

| Lp.  | Podst       | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|--|-------------|--|----------------|--------------|----------------|
| <b>Remont dachu UG Bartoszyce</b>              |             |  |                |              |                |
| <b>1 Roboty rozbiórkowe - CPV - 45111100-9</b> |             |  |                |              |                |
| 1  | KNR 4-01    | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku pas nadrynnowy | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1  | 0535-08     |  |                |              |                |
|  | front       | 8.88*0.25*2+3.30*0.25  | m <sup>2</sup> | 5.265        |                |
|  | tył         | 8.76*0.25*2  | m <sup>2</sup> | 4.380        |                |
|  | klatka sch. | 1.45*0.25*2  | m <sup>2</sup> | 0.725        |                |
|  | kominy      | (1.22+0.40)*2*0.35+(1.20+0.38)*2*0.35+(2.10+0.38)*2*0.35+(2.01+0.38)*2*0.35+(1.36+0.51)*2*0.35+(2.10+0.40)*2*0.35                    | m <sup>2</sup> | 8.708        |                |
|  | attyki      | 10.76*0.30*2+6.44*0.30   | m <sup>2</sup> | 8.388        |                |
|  |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>27.466</b>  |
| 2  | KNR 4-01    | Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku   | m              |              |                |
| d.1  | 0535-03     |  |                |              |                |
|  | front       | 8.88*2+3.30  | m              | 21.060       |                |
|  | tył         | 8.76*2   | m              | 17.520       |                |
|  | klatka sch. | 1.45*2   | m              | 2.900        |                |
|  |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>41.480</b>  |
| 3  | KNR 4-01    | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku   | m              |              |                |
| d.1  | 0535-06     |  |                |              |                |
|  |             | 1.0*6  | m              | 6.000        |                |
|  |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>   |
| 4  | KNR 4-01    | Rozbórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1  | 0519-06     |  |                |              |                |
|  | front       | 8.88*10.76*2+(3.30+6.44)*0.50*10.76  | m <sup>2</sup> | 243.499      |                |
|  | klatka sch. | 1.45*6.44  | m <sup>2</sup> | 9.338        |                |
|  |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>252.837</b> |
| 5  | KNR 4-01    | Rozbórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1  | 0519-07     |  |                |              |                |
|  |             | Krotność = 4<br>252.837  | m <sup>2</sup> | 252.837      |                |
|  |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>252.837</b> |
| 6  | KNR 4-01    | Rozebranie warstwy izolacyjnej grub. do 10 cm  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1  | 0609-01     |  |                |              |                |
|  |             | 252.837  | m <sup>2</sup> | 252.837      |                |
|  |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>252.837</b> |
| 7  | KNR 4-01    | Rozbórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub. do 15 cm - szlichta betonowa gr 5 cm                                 | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1  | 0212-01     |  |                |              |                |
|  |             | 252.837*0.05   | m <sup>3</sup> | 12.642       |                |
|  |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.642</b>  |
| 8  | KNR 4-01    | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl. do 1 km   | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1  | 0108-09     |  |                |              |                |
|  |             | 18.0   | m <sup>3</sup> | 18.000       |                |
|  |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>18.000</b>  |
| 9  | KNR 4-01    | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km   | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1  | 0108-10     |  |                |              |                |
|  |             | Krotność = 6<br>18.00  | m <sup>3</sup> | 18.000       |                |
|  |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>18.000</b>  |
| <b>2 ROBOTY BETONOWE CPV-45262300-4</b>        |             |  |                |              |                |
| 10   | KNR 0-17    | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.2  | 2608-01     |  |                |              |                |
|  |             | 252.837  | m <sup>2</sup> | 252.837      |                |
|  |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>252.837</b> |
| 11   | KNR 5-08    | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb. do 8cm i śr. do 20mm   | szt.           |              |                |
| d.2  | 0803-02     |  |                |              |                |
|  |             | 41.48/0.12   | szt.           | 345.667      |                |
|  |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>345.667</b> |
| 12   | KNR 4-01    | Obsadzenie wsporników lw ścianach z cegieł - analogia betonowanie prętów   | szt.           |              |                |
| d.2  | 0322-01     |  |                |              |                |
|  |             | 41.48/0.12   | szt.           | 345.667      |                |
|  |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>345.667</b> |
| 13   | KNR 4-01    | Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm  | kg             |              |                |
| d.2  | 0202-03     |  |                |              |                |
|  |             | 0.620  | kg             | 0.620        |                |
|  |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.620</b>   |
| 14   | KNR 4-01    | Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm   | kg             |              |                |
| d.2  | 0202-01     |  |                |              |                |
|  |             | 0.048  | kg             | 0.048        |                |
|  |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.048</b>   |
| 15   | KNR 2-02    | Gzymsy, o wysięgu do 50cm  | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.2  | 0219-02     |  |                |              |                |
|  |             | 41.48*0.40*0.08  | m <sup>3</sup> | 1.327        |                |

| Lp.                                   | Podst              | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz       | Razem          |
|---------------------------------------|--------------------|--|----------------------------------|--------------|----------------|
|                                       |                    |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.327</b>   |
| <b>3 POKRYCIE CPV-4540000-6</b>       |                    |  |                                  |              |                |
| 16                                    | <b>KNR AT-09</b>   | Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - analogia warstwa   | m <sup>2</sup>                   |              |                |
| d.3                                   | <b>0102-04</b>     | paroizolacji na stropie - folia z ppolietylenu Sn 100<br>252.837   | m <sup>2</sup>                   | 252.837      |                |
|                                       |                    |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>252.837</b> |
| 17                                    | <b>KNR-W 2-02</b>  | Murłaty - przekrój poprz. drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy naszyonej - balik koń-                       | m <sup>3</sup>                   |              |                |
| d.3                                   | <b>0406-01</b>     | cowy 20x7 cm<br>41.48*0.20*0.07  | drew.<br>m <sup>3</sup><br>drew. | 0.581        |                |
|                                       |                    |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.581</b>   |
| 18                                    | <b>KNR-W 2-02</b>  | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na   | m <sup>2</sup>                   |              |                |
| d.3                                   | <b>0608-03</b>     | wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa EPS 100 gr 15 cm, frezo-<br>wane<br>252.837                      | m <sup>2</sup>                   | 252.837      |                |
|                                       |                    |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>252.837</b> |
| 19                                    | <b>KNR AT-04</b>   | Warstwa oddzielająca z geowłókniny o szer. 3,2 m, 120 g/m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup>                   |              |                |
| d.3                                   | <b>0101-03</b>     | 254.00   | m <sup>2</sup>                   | 254.000      |                |
|                                       |                    |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>254.000</b> |
| 20                                    | <b>KNR 0-32</b>    | Izolacja powierzchni poziomych membranami gr min. 1,5 mm układanymi  | m <sup>2</sup>                   |              |                |
| d.3                                   | <b>0628-01</b>     | na stropach, tarasach itp. mocowanymi na klej ze smarowaniem całej po-<br>wierzchni - wg technologii<br>254.00 | m <sup>2</sup>                   | 254.000      |                |
|                                       |                    |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>254.000</b> |
| <b>4 OBRÓBKI CPV-4540000-6</b>        |                    |  |                                  |              |                |
| 21                                    | <b>NNRNKB</b>      | (z.l) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy ocynkowanej przy szer.w   | m <sup>2</sup>                   |              |                |
| d.4                                   | <b>202 0521-02</b> | rozwinięciu ponad 25 cm pas podrynnowy<br>41.48*0.30   | m <sup>2</sup>                   | 12.444       |                |
|                                       |                    |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>12.444</b>  |
| 22                                    | <b>NNRNKB</b>      | (z.l) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy ocynkowanej przy szer.w   | m <sup>2</sup>                   |              |                |
| d.4                                   | <b>202 0521-02</b> | rozwinięciu ponad 25 cm przy kominach i attykach- z zastosowaniem profi-<br>lu kąтового z blachy ocynkowanej.  | m <sup>2</sup>                   | 8.708        |                |
|                                       | <b>kominy</b>      | (1.22+0.40)*2*0.35+(1.20+0.38)*2*0.35+(2.10+0.38)*2*0.35+(2.01+0.38)*  | m <sup>2</sup>                   |              |                |
|                                       | <b>attyki</b>      | 2*0.35+(1.36+0.51)*2*0.35+(2.10+0.40)*2*0.35<br>10.76*0.30*2+6.44*0.30   | m <sup>2</sup>                   | 8.388        |                |
|                                       |                    |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>17.096</b>  |
| 23                                    | <b>NNRNKB</b>      | (z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej  | m                                |              |                |
| d.4                                   | <b>202 0517-04</b> | półokrągłych o śr. 15 cm - materiał z demontażu<br>41.48   | m                                | 41.480       |                |
|                                       |                    |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>41.480</b>  |
| 24                                    | <b>NNRNKB</b>      | (z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej  | m                                |              |                |
| d.4                                   | <b>202 0519-03</b> | okrągłych o śr. 12 cm - kolano spustowe<br>1.0*6   | m                                | 6.000        |                |
|                                       |                    |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>   |
| <b>5 RUSZTOWANIE CPV - 45262100-2</b> |                    |  |                                  |              |                |
| 25                                    | <b>KNR 2-02</b>    | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m  | m <sup>2</sup>                   |              |                |
| d.5                                   | <b>1604-01</b>     |  |                                  |              |                |
|                                       | <b>front</b>       | 8.88*8.0*2+3.30*7.40   | m <sup>2</sup>                   | 166.500      |                |
|                                       | <b>tył</b>         | 8.76*(10.0+8.70)   | m <sup>2</sup>                   | 163.812      |                |
|                                       | <b>klatka sch.</b> | 1.45*(9.50+8.50)   | m <sup>2</sup>                   | 26.100       |                |
|                                       |                    |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>356.412</b> |