   | robocizna<br>Norma: 1.12 Stawka: _____ Ilość: 0,57344r-g   | r-g |              |                              |                 |                              |
| S 2        | 39811-148                 | samochód samowyladowczy 5 t<br>Norma: 0.73 Cena: _____ Ilość: 0,37376m-g   | m-g |              |                              |                 |                              |
| 1.11       | KNR 4-01<br>0108-20       | Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km<br>Ilość robót = 0,512<br>Krotność = 5         | m3  |              |                              |                 |                              |
| S 1        | 39811-148                 | samochód samowyladowczy 5 t<br>Norma: 0.04 Cena: _____ Ilość: 0,10240m-g   | m-g |              |                              |                 |                              |
| <b>2</b>   |                           | <b>DOCIEPLENIE</b>   |     |              |                              |                 |                              |

| Lp   | Kod                 | Opis  | Jm. | Cj/ Kb j [zł] | R_brutto/<br>R_netto<br>[zł] | M+Kz/ M<br>[zł] | S_brutto/<br>S_netto<br>[zł] |
|------|---------------------|---|-----|---------------|------------------------------|-----------------|------------------------------|
| 1    | 2                   | 3   | 4   | 5             | 6                            | 7               | 8                            |
| 2.1  | 45321000-3<br>CPV   | Izolacja cieplna  |     |               |                              |                 |                              |
| 2.2  | KNR 2-02<br>1611-05 | Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wys.do 4 m<br>Ilość robót = 225,644   | m2  |               |                              |                 |                              |
| R 1  | 999-149             | robocizna<br>Norma: 0.3729 Stawka: _____ Ilość: 84,14265r-g   | r-g |               |                              |                 |                              |
| M 2  | 2600105-06<br>0     | bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II<br>Norma: 0.00072 Cena: _____ Ilość: 0,16246m3   | m3  |               |                              |                 |                              |
| M 3  | 2600618-06<br>0     | deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II<br>Norma: 0.0001 Cena: _____ Ilość: 0,02256m3   | m3  |               |                              |                 |                              |
| M 4  | 1330400-03<br>3     | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>Norma: 0.019 Cena: _____ Ilość: 4,28724kg  | kg  |               |                              |                 |                              |
| M 5  | 0000000-14<br>7     | materiały pomocnicze<br>Norma: 1.5%   | %   |               |                              |                 |                              |
| S 6  | 48300-148           | rusztowanie ramowe warszawskie<br>Norma: 0.1057 Cena: _____ Ilość: 23,85057m-g  | m-g |               |                              |                 |                              |
| 2.3  | KNR 0-23<br>2614-05 | Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki STYROPIAN GR. 3cm<br>Ilość robót = 10,938 | m2  |               |                              |                 |                              |
| R 1  | 999-149             | robocizna<br>Norma: 5.8781 Stawka: _____ Ilość: 64,29466r-g   | r-g |               |                              |                 |                              |
| M 2  | 1552327-03<br>3     | emulsja gruntująca<br>Norma: 0.2 Cena: _____ Ilość: 2,18760kg   | kg  |               |                              |                 |                              |
| M 3  | 1562600-06<br>0     | płyty styropianowe 3 cm<br>Norma: 0.03165 Cena: _____ Ilość: 0,34619m3  | m3  |               |                              |                 |                              |
| M 4  | 1554103-03<br>3     | uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych'<br>Norma: 10.03 Cena: _____ Ilość: 109,70814kg  | kg  |               |                              |                 |                              |
| M 5  | 8990499-02<br>0     | dyble plastikowe "z grzybkami"<br>Norma: 4.16 Cena: _____ Ilość: 45,50208szt  | szt |               |                              |                 |                              |
| M 6  | 3900600-05<br>0     | siatka z włókna szklanego<br>Norma: 1.643 Cena: _____ Ilość: 17,97113m2   | m2  |               |                              |                 |                              |
| M 7  | 1552328-03<br>3     | podkładowa masa tynkarska<br>Norma: 0.3 Cena: _____ Ilość: 3,28140kg  | kg  |               |                              |                 |                              |
| M 8  | 2350012-03<br>3     | sucha mieszanka tynkarska mineralna<br>Norma: 4,00000 Cena: _____ Ilość: 43,75200kg   | kg  |               |                              |                 |                              |
| M 9  | 0000000-14<br>7     | materiały pomocnicze<br>Norma: 1.5%   | %   |               |                              |                 |                              |
| S 10 | 35111-148           | żuraw okienny przenośny 0,15 t<br>Norma: 0.0298 Cena: _____ Ilość: 0,32595m-g   | m-g |               |                              |                 |                              |
| S 11 | 39500-148           | środek transportowy<br>Norma: 0.0276 Cena: _____ Ilość: 0,30189m-g  | m-g |               |                              |                 |                              |
| 2.4  | KNR 0-23<br>2614-02 | Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki( STYROPIAN GR. 12 cm)<br>Ilość robót = 143,311                             | m2  |               |                              |                 |                              |

| Lp   | Kod                 | Opis   | Jm. | Cj/ Kbj [zł] | R_brutto/<br>R_netto<br>[zł] | M+Kz/ M<br>[zł] | S_brutto/<br>S_netto<br>[zł] |
|------|---------------------|--|-----|--------------|------------------------------|-----------------|------------------------------|
| 1    | 2                   | 3  | 4   | 5            | 6                            | 7               | 8                            |
| R 1  | 999-149             | robocizna<br>Norma: 3.1624 Stawka: _____ Ilość:<br>453,20671r-g  | r-g |              |                              |                 |                              |
| M 2  | 1552327-03          | emulsja gruntująca<br>Norma: 0.2 Cena: _____ Ilość: 28,66220kg   | kg  |              |                              |                 |                              |
| M 3  | 1562600-06          | płyty styropianowe 12 cm<br>Norma: 0.1266 Cena: _____ Ilość:<br>18,14317m3   | m3  |              |                              |                 |                              |
| M 4  | 1554103-03          | uniwersalna zaprawa klejowa do płyt<br>styropianowych"<br>Norma: 10.03 Cena: _____ Ilość: 1<br>437,40933kg   | kg  |              |                              |                 |                              |
| M 5  | 8990499-02          | dyble plastikowe "z grzybkami"<br>Norma: 4.16 Cena: _____ Ilość:<br>596,17376szt   | szt |              |                              |                 |                              |
| M 6  | 3900600-05          | siatka z włókna szklanego<br>Norma: 1.135 Cena: _____ Ilość:<br>162,65799m2  | m2  |              |                              |                 |                              |
| M 7  | 1552328-03          | podkładowa masa tynkarska<br>Norma: 0.3 Cena: _____ Ilość: 42,99330kg  | kg  |              |                              |                 |                              |
| M 8  | 2350012-03          | sucha mieszanka tynkarska mineralna<br>Norma: 4,00000 Cena: _____ Ilość:<br>573,24400kg  | kg  |              |                              |                 |                              |
| M 9  | 0000000-14          | materiały pomocnicze<br>Norma: 1.5%  | %   |              |                              |                 |                              |
| S 10 | 35111-148           | żuraw okienny przenośny 0,15 t<br>Norma: 0.0298 Cena: _____ Ilość:<br>4,27067m-g   | m-g |              |                              |                 |                              |
| S 11 | 39500-148           | środek transportowy<br>Norma: 0.0276 Cena: _____ Ilość:<br>3,95538m-g  | m-g |              |                              |                 |                              |
| 2.5  | KNR 0-23<br>2614-03 | Docieplenie ścian z betonu płytami<br>styropianowymi -przy użyciu got. zapraw<br>klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk.<br>wyprawy elew. z got. suchej mieszanki ( STYROPIAN GR. 8 cm -z wykonaniem<br>wyprawy)<br>Ilość robót = 14,106 | m2  |              |                              |                 |                              |
| R 1  | 999-149             | robocizna<br>Norma: 3.2296 Stawka: _____ Ilość:<br>45,55674r-g   | r-g |              |                              |                 |                              |
| M 2  | 1552327-03          | emulsja gruntująca<br>Norma: 0.2 Cena: _____ Ilość: 2,82120kg  | kg  |              |                              |                 |                              |
| M 3  | 1562600-06          | płyty styropianowe 8 cm'<br>Norma: 0.0844 Cena: _____ Ilość:<br>1,19055m3  | m3  |              |                              |                 |                              |
| M 4  | 1554103-03          | uniwersalna zaprawa klejowa do płyt<br>styropianowych"<br>Norma: 10.03 Cena: _____ Ilość:<br>141,48318kg   | kg  |              |                              |                 |                              |
| M 5  | 8990499-02          | dyble plastikowe "z grzybkami"<br>Norma: 4.16 Cena: _____ Ilość: 58,68096szt   | szt |              |                              |                 |                              |
| M 6  | 3900600-05          | siatka z włókna szklanego<br>Norma: 1.135 Cena: _____ Ilość:<br>16,01031m2   | m2  |              |                              |                 |                              |
| M 7  | 1552328-03          | podkładowa masa tynkarska<br>Norma: 0.3 Cena: _____ Ilość: 4,23180kg   | kg  |              |                              |                 |                              |
| M 8  | 2350012-03          | sucha mieszanka tynkarska mineralna<br>Norma: 4,00000 Cena: _____ Ilość:<br>56,42400kg   | kg  |              |                              |                 |                              |
| M 9  | 0000000-14          | materiały pomocnicze<br>Norma: 1.5%  | %   |              |                              |                 |                              |
| S 10 | 35111-148           | żuraw okienny przenośny 0,15 t<br>Norma: 0.0298 Cena: _____ Ilość:<br>0,42036m-g   | m-g |              |                              |                 |                              |

| Lp   | Kod                 | Opis   | Jm. | Cj/ Kb j [zł] | R_brutto/<br>R_netto<br>[zł] | M+Kz/ M<br>[zł] | S_brutto/<br>S_netto<br>[zł] |
|------|---------------------|--|-----|---------------|------------------------------|-----------------|------------------------------|
| 1    | 2                   | 3  | 4   | 5             | 6                            | 7               | 8                            |
| S 11 | 39500-148           | środek transportowy<br>Norma: 0.0276 Cena: _____ Ilość:<br>0,38933m-g  | m-g |               |                              |                 |                              |
| 2.6  | KNR 0-23<br>2614-03 | Docieplenie ścian z betonu płytami<br>styropianowymi - przy użyciu got. zapraw<br>klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk.<br>wyprawy elew. z got. suchej mieszanki ( STYROPAN GR. 8 cm - bez wykonania<br>wyprawy)<br>Ilość robót = 47,020 | m2  |               |                              |                 |                              |
| R 1  | 999-149             | robocizna<br>Norma: 3.2296 Stawka: _____ Ilość:<br>151,85579r-g  | r-g |               |                              |                 |                              |
| M 2  | 1552327-03<br>3     | emulsja gruntująca<br>Norma: 0.2 Cena: _____ Ilość: 9,40400kg  | kg  |               |                              |                 |                              |
| M 3  | 1562600-06<br>0     | płyty styropianowe 8 cm<br>Norma: 0.0844 Cena: _____ Ilość:<br>3,96849m3   | m3  |               |                              |                 |                              |
| M 4  | 1554103-03<br>3     | uniwersalna zaprawa klejowa do płyt<br>styropianowych""<br>Norma: 10.03 Cena: _____ Ilość:<br>471,61060kg  | kg  |               |                              |                 |                              |
| M 5  | 8990499-02<br>0     | dyble plastikowe "z grzybkami"<br>Norma: 4.16 Cena: _____ Ilość:<br>195,60320szt   | szt |               |                              |                 |                              |
| M 6  | 3900600-05<br>0     | siatka z włókna szklanego<br>Norma: 1.135 Cena: _____ Ilość:<br>53,36770m2   | m2  |               |                              |                 |                              |
| M 7  | 0000000-14<br>7     | materiały pomocnicze<br>Norma: 1.5%  | %   |               |                              |                 |                              |
| S 8  | 35111-148           | żuraw okienny przenośny 0,15 t<br>Norma: 0.0298 Cena: _____ Ilość:<br>1,40120m-g   | m-g |               |                              |                 |                              |
| S 9  | 39500-148           | środek transportowy<br>Norma: 0.0276 Cena: _____ Ilość:<br>1,29775m-g  | m-g |               |                              |                 |                              |
| 2.7  | KNR 0-23<br>2614-03 | Docieplenie ścian z betonu płytami<br>styropianowymi - przy użyciu got. zapraw<br>klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk.<br>wyprawy elew. z got. suchej mieszanki ( STYROPAN GR. 2 cm - OKAPY)<br>Ilość robót = 25,855                    | m2  |               |                              |                 |                              |
| R 1  | 999-149             | robocizna<br>Norma: 3.2296 Stawka: _____ Ilość:<br>83,50131r-g   | r-g |               |                              |                 |                              |
| M 2  | 1552327-03<br>3     | emulsja gruntująca<br>Norma: 0.2 Cena: _____ Ilość: 5,17100kg  | kg  |               |                              |                 |                              |
| M 3  | 1562600-06<br>0     | płyty styropianowe 2cm<br>Norma: 0.0211 Cena: _____ Ilość:<br>0,54554m3  | m3  |               |                              |                 |                              |
| M 4  | 1554103-03<br>3     | uniwersalna zaprawa klejowa do płyt<br>styropianowych<br>Norma: 10.03 Cena: _____ Ilość:<br>259,32565kg  | kg  |               |                              |                 |                              |
| M 5  | 8990499-02<br>0     | dyble plastikowe "z grzybkami"<br>Norma: 4.16 Cena: _____ Ilość:<br>107,55680szt   | szt |               |                              |                 |                              |
| M 6  | 3900600-05<br>0     | siatka z włókna szklanego<br>Norma: 1.135 Cena: _____ Ilość:<br>29,34543m2   | m2  |               |                              |                 |                              |
| M 7  | 1552328-03<br>3     | podkładowa masa tynkarska<br>Norma: 0.3 Cena: _____ Ilość: 7,75650kg   | kg  |               |                              |                 |                              |
| M 8  | 2350012-03<br>3     | sucha mieszanka tynkarska mineralna<br>Norma: 4,00000 Cena: _____ Ilość:<br>103,42000kg  | kg  |               |                              |                 |                              |

| Lp          | Kod                       | Opis  | Jm. | Cj/ Kb j [zł] | R_brutto/<br>R_netto [zł] | M+Kz/ M [zł] | S_brutto/<br>S_netto [zł] |
|-------------|---------------------------|---|-----|---------------|---------------------------|--------------|---------------------------|
| 1           | 2                         | 3   | 4   | 5             | 6                         | 7            | 8                         |
| M 9         | 0000000-147               | materiały pomocnicze<br>Norma: 1.5%   | %   |               |                           |              |                           |
| S 10        | 35111-148                 | żuraw okienny przenośny 0,15 t<br>Norma: 0.0298 Cena: _____ Ilość: 0,77048m-g   | m-g |               |                           |              |                           |
| S 11        | 39500-148                 | środek transportowy<br>Norma: 0.0276 Cena: _____ Ilość: 0,71360m-g  | m-g |               |                           |              |                           |
| <b>2.8</b>  | <b>45261410-1<br/>CPV</b> | <b>Izolowanie dachu</b>   |     |               |                           |              |                           |
| 2.9         | KNR 2-02<br>0609-01       | Pokrycie dachu z termoizolacją płytami PW (styropapa), - styropian gr.15 cm, klej do płyt PW Vedatex-sdhesive, łączniki do płyt PW na podłoże betonowe) - ANALOGIA<br>Ilość robót = 171,079 | m2  |               |                           |              |                           |
| R 1         | 999-149                   | robocizna<br>Norma: 0.2262 Stawka: _____ Ilość: 38,69807r-g   | r-g |               |                           |              |                           |
| M 2         | 2301499-033               | klej Vedatex<br>Norma: 0.5 Cena: _____ Ilość: 85,53950kg  | kg  |               |                           |              |                           |
| M 3         | 1562699-050               | płyty styropapa<br>Norma: 1.05 Cena: _____ Ilość: 179,63295m2   | m2  |               |                           |              |                           |
| M 4         | 1111-000                  | łączniki<br>Norma: 4.16 Cena: _____ Ilość: 711,688641   | l   |               |                           |              |                           |
| M 5         | 0000000-147               | materiały pomocnicze<br>Norma: 1.5%   | %   |               |                           |              |                           |
| S 6         | 34000-148                 | wyciąg<br>Norma: 0.0073 Cena: _____ Ilość: 1,24888m-g   | m-g |               |                           |              |                           |
| S 7         | 39599-148                 | środek transportowy<br>Norma: 0.0116 Cena: _____ Ilość: 1,98452m-g  | m-g |               |                           |              |                           |
| 2.10        | KNR-W 2-02<br>0504-01     | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe<br>Ilość robót = 192,724  | m2  |               |                           |              |                           |
| R 1         | 999-149                   | robocizna<br>Norma: 0.216 Stawka: _____ Ilość: 41,62838r-g  | r-g |               |                           |              |                           |
| M 2         | 2305560-050               | papa termozgrzewalna nawierzchniowa<br>Norma: 1.15 Cena: _____ Ilość: 221,63260m2   | m2  |               |                           |              |                           |
| M 3         | 1020100-033               | gaz propan- butan<br>Norma: 0.23 Cena: _____ Ilość: 44,32652kg  | kg  |               |                           |              |                           |
| M 4         | 2301500-033               | roztwór asfaltowy do gruntowania<br>Norma: 0.3 Cena: _____ Ilość: 57,81720kg  | kg  |               |                           |              |                           |
| M 5         | 0000000-147               | materiały pomocnicze<br>Norma: 1.5%   | %   |               |                           |              |                           |
| S 6         | 34000-148                 | wyciąg<br>Norma: 0.0048 Cena: _____ Ilość: 0,92508m-g   | m-g |               |                           |              |                           |
| S 7         | 39000-148                 | środek transportowy<br>Norma: 0.0122 Cena: _____ Ilość: 2,35123m-g  | m-g |               |                           |              |                           |
| <b>2.11</b> | <b>45320000-6<br/>CPV</b> | <b>Roboty izolacyjne</b>  |     |               |                           |              |                           |
| 2.12        | KNR 2-02<br>0616-04       | Izolacja pionowa z folii kubełkowej - (ANALOGIA)<br>Ilość robót = 47,020  | m2  |               |                           |              |                           |
| R 1         | 999-149                   | robocizna<br>Norma: 0.1389 Stawka: _____ Ilość: 6,53108r-g  | r-g |               |                           |              |                           |

| Lp         | Kod                   | Opis   | Jm. | Cj/ Kb j [zł] | R_brutto/<br>R_netto<br>[zł] | M+Kz/ M<br>[zł] | S_brutto/<br>S_netto<br>[zł] |
|------------|-----------------------|--|-----|---------------|------------------------------|-----------------|------------------------------|
| 1          | 2                     | 3  | 4   | 5             | 6                            | 7               | 8                            |
| M 2        | 2301099-050           | folia kubelkowa<br>Norma: 1.15 Cena: _____ Ilość: 54,07300m2   | m2  |               |                              |                 |                              |
| M 3        | 0000000-147           | materiały pomocnicze<br>Norma: 1.5%  | %   |               |                              |                 |                              |
| S 4        | 34000-148             | wyciąg<br>Norma: 0.0043 Cena: _____ Ilość: 0,20219m-g  | m-g |               |                              |                 |                              |
| S 5        | 39599-148             | środek transportowy<br>Norma: 0.0011 Cena: _____ Ilość: 0,05172m-g   | m-g |               |                              |                 |                              |
| <b>3</b>   |                       | <b>ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE</b>  |     |               |                              |                 |                              |
| <b>3.1</b> | <b>45420000-7 CPV</b> | <b>Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie</b>  |     |               |                              |                 |                              |
| 3.2        | KNR 0-190929-10       | Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2<br>Ilość robót = 2,088 | m2  |               |                              |                 |                              |
| R 1        | 999-149               | robocizna<br>Norma: 4.12 Stawka: _____ Ilość: 8,60256r-g   | r-g |               |                              |                 |                              |
| M 2        | 1344499-020           | kotwy stalowe<br>Norma: 4.95 Cena: _____ Ilość: 10,33560szt  | szt |               |                              |                 |                              |
| M 3        | 1470999-066           | pianka poliuretanowa<br>Norma: 0.28 Cena: _____ Ilość: 0,58464dm3  | dm3 |               |                              |                 |                              |
| M 4        | 1478101-066           | silikon<br>Norma: 0.05 Cena: _____ Ilość: 0,10440dm3   | dm3 |               |                              |                 |                              |
| M 5        | 1740100-033           | gips szpachlowy<br>Norma: 2.1 Cena: _____ Ilość: 4,38480kg   | kg  |               |                              |                 |                              |
| M 6        | 2350400-033           | mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych<br>Norma: 3.78 Cena: _____ Ilość: 7,89264kg                                   | kg  |               |                              |                 |                              |
| M 7        | 0000000-147           | materiały pomocnicze<br>Norma: 1.5%  | %   |               |                              |                 |                              |
| M 8        | 1564999-050           | okna i drzwi balkonowe z tworzyw<br>Norma: 1,00000 Cena: _____ Ilość: 2,08800m2  | m2  |               |                              |                 |                              |
| S 9        | 34000-148             | wyciąg<br>Norma: 0.04 Cena: _____ Ilość: 0,08352m-g  | m-g |               |                              |                 |                              |
| S 10       | 39000-148             | środek transportowy<br>Norma: 0.06 Cena: _____ Ilość: 0,12528m-g   | m-g |               |                              |                 |                              |
| 3.3        | KNR 0-191024-06       | Montaż drzwi PCV jednoskrzydłowych (zewnątrzne) .<br>Ilość robót = 4,057   | m2  |               |                              |                 |                              |
| R 1        | 999-149               | robocizna<br>Norma: 2.12 Stawka: _____ Ilość: 8,60084r-g   | r-g |               |                              |                 |                              |
| M 2        | 1344499-020           | kotwy stalowe<br>Norma: 5.29 Cena: _____ Ilość: 21,46153szt  | szt |               |                              |                 |                              |
| M 3        | 1470999-066           | pianka poliuretanowa<br>Norma: 0.29 Cena: _____ Ilość: 1,17653dm3  | dm3 |               |                              |                 |                              |
| M 4        | 1319992-050           | drzwi zewnętrzne PCV<br>Norma: 1,00000 Cena: _____ Ilość: 4,05700m2  | m2  |               |                              |                 |                              |
| M 5        | 0000000-147           | materiały pomocnicze<br>Norma: 1.5%  | %   |               |                              |                 |                              |
| S 6        | 34000-148             | wyciąg<br>Norma: 0.05 Cena: _____ Ilość: 0,20285m-g  | m-g |               |                              |                 |                              |
| S 7        | 39000-148             | środek transportowy<br>Norma: 0.06 Cena: _____ Ilość: 0,24342m-g   | m-g |               |                              |                 |                              |
| <b>3.4</b> | <b>45260000-7 CPV</b> | <b>Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne</b>                  |     |               |                              |                 |                              |
| 3.5        | NNRNKB202 0541-02     | (z. VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm<br>Ilość robót = 14,280                  | m2  |               |                              |                 |                              |

| Lp  | Kod                 | Opis   | Jm. | Cj/ Kb j [zł] | R_brutto/<br>R_netto<br>[zł] | M+Kz/ M<br>[zł] | S_brutto/<br>S_netto<br>[zł] |
|-----|---------------------|--|-----|---------------|------------------------------|-----------------|------------------------------|
| 1   | 2                   | 3  | 4   | 5             | 6                            | 7               | 8                            |
| R 1 | 999-149             | robocizna<br>Norma: 1.35 Stawka: _____ Ilość:<br>19,27800r-g   | r-g |               |                              |                 |                              |
| M 2 | 9_00011-05<br>0     | blacha powlekana płaska<br>Norma: 1.23 Cena: _____ Ilość: 17,56440m2                                 | m2  |               |                              |                 |                              |
| M 3 | 9_00004-02<br>0     | wkręty samogwintujące typu SW do blach<br>Norma: 17.2 Cena: _____ Ilość:<br>245,61600szt             | szt |               |                              |                 |                              |
| M 4 | 2380807-06<br>0     | zaprawa cementowa M 80<br>Norma: 0.001 Cena: _____ Ilość: 0,01428m3                                  | m3  |               |                              |                 |                              |
| M 5 | 0000000-14<br>7     | materiały pomocnicze<br>Norma: 1.5%  | %   |               |                              |                 |                              |
| S 6 | 39599-148           | środek transportowy<br>Norma: 0.008 Cena: _____ Ilość: 0,11424m-g                                    | m-g |               |                              |                 |                              |
| 3.6 | KNR 2-02<br>0509-03 | Rynny dachowe półokrągłe o śr.12cm- z<br>blachy z cynku - materiał z odzysku<br>Ilość robót = 69,180 | m   |               |                              |                 |                              |
| R 1 | 999-149             | robocizna<br>Norma: 0.6493 Stawka: _____ Ilość:<br>44,91857r-g                                       | r-g |               |                              |                 |                              |
| M 2 | 1200299-03<br>3     | spoiwo cynowo-ołowiowe LC- 60'<br>Norma: 0.032 Cena: _____ Ilość: 2,21376kg                          | kg  |               |                              |                 |                              |
| M 3 | 0000000-14<br>7     | materiały pomocnicze<br>Norma: 1.5%  | %   |               |                              |                 |                              |
| S 4 | 39599-148           | środek transportowy<br>Norma: 0.0031 Cena: _____ Ilość:<br>0,21446m-g                                | m-g |               |                              |                 |                              |
| S 5 | 34000-148           | wyciąg<br>Norma: 0.0017 Cena: _____ Ilość:<br>0,11761m-g   | m-g |               |                              |                 |                              |
| 3.7 | KNR 2-02<br>0511-03 | Rury spustowe okrągłe o śr.12cm- z blachy z<br>cynku - materiał z dzysku<br>Ilość robót = 10,800     | m   |               |                              |                 |                              |
| R 1 | 999-149             | robocizna<br>Norma: 0.8349 Stawka: _____ Ilość:<br>9,01692r-g  | r-g |               |                              |                 |                              |
| M 2 | 1200299-03<br>3     | spoiwo cynowo-ołowiowe LC- 60'<br>Norma: 0.04 Cena: _____ Ilość: 0,43200kg                           | kg  |               |                              |                 |                              |
| M 3 | 1342999-02<br>0     | uchwyty do rur spustowych ocynkowane<br>Norma: 0.33 Cena: _____ Ilość: 3,56400szt                    | szt |               |                              |                 |                              |
| M 4 | 0000000-14<br>7     | materiały pomocnicze<br>Norma: 1.5%  | %   |               |                              |                 |                              |
| S 5 | 39599-148           | środek transportowy<br>Norma: 0.0027 Cena: _____ Ilość:<br>0,02916m-g                                | m-g |               |                              |                 |                              |
| 3.8 | KNR 2-02<br>0511-03 | Rury spustowe okrągłe o śr.12cm- z blachy z<br>cynku<br>Ilość robót = 1,500                          | m   |               |                              |                 |                              |
| R 1 | 999-149             | robocizna<br>Norma: 0.8349 Stawka: _____ Ilość:<br>1,25235r-g  | r-g |               |                              |                 |                              |
| M 2 | 1210199-03<br>3     | blacha z cynku 0.55 mm<br>Norma: 1.81 Cena: _____ Ilość: 2,71500kg                                   | kg  |               |                              |                 |                              |
| M 3 | 1200299-03<br>3     | spoiwo cynowo-ołowiowe LC- 60<br>Norma: 0.04 Cena: _____ Ilość: 0,06000kg                            | kg  |               |                              |                 |                              |
| M 4 | 1342999-02<br>0     | uchwyty do rur spustowych ocynkowane'<br>Norma: 0.33 Cena: _____ Ilość: 0,49500szt                   | szt |               |                              |                 |                              |
| M 5 | 0000000-14<br>7     | materiały pomocnicze<br>Norma: 1.5%  | %   |               |                              |                 |                              |
| S 6 | 39599-148           | środek transportowy<br>Norma: 0.0027 Cena: _____ Ilość:<br>0,00405m-g                                | m-g |               |                              |                 |                              |

| Lp   | Kod                 | Opis  | Jm. | Cj/ Kbj [zł] | R_brutto/<br>R_netto<br>[zł] | M+Kz/ M<br>[zł] | S_brutto/<br>S_netto<br>[zł] |
|------|---------------------|---|-----|--------------|------------------------------|-----------------|------------------------------|
| 1    | 2                   | 3   | 4   | 5            | 6                            | 7               | 8                            |
| 3.9  | 45262520-2<br>CPV   | <b>Roboty murowe</b>  |     |              |                              |                 |                              |
| 3.10 | KNR 2-02<br>0122-04 | Trójjprzewodowe kominy wolno stojące z<br>cegła 2x1/2x1 i 2x2ceg.<br>Ilość robót = 0,512  | m3  |              |                              |                 |                              |
| R 1  | 999-149             | robocizna<br>Norma: 11.21 Stawka: _____ Ilość:<br>5,73952r-g  | r-g |              |                              |                 |                              |
| M 2  | 1800199-02<br>0     | cegła klinkierowa<br>Norma: 314,00000 Cena: _____ Ilość:<br>160,76800szt  | szt |              |                              |                 |                              |
| M 3  | 2380899-06<br>0     | zaprawa<br>Norma: 0.208 Cena: _____ Ilość: 0,10650m3  | m3  |              |                              |                 |                              |
| M 4  | 0000000-14<br>7     | materiały pomocnicze<br>Norma: 1.5%   | %   |              |                              |                 |                              |
| S 5  | 34000-148           | wyciąg<br>Norma: 1.28 Cena: _____ Ilość: 0,65536m-g   | m-g |              |                              |                 |                              |
| 4    |                     | <b>OPASKA PRZY BUDYNKU, SCHODY<br/>ZWĘĘIRZNE Z POCHYLNĄ</b>   |     |              |                              |                 |                              |
| 4.1  | 45000000-7<br>CPV   | <b>Roboty budowlane</b>   |     |              |                              |                 |                              |
| 4.2  | KNR 4-01<br>0102-02 | Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o<br>szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat.<br>III<br>Ilość robót = 2,434                 | m3  |              |                              |                 |                              |
| R 1  | 999-149             | robocizna<br>Norma: 1.74 Stawka: _____ Ilość: 4,23516r-g  | r-g |              |                              |                 |                              |
| 4.3  | KNR 2-31<br>0105-01 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym -<br>3 cm grub.warstwy po zagęszcz.<br>Ilość robót = 4,056                                    | m2  |              |                              |                 |                              |
| R 1  | 999-149             | robocizna<br>Norma: 0.1232 Stawka: _____ Ilość:<br>0,49970r-g   | r-g |              |                              |                 |                              |
| M 2  | 1601899-06<br>0     | piasek<br>Norma: 0.037 Cena: _____ Ilość: 0,15007m3   | m3  |              |                              |                 |                              |
| M 3  | 3930000-06<br>0     | woda<br>Norma: 0.0018 Cena: _____ Ilość:<br>0,00730m3   | m3  |              |                              |                 |                              |
| M 4  | 0000000-14<br>7     | materiały pomocnicze<br>Norma: 0.5%   | %   |              |                              |                 |                              |
| 4.4  | KNR 2-31<br>0105-02 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym -<br>za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po<br>zagęszcz.<br>Ilość robót = 4,056<br>Krotność = 7 | m2  |              |                              |                 |                              |
| R 1  | 999-149             | robocizna<br>Norma: 0.0083 Stawka: _____ Ilość:<br>0,23565r-g   | r-g |              |                              |                 |                              |
| M 2  | 1601899-06<br>0     | piasek<br>Norma: 0.0123 Cena: _____ Ilość:<br>0,34922m3   | m3  |              |                              |                 |                              |
| M 3  | 3930000-06<br>0     | woda<br>Norma: 0.0006 Cena: _____ Ilość:<br>0,01704m3   | m3  |              |                              |                 |                              |
| M 4  | 0000000-14<br>7     | materiały pomocnicze<br>Norma: 0.5%   | %   |              |                              |                 |                              |
| 4.5  | KNR 4-01<br>0203-01 | Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop<br>fundamentowych z betonu monolitycznego -<br>POCHYLNIA<br>Ilość robót = 2,028                   | m3  |              |                              |                 |                              |
| R 1  | 999-149             | robocizna<br>Norma: 5.93 Stawka: _____ Ilość:<br>12,02604r-g  | r-g |              |                              |                 |                              |

| Lp         | Kod                       | Opis  | Jm. | Cj/ Kbj [zł] | R_brutto/<br>R_netto<br>[zł] | M+Kz/ M<br>[zł] | S_brutto/<br>S_netto<br>[zł] |
|------------|---------------------------|---|-----|--------------|------------------------------|-----------------|------------------------------|
| 1          | 2                         | 3   | 4   | 5            | 6                            | 7               | 8                            |
| M 2        | 2370699-060               | beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/ 15<br>Norma: 1.015 Cena: _____ Ilość: 2,05842m3                  | m3  |              |                              |                 |                              |
| M 3        | 0000000-147               | materiały pomocnicze<br>Norma: 2,00000%   | %   |              |                              |                 |                              |
| <b>4.6</b> | <b>45450000-6<br/>CPV</b> | <b>Roboty budowlane wykończeniowe,<br/>pozostałe</b>  |     |              |                              |                 |                              |
| 4.7        | KNR 2-02<br>1121-05       | Okładziny schodów z płytek 30x30 cm<br>układanych na klej metodą kombinowaną<br>Ilość robót = 21,064      | m2  |              |                              |                 |                              |
| R 1        | 999-149                   | robocizna<br>Norma: 1.3863 Stawka: _____ Ilość:<br>29,20102r-g  | r-g |              |                              |                 |                              |
| M 2        | 2520199-050               | płytki z kamieni sztucznych<br>Norma: 1.03 Cena: _____ Ilość: 21,69592m2                                  | m2  |              |                              |                 |                              |
| M 3        | 1550599-033               | zaprawa klejąca<br>Norma: 5.2 Cena: _____ Ilość: 109,53280kg  | kg  |              |                              |                 |                              |
| M 4        | 1550599-033               | zaprawa spoinująca<br>Norma: 0.4 Cena: _____ Ilość: 8,42560kg   | kg  |              |                              |                 |                              |
| M 5        | 0000000-147               | materiały pomocnicze<br>Norma: 1.5%   | %   |              |                              |                 |                              |
| S 6        | 34312-148                 | wyciąg<br>Norma: 0.0295 Cena: _____ Ilość:<br>0,62139m-g  | m-g |              |                              |                 |                              |
| S 7        | 39599-148                 | środek transportowy<br>Norma: 0.0275 Cena: _____ Ilość:<br>0,57926m-g                                     | m-g |              |                              |                 |                              |
| 4.8        | KNR 2-02<br>1209-02       | Balustrady balkonowe proste z pochwytym<br>stalowym<br>Ilość robót = 3,670                                | m   |              |                              |                 |                              |
| R 1        | 999-149                   | robocizna<br>Norma: 2.75 Stawka: _____ Ilość:<br>10,09250r-g  | r-g |              |                              |                 |                              |
| M 2        | 1320199-033               | balustrady stalowe<br>Norma: 13.5 Cena: _____ Ilość: 49,54500kg   | kg  |              |                              |                 |                              |
| M 3        | 2380807-060               | zaprawa cementowa M 80<br>Norma: 0.003 Cena: _____ Ilość: 0,01101m3                                       | m3  |              |                              |                 |                              |
| M 4        | 1511599-066               | farba olejna do gruntowania<br>Norma: 0.06 Cena: _____ Ilość: 0,22020dm3                                  | dm3 |              |                              |                 |                              |
| M 5        | 1511799-066               | farba olejna nawierzchniowa<br>Norma: 0.06 Cena: _____ Ilość: 0,22020dm3                                  | dm3 |              |                              |                 |                              |
| M 6        | 0000000-147               | materiały pomocnicze<br>Norma: 1.5%   | %   |              |                              |                 |                              |
| S 7        | 34000-148                 | wyciąg<br>Norma: 0.03 Cena: _____ Ilość: 0,11010m-g   | m-g |              |                              |                 |                              |
| S 8        | 39599-148                 | środek transportowy<br>Norma: 0.01 Cena: _____ Ilość: 0,03670m-g  | m-g |              |                              |                 |                              |
| <b>4.9</b> | <b>45233200-1<br/>CPV</b> | <b>Roboty w zakresie różnych nawierzchni</b>  |     |              |                              |                 |                              |
| 4.10       | KNR 2-31<br>0407-01       | Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na<br>podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.<br>Ilość robót = 49,960 | m   |              |                              |                 |                              |
| R 1        | 999-149                   | robocizna<br>Norma: 0.2084 Stawka: _____ Ilość:<br>10,41166r-g  | r-g |              |                              |                 |                              |
| M 2        | 2220803-040               | obrzeża betonowe 20x6 cm<br>Norma: 1.02 Cena: _____ Ilość: 50,95920m                                      | m   |              |                              |                 |                              |
| M 3        | 1601899-060               | piasek<br>Norma: 0.0047 Cena: _____ Ilość:<br>0,23481m3   | m3  |              |                              |                 |                              |
| M 4        | 1700301-034               | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35<br>Norma: 0.0001 Cena: _____ Ilość: 0,00500t                    | t   |              |                              |                 |                              |

| Lp   | Kod               | Opis   | Jm.  | Cj/ Kb j [zł] | R_brutto/<br>R_netto<br>[zł] | M+Kz/ M<br>[zł] | S_brutto/<br>S_netto<br>[zł] |
|------|-------------------|--|------|---------------|------------------------------|-----------------|------------------------------|
| 1    | 2                 | 3  | 4    | 5             | 6                            | 7               | 8                            |
| M 5  | 3930000-060       | woda<br>Norma: 0.0004 Cena: _____ Ilość: 0,01998m3   | m3   |               |                              |                 |                              |
| M 6  | 0000000-147       | materiały pomocnicze<br>Norma: 0.5%  | %    |               |                              |                 |                              |
| 4.11 | KNR 2-310104-01   | Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm<br>Ilość robót = 27,378   | m2   |               |                              |                 |                              |
| R 1  | 999-149           | robocizna<br>Norma: 0.1079 Stawka: _____ Ilość: 2,95409r-g   | r-g  |               |                              |                 |                              |
| M 2  | 1601899-060       | piasek<br>Norma: 0.123 Cena: _____ Ilość: 3,36749m3  | m3   |               |                              |                 |                              |
| M 3  | 3930000-060       | woda<br>Norma: 0.005 Cena: _____ Ilość: 0,13689m3  | m3   |               |                              |                 |                              |
| M 4  | 0000000-147       | materiały pomocnicze<br>Norma: 0.5%  | %    |               |                              |                 |                              |
| 4.12 | KNR 2-310511-02   | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo- piaskowej<br>Ilość robót = 27,378   | m2   |               |                              |                 |                              |
| R 1  | 999-149           | robocizna<br>Norma: 1.2342 Stawka: _____ Ilość: 33,78993r-g  | r-g  |               |                              |                 |                              |
| M 2  | 2222101-050       | kostka brukowa 6 cm szara<br>Norma: 1.025 Cena: _____ Ilość: 28,06245m2  | m2   |               |                              |                 |                              |
| M 3  | 1601899-060       | piasek<br>Norma: 0.0788 Cena: _____ Ilość: 2,15739m3   | m3   |               |                              |                 |                              |
| M 4  | 1700399-034       | cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"<br>Norma: 0.0117 Cena: _____ Ilość: 0,32032t   | t    |               |                              |                 |                              |
| M 5  | 3930000-060       | woda<br>Norma: 0.026 Cena: _____ Ilość: 0,71183m3  | m3   |               |                              |                 |                              |
| M 6  | 0000000-147       | materiały pomocnicze<br>Norma: 0.5%  | %    |               |                              |                 |                              |
| S 7  | 45100-148         | wibrator powierzchniowy<br>Norma: 0.13 Cena: _____ Ilość: 3,55914m-g   | m-g  |               |                              |                 |                              |
| S 8  | 75200-148         | piła do cięcia kostki<br>Norma: 0.025 Cena: _____ Ilość: 0,68445m-g  | m-g  |               |                              |                 |                              |
| 5    |                   | <b>OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW</b>   |      |               |                              |                 |                              |
| 5.1  | 45252127-4<br>CPV | <b>Roboty budowlane w zakresie oczyszczalni ścieków</b>  |      |               |                              |                 |                              |
| 5.2  | KNR 2-010205-02   | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km<br>Ilość robót = 35,828 | m3   |               |                              |                 |                              |
| R 1  | 999-149           | robocizna<br>Norma: 0.25 Stawka: _____ Ilość: 8,95700r-g   | r-g  |               |                              |                 |                              |
| S 2  | 11111-148         | koparko-spycharka 0.15 m3<br>Norma: 0.1186 Cena: _____ Ilość: 4,24920m-g   | m-g  |               |                              |                 |                              |
| S 3  | 39811-148         | samochód samowyladowczy 5 t<br>Norma: 0.2512 Cena: _____ Ilość: 8,99999m-g   | m-g  |               |                              |                 |                              |
| 5.3  | KNR 2-280409-01   | Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm i głębokości 2.40 m - ZBIORNIK<br>Ilość robót = 1,000  | szt. |               |                              |                 |                              |

| Lp   | Kod                | Opis  | Jm.  | Cj/ Kb j [zł] | R_brutto/<br>R_netto [zł] | M+Kz/ M [zł] | S_brutto/<br>S_netto [zł] |
|------|--------------------|---|------|---------------|---------------------------|--------------|---------------------------|
| 1    | 2                  | 3   | 4    | 5             | 6                         | 7            | 8                         |
| R 1  | 999-149            | robocizna<br>Norma: 13.4 Stawka: _____ Ilość: 13,40000r-g   | r-g  |               |                           |              |                           |
| M 2  | 6333199-020        | osadnik OS-PI-2000 z wypełnieniem i kształtkami<br>Norma: 1,00000 Cena: _____ Ilość: 1,00000szt                                     | szt  |               |                           |              |                           |
| M 3  | 0000000-147        | materiały pomocnicze<br>Norma: 3,00000%   | %    |               |                           |              |                           |
| S 4  | 39116-148          | ciągnik kołowy 29-37 kW<br>Norma: 0.47 Cena: _____ Ilość: 0,47000m-g  | m-g  |               |                           |              |                           |
| S 5  | 39612-148          | przyczepa skrzyniowa 4.5 t<br>Norma: 0.47 Cena: _____ Ilość: 0,47000m-g   | m-g  |               |                           |              |                           |
| 5.4  | KNR 2-28 0408-01   | Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm - STUDZIENKA ROZDZIELCZA<br>Ilość robót = 1,000   | szt. |               |                           |              |                           |
| R 1  | 999-149            | robocizna<br>Norma: 6.8 Stawka: _____ Ilość: 6,80000r-g   | r-g  |               |                           |              |                           |
| M 2  | 6333240-040        | studzienka rozdzielcza<br>Norma: 1,00000 Cena: _____ Ilość: 1,00000m  | m    |               |                           |              |                           |
| M 3  | 0000000-147        | materiały pomocnicze<br>Norma: 3,00000%   | %    |               |                           |              |                           |
| S 4  | 39521-148          | samochód skrzyniowy do 5 t'<br>Norma: 0.52 Cena: _____ Ilość: 0,52000m-g  | m-g  |               |                           |              |                           |
| 5.5  | KNR 2-28 0408-01   | Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm - STUDZIENKA REWIZYJNA<br>Ilość robót = 1,000   | szt. |               |                           |              |                           |
| R 1  | 999-149            | robocizna<br>Norma: 6.8 Stawka: _____ Ilość: 6,80000r-g   | r-g  |               |                           |              |                           |
| M 2  | 6333403-020        | studzienka rewizyjna<br>Norma: 1,00000 Cena: _____ Ilość: 1,00000szt  | szt  |               |                           |              |                           |
| M 3  | 0000000-147        | materiały pomocnicze<br>Norma: 3,00000%   | %    |               |                           |              |                           |
| S 4  | 39521-148          | samochód skrzyniowy do 5 t<br>Norma: 0.52 Cena: _____ Ilość: 0,52000m-g   | m-g  |               |                           |              |                           |
| 5.6  | KNR-W 2-18 0408-01 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - DRENAŻ<br>Ilość robót = 36,000   | m    |               |                           |              |                           |
| R 1  | 999-149            | robocizna<br>Norma: 0.334 Stawka: _____ Ilość: 12,02400r-g  | r-g  |               |                           |              |                           |
| M 2  | 5601299-040        | rury PVC drenaż rozsączający<br>Norma: 1.02 Cena: _____ Ilość: 36,72000m  | m    |               |                           |              |                           |
| M 3  | 0000000-147        | materiały pomocnicze<br>Norma: 2.5%   | %    |               |                           |              |                           |
| S 4  | 39599-148          | samochód skrzyniowy<br>Norma: 0.0063 Cena: _____ Ilość: 0,22680m-g  | m-g  |               |                           |              |                           |
| 5.7  | KNR-W 2-18 0408-01 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm<br>Ilość robót = 6,000   | m    |               |                           |              |                           |
| R 1  | 999-149            | robocizna<br>Norma: 0.334 Stawka: _____ Ilość: 2,00400r-g   | r-g  |               |                           |              |                           |
| M 2  | 5601299-040        | rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm<br>Norma: 1.02 Cena: _____ Ilość: 6,12000m | m    |               |                           |              |                           |
| M 3' | 1111-020           | kamień napowietrzający<br>Norma: 2,00000 Cena: _____ Ilość: 2,00000   | szt  |               |                           |              |                           |
| M 4  | 0000000-147        | materiały pomocnicze<br>Norma: 2.5%   | %    |               |                           |              |                           |

| Lp         | Kod                            | Opis  | Jm. | Cj/ Kbj [zł] | R_brutto/<br>R_netto<br>[zł] | M+Kz/ M<br>[zł] | S_brutto/<br>S_netto<br>[zł] |
|------------|--------------------------------|---|-----|--------------|------------------------------|-----------------|------------------------------|
| 1          | 2                              | 3   | 4   | 5            | 6                            | 7               | 8                            |
| S 5        | 39599-148                      | samochód skrzyniowy<br>Norma: 0.0063 Cena: _____ Ilość:<br>0,03780m-g   | m-g |              |                              |                 |                              |
| 5.8        | KNNR 11<br>0705-01             | Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe<br>wykonywane ręcznie   | m3  |              |                              |                 |                              |
| R 1        | 999-149                        | robocizna<br>Norma: 3.59 Stawka: _____ Ilość: 0,00000r-g  | r-g |              |                              |                 |                              |
| M 2        | 1609999-06<br>0                | kruszywo naturalne<br>Norma: 1.1 Cena: _____ Ilość: 0,00000m3   | m3  |              |                              |                 |                              |
| M 3        | 0000000-14<br>7                | materiały pomocnicze<br>Norma: 2,00000%   | %   |              |                              |                 |                              |
| 5.9        | KNNR 11<br>0705-02             | Złoża filtracyjne tłuczniowe wykonywane<br>ręcznie<br>Ilość robót = 7,200   | m3  |              |                              |                 |                              |
| R 1        | 999-149                        | robocizna<br>Norma: 4.05 Stawka: _____ Ilość:<br>29,16000r-g  | r-g |              |                              |                 |                              |
| M 2        | 1600680-03<br>4                | kruszywo kamienne łamane twarde 16- 31.5<br>Norma: 1.98 Cena: _____ Ilość: 14,25600t  | t   |              |                              |                 |                              |
| M 3        | 0000000-14<br>7                | materiały pomocnicze<br>Norma: 2,00000%   | %   |              |                              |                 |                              |
| 5.10       | KNR 4-01<br>0105-02            | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z<br>przerzutem ziemi na odległość do 3 m i<br>ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III<br>Ilość robót = 14,228 | m3  |              |                              |                 |                              |
| R 1        | 999-149                        | robocizna<br>Norma: 1.41 Stawka: _____ Ilość:<br>20,06148r-g  | r-g |              |                              |                 |                              |
| <b>6</b>   |                                | <b>REMONT POSADZKI</b>  |     |              |                              |                 |                              |
| <b>6.1</b> | <b>45111300-<br/>1<br/>CPV</b> | <b>Roboty rozbiórkowe</b>   |     |              |                              |                 |                              |
| 6.2        | KNR 4-01<br>0428-02            | Rozebranie podłóg białych na półwpust<br>Ilość robót = 88,633   | m2  |              |                              |                 |                              |
| R 1        | 999-149                        | robocizna<br>Norma: 0.26 Stawka: _____ Ilość:<br>23,04458r-g  | r-g |              |                              |                 |                              |
| <b>6.3</b> | <b>45234130-<br/>6<br/>CPV</b> | <b>Roboty budowlane w zakresie podkładów</b>  |     |              |                              |                 |                              |
| 6.4        | KNR 2-31<br>0102-01            | Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w<br>gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta<br>Ilość robót = 88,633                                     | m2  |              |                              |                 |                              |
| R 1        | 999-149                        | robocizna<br>Norma: 0.4287 Stawka: _____ Ilość:<br>37,99697r-g  | r-g |              |                              |                 |                              |
| 6.5        | KNR 2-31<br>0102-02            | Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w<br>gruncie kat.II-IV - za każde dalsze 5 cm<br>głębok.koryta<br>Ilość robót = 88,633<br>Krotność = 2   | m2  |              |                              |                 |                              |
| R 1        | 999-149                        | robocizna<br>Norma: 0.111 Stawka: _____ Ilość:<br>19,67653r-g   | r-g |              |                              |                 |                              |
| 6.6        | KNR 2-02<br>1101-07            | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na<br>podł.gruntowym, z piasku<br>Ilość robót = 8,863   | m3  |              |                              |                 |                              |
| R 1        | 999-149                        | robocizna<br>Norma: 4.32 Stawka: _____ Ilość:<br>38,28816r-g  | r-g |              |                              |                 |                              |
| M 2        | 1610306-06<br>0                | piasek<br>Norma: 1.08 Cena: _____ Ilość: 9,57204m3  | m3  |              |                              |                 |                              |
| M 3        | 0000000-14<br>7                | materiały pomocnicze<br>Norma: 1.5%   | %   |              |                              |                 |                              |

| Lp          | Kod                            | Opis   | Jm. | Cj/ Kbj [zł] | R_brutto/<br>R_netto<br>[zł] | M+Kz/ M<br>[zł] | S_brutto/<br>S_netto<br>[zł] |
|-------------|--------------------------------|--|-----|--------------|------------------------------|-----------------|------------------------------|
| 1           | 2                              | 3  | 4   | 5            | 6                            | 7               | 8                            |
| 6.7         | KNR 2-02<br>1101-01            | Podkłady betonowe na podł. gruntowym gr. 10<br>cm<br>Ilość robót = 8,863   | m3  |              |                              |                 |                              |
| R 1         | 999-149                        | robocizna<br>Norma: 5.26 Stawka: _____ Ilość:<br>46,61938r-g   | r-g |              |                              |                 |                              |
| M 2         | 2370699-06<br>0                | beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/ 10<br>Norma: 1.03 Cena: _____ Ilość: 9,12889m3   | m3  |              |                              |                 |                              |
| M 3         | 0000000-14<br>7                | materiały pomocnicze<br>Norma: 1.5%  | %   |              |                              |                 |                              |
| <b>6.8</b>  | <b>45320000-<br/>6<br/>CPV</b> | <b>Roboty izolacyjne</b>   |     |              |                              |                 |                              |
| 6.9         | KNR 2-02<br>0607-01            | Izolacje przeciwwilgoci i przeciwdźwiękowe z folii<br>polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe<br>Ilość robót = 88,633<br>Krotność = 2                           | m2  |              |                              |                 |                              |
| R 1         | 999-149                        | robocizna<br>Norma: 0.3596 Stawka: _____ Ilość:<br>63,74485r-g   | r-g |              |                              |                 |                              |
| M 2         | 1560412-05<br>0                | folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2<br>mm<br>Norma: 1.2 Cena: _____ Ilość: 212,71920m2   | m2  |              |                              |                 |                              |
| M 3         | 0000000-14<br>7                | materiały pomocnicze<br>Norma: 1.5%  | %   |              |                              |                 |                              |
| S 4         | 34000-148                      | wyciąg<br>Norma: 0.0112 Cena: _____ Ilość:<br>1,98538m-g   | m-g |              |                              |                 |                              |
| S 5         | 39599-148                      | środek transportowy<br>Norma: 0.0068 Cena: _____ Ilość:<br>1,20541m-g  | m-g |              |                              |                 |                              |
| 6.10        | KNR 2-02<br>0609-03            | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt<br>styropianowych poziome na wierzchu<br>konstr.na sucho - jedna warstwa - styropian gr<br>8 cm<br>Ilość robót = 88,633 | m2  |              |                              |                 |                              |
| R 1         | 999-149                        | robocizna<br>Norma: 0.0891 Stawka: _____ Ilość:<br>7,89720r-g  | r-g |              |                              |                 |                              |
| M 2         | 1562699-05<br>0                | płyty styropianowe<br>Norma: 1.05 Cena: _____ Ilość: 93,06465m2  | m2  |              |                              |                 |                              |
| M 3         | 0000000-14<br>7                | materiały pomocnicze<br>Norma: 1.5%  | %   |              |                              |                 |                              |
| S 4         | 34000-148                      | wyciąg<br>Norma: 0.0032 Cena: _____ Ilość:<br>0,28363m-g   | m-g |              |                              |                 |                              |
| S 5         | 39599-148                      | środek transportowy<br>Norma: 0.0047 Cena: _____ Ilość:<br>0,41658m-g  | m-g |              |                              |                 |                              |
| <b>6.11</b> | <b>45450000-<br/>6<br/>CPV</b> | <b>Roboty budowlane wykończeniowe,<br/>pozostałe</b>   |     |              |                              |                 |                              |
| 6.12        | KNR 2-22<br>1003-01            | Posadzki betonowe grub. 5 cm zatarte na ostro<br>Ilość robót = 88,633  | m2  |              |                              |                 |                              |
| R 1         | 999-149                        | robocizna<br>Norma: 0.5812 Wsp: 0,955 Stawka: _____<br>Ilość: 49,19539r-g  | r-g |              |                              |                 |                              |
| M 2         | 2370699-06<br>0                | masa betonowa C12/ 15<br>Norma: 0.052 Cena: _____ Ilość: 4,60892m3   | m3  |              |                              |                 |                              |
| M 3         | 1040899-03<br>3                | masa asfaltowa izolacyjna<br>Norma: 0.68 Cena: _____ Ilość: 60,27044kg   | kg  |              |                              |                 |                              |
| M 4         | 0000000-14<br>7                | materiały pomocnicze<br>Norma: 1.5%  | %   |              |                              |                 |                              |

| Lp   | Kod                 | Opis   | Jm. | Cj/ Kbj [zł] | R_brutto/<br>R_netto<br>[zł] | M+Kz/ M<br>[zł] | S_brutto/<br>S_netto<br>[zł] |
|------|---------------------|--|-----|--------------|------------------------------|-----------------|------------------------------|
| 1    | 2                   | 3  | 4   | 5            | 6                            | 7               | 8                            |
| 6.13 | KNR 2-02<br>1118-09 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych;<br>płytki 30x30 cm układane na klej metodą<br>kominowaną<br>Ilość robót = 88,633 | m2  |              |                              |                 |                              |
| R 1  | 999-149             | robocizna<br>Norma: 1.0664 Stawka: _____ Ilość:<br>94,51823r-g   | r-g |              |                              |                 |                              |
| M 2  | 2520199-05<br>0     | płytki z kamieni sztucznych<br>Norma: 1.02 Cena: _____ Ilość: 90,40566m2   | m2  |              |                              |                 |                              |
| M 3  | 1550599-03<br>3     | zaprawa klejąca<br>Norma: 5.2 Cena: _____ Ilość: 460,89160kg   | kg  |              |                              |                 |                              |
| M 4  | 1550599-03<br>3     | zaprawa spoinująca<br>Norma: 0.4 Cena: _____ Ilość: 35,45320kg   | kg  |              |                              |                 |                              |
| M 5  | 0000000-14<br>7     | materiały pomocnicze<br>Norma: 1.5%  | %   |              |                              |                 |                              |
| S 6  | 34312-148           | wyciąg<br>Norma: 0.0315 Cena: _____ Ilość:<br>2,79194m-g   | m-g |              |                              |                 |                              |
| S 7  | 39599-148           | środek transportowy<br>Norma: 0.027 Cena: _____ Ilość: 2,39309m-<br>g  | m-g |              |                              |                 |                              |

Wartość kosztorysu:

VAT (VAT) = 22,00%WK

**Wartość końcowa kosztorysu:**