

## Przedmiar robót

| Nr   | Podstawa   | Opis robót   | Jm         | Ilość   |
|------|--|--|------------|---------|
|      | Koszty   | <b>Remont balkonów budynku przy ul. Piastowskiej 15 w Bielsku-Białej</b>   |            |         |
| 1    | Element  | <b>Balkony - 3 szt</b>   |            |         |
| 1.1  | KNR 202/16/10/2<br>(1)                                   | Rusztowania ramowe RR-1/30 przysięcime, wysokość do 16 m, nakłady podstawowe                                     |            |         |
|      | Wyczenie ilości robót:                                   | .....  | 112,500000 |         |
|      |  | .....  | 112,500000 |         |
|      |  | RAZEM:   | 112,500000 | 112,500 |
| 1.2  | NNRNKB<br>202/1625/1                                     | Osiony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych  | m2         | 112,5   |
| 1.3  | KNR 401/420/4<br>(1)                                     | Wykonanie daszków zabezpieczających  |            |         |
|      | Wyczenie ilości robót:                                   | .....  | 7,500000   |         |
|      |  | .....  | 7,500000   |         |
|      |  | RAZEM:   | 7,500000   | 7,50    |
| 1.4  | KNR 202/925/1<br>(1)                                     | Osiony okien, folię polietylenową  |            |         |
|      | Wyczenie ilości robót                                    | .....  | 50,000000  |         |
|      | zabezpieczenie okien i drzwi balkonowych - 5 kondygnacji | .....  | 50,000000  |         |
|      |  | RAZEM:   | 50,000000  | 50,000  |
| 1.5  | KNR 401/819/15<br>(1)                                    | Rozebranie wykładziny ściemnej z płytek  |            |         |
|      | Wyczenie ilości robót                                    | .....  | 2,175000   |         |
|      | cokołek 3 balkonów                                       | .....  | 2,175000   |         |
|      |  | RAZEM:   | 2,175000   | 2,18    |
| 1.6  | KNR 401/804/7<br>(1)                                     | Zemwanie posadzki cementowej   |            |         |
|      | Wyczenie ilości robót                                    | .....  | 23,462588  |         |
|      | posadzki 3 balkonów                                      | .....  | 23,462588  |         |
|      |  | RAZEM:   | 23,462588  | 23,463  |
| 1.7  | KNR 401/804/6<br>(1)                                     | Nacięcie podłoża betonowego przecinakami   |            |         |
|      | Wyczenie ilości robót                                    | .....  | 23,462588  |         |
|      | posadzki 3 balkonów                                      | .....  | 23,462588  |         |
|      |  | RAZEM:   | 23,462588  | 23,463  |
| 1.8  | KNR 401/1301/4<br>(1)                                    | Naprawa różnych elementów metalowych (wymiana lub uzupełnienie) balustrady schodowe lub balkonowe, średniozdobne |            |         |
|      | Wyczenie ilości robót                                    | .....  | 25,081500  |         |
|      | R= 0,500 M= 1,000 S= 1,000                               | .....  | 25,081500  |         |
|      |  | RAZEM:   | 25,081500  | 25,082  |
| 1.9  | KNR 401/1212/9<br>(1)                                    | Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów ozdobnych, malowanie                    |            |         |
|      | Wyczenie ilości robót                                    | .....  | 27,589650  |         |
|      |  | .....  | 27,589650  |         |
|      |  | RAZEM:   | 27,589650  | 27,590  |
| 1.10 | KNR 401/1212/8<br>(1)                                    | Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów ozdobnych, 2-krotne                     |            |         |
|      | Wyczenie ilości robót                                    | .....  | 27,589650  |         |
|      |  | .....  | 27,589650  |         |
|      |  | RAZEM:   | 27,589650  | 27,59   |
| 1.11 | NNRNKB<br>202/618/3                                      | Izolacje przeciwwilgociowe z papry zgrzewanej, o powierzchni ponad 5 m2  |            |         |
|      | Wyczenie ilości robót                                    | .....  | 23,462588  |         |
|      | posadzki 3 balkonów                                      | .....  | 23,462588  |         |
|      |  | RAZEM:   | 23,462588  | 23,463  |
| 1.12 | KNR 202/923/4<br>(1)                                     | Warstwa spadkowa pod posadzki z zaprawy  |            |         |
|      | Wyczenie ilości robót                                    | .....  | 23,462588  |         |
|      | posadzki 3 balkonów                                      | .....  | 23,462588  |         |
|      |  | RAZEM:   | 23,462588  | 23,46   |
| 1.13 | NNRNKB<br>202/1134/1 (1)                                 | Gruntowanie podłoży, powierzchni poziome, preparatem Ceresit CT 17-pod wylewkę                                   |            |         |
|      | Wyczenie ilości robót                                    | .....  | 23,462588  |         |
|      | posadzki 3 balkonów                                      | .....  | 23,462588  |         |
|      |  | RAZEM:   | 23,462588  | 23,463  |

| Nr   | Podstawa                 | Opis robót  | jm | Ilość               |
|------|--------------------------|---|----|---------------------|
| 1.14 | KNR 202/1106/2           | Posadzki cementowe, wraz z cokołkami, zalane na gładko grubości 25 mm   |    |                     |
|      |                          | Wycieszenie ilości robót:   |    |                     |
|      |                          | posadzki 3 balkonów   |    | 23,462588           |
|      |                          |   |    | RAZEM: 23,462588 m2 |
| 1.15 | KNR 202/1106/3           | Posadzki cementowe, wraz z cokołkami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm  |    |                     |
|      |                          | Wycieszenie ilości robót:   |    |                     |
|      |                          | posadzki 3 balkonów   |    | 23,462588           |
|      |                          |   |    | RAZEM: 23,462588 m2 |
| 1.16 | KNR 202/1106/7           | Posadzki cementowe, wraz z cokołkami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową  |    |                     |
|      |                          | Wycieszenie ilości robót:   |    |                     |
|      |                          | posadzki 3 balkonów   |    | 23,462588           |
|      |                          |   |    | RAZEM: 23,462588 m2 |
| 1.17 | NNRNKB<br>202/1134/1 (1) | Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17- pod płytki   |    |                     |
|      |                          | Wycieszenie ilości robót:   |    |                     |
|      |                          | posadzki 3 balkonów   |    | 23,462588           |
|      |                          |   |    | RAZEM: 23,462588 m2 |
| 1.18 | NNRNKB<br>202/2805/5 (1) | Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa "Atlas Plus" |    |                     |
|      |                          | Wycieszenie ilości robót:   |    |                     |
|      |                          | posadzki 3 balkonów   |    | 23,462588           |
|      |                          |   |    | RAZEM: 23,462588 m2 |
| 1.19 | KNR 202/829/1            | Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża- pod cokołki  |    |                     |
|      |                          | Wycieszenie ilości robót:   |    |                     |
|      |                          | pod cokołki   |    | 3,262500            |
|      |                          |   |    | RAZEM: 3,262500 m2  |
| 1.20 | NNRNKB<br>202/1134/2 (1) | Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17- pod cokołki z płytek   |    |                     |
|      |                          | Wycieszenie ilości robót:   |    |                     |
|      |                          | cokołki   |    | 3,262500            |
|      |                          |   |    | RAZEM: 3,262500 m2  |
| 1.21 | NNRNKB<br>202/2809/1 (1) | Cokołki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, zaprawa "Atlas Plus"   |    |                     |
|      |                          | Wycieszenie ilości robót:   |    |                     |
|      |                          | cokołki   |    | 3,262500            |
|      |                          |   |    | RAZEM: 3,262500 m   |
| 1.22 | KNR 401/535/8            | Rozebranie obróbek blacharskich: murów ognio/ych, okapów kominowy/ych, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku                  |    |                     |
|      |                          | Wycieszenie ilości robót:   |    |                     |
|      |                          |   |    | 6,270375            |
|      |                          |   |    | RAZEM: 6,270375 m2  |
| 1.23 | KNR 401/530/5            | Uzupelnienie obróbek blacharskich: gzymsy i pasy elewacyjne, blacha ocynkowana, szerokość do 25 cm  |    |                     |
|      |                          | Wycieszenie ilości robót:   |    |                     |
|      |                          |   |    | 6,270375            |
|      |                          |   |    | RAZEM: 6,270375 m2  |
| 1.24 | KNR 401/1212/2           | Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, 2-krotne obróbki blacharskich  |    |                     |
|      |                          | Wycieszenie ilości robót:   |    |                     |
|      |                          |   |    | 6,270375            |
|      |                          |   |    | RAZEM: 6,270375 m2  |
| 1.25 | KNR 17/2609/8            | Montaż listwy kapinosowej   |    |                     |
|      |                          | Wycieszenie ilości robót:   |    |                     |
|      |                          |   |    | 25,081500           |
|      |                          |   |    | RAZEM: 25,081500 mb |
| 1.26 | KNR 401/211/2            | Skucie nierówności betonu, głębokość do 1 cm, na suflach-50%  |    |                     |
|      |                          | Wycieszenie ilości robót:   |    |                     |
|      |                          | 3 balkony od spodu  |    | 23,462588           |
|      |                          | czopa balkonów  |    | 5,016300            |
|      |                          |   |    | RAZEM: 28,478888 m2 |
| 1.27 | KNR 17/2608/2            | Przygotowanie podłoża, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie (Ceresit CT99)  |    |                     |
|      |                          | Wycieszenie ilości robót:   |    |                     |
|      |                          | 3 balkony od spodu  |    | 23,462588           |
|      |                          | czopa balkonów  |    | 5,016300            |
|      |                          |   |    | RAZEM: 28,478888 m2 |

| nr   | Podstawa         | Opis robót   | jm         | Ilość     |
|------|------------------|--|------------|-----------|
| 1 28 | KNR 17/260/8/3   | Przygotowanie podłoża, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie   |            |           |
|      |                  | Wyliczenie ilości robót:   |            |           |
|      |                  | 3 balkony od spodu   |            | 23,462586 |
|      |                  | czola balkonów   |            | 5,016300  |
|      |                  |  | RAZEM:     | 28,478886 |
|      |                  |  | m2         | 28,479    |
| 1 29 | KNR 40/1/204/4   | Naprawa stropów -balkony od spodu, ponad 2 m2/miejsce  |            |           |
|      |                  | Wyliczenie ilości robót:   |            |           |
|      |                  | 3 balkony od spodu   |            | 23,462586 |
|      |                  | czola balkonów   |            | 5,016300  |
|      |                  |  | RAZEM:     | 28,478886 |
|      |                  |  | m2         | 28,479    |
| 1 30 | NNRNKB 202/929/3 | Podkłady pod wyprawy szlachetne na małych powierzchniach do 5 m2 w jednym miejscu-warstwa kontaktowa z Cerestru                |            |           |
|      |                  | CC81+CN83 oraz obrzutka z Cerestru CN 83   |            |           |
|      |                  | Wyliczenie ilości robót:   |            |           |
|      |                  | 3 balkony  |            | 23,462586 |
|      |                  | czola balkonów   |            | 5,016300  |
|      |                  |  | RAZEM:     | 28,478886 |
|      |                  |  | m2         | 28,479    |
| 1 31 | KNR 17/26/10/2   | Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. gr.2cm metodą lekką-mokra przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. |            |           |
|      |                  | (3) cienkowarstw. tynk <del>na balkonach od spodu</del> <i>na balkonach od spodu - 5. balkonowy</i>                            |            |           |
|      |                  | Wyliczenie ilości robót:   |            |           |
|      |                  | 3 balkony od spodu   |            | 23,462586 |
|      |                  |  | RAZEM:     | 23,462586 |
|      |                  |  | m2         | 23,463    |
| 1 32 | KNR 17/26/10/8   | Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. gr.2cm metodą lekką-mokra przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. |            |           |
|      |                  | (3) cienkowarstw. czola balkonów, tynk <del>na balkonach od spodu</del> <i>5 balkonowy</i>                                     |            |           |
|      |                  | Wyliczenie ilości robót:   |            |           |
|      |                  | czola balkonów   |            | 5,016300  |
|      |                  |  | RAZEM:     | 5,016300  |
|      |                  |  | m2         | 5,02      |
| 1 33 | KNR 40/1/108/9   | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km wraz z opłatą za składowanie  |            |           |
|      |                  | Wyliczenie ilości robót:   |            |           |
|      |                  | gruz z poz 5   |            | 0,032700  |
|      |                  | Z poz. 6, 7  |            | 1,407786  |
|      |                  | Z poz.26   |            | 0,142395  |
|      |                  |  | RAZEM:     | 1,582875  |
|      |                  |  | m3         | 1,583     |
| 1 34 | KNR 40/1/108/10  | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km  |            |           |
|      |                  | Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m-czas pracy rusztowań (dla robót o składowie zespołu roboczego 3 osoby) - 1,00     |            |           |
|      |                  | Wyliczenie czasu pracy rusztowania:  |            |           |
|      |                  | 1,4 KNR 202/925/1 (1)  |            | 10,635    |
|      |                  | 1,5 KNR 401/8/19/15  |            | 3,0084    |
|      |                  | 1,6 KNR 401/8/04/7   |            | 17,36262  |
|      |                  | 1,7 KNR 401/8/04/6   |            | 10,55835  |
|      |                  | 1,8 KNR 401/1/301/4 (1)  |            | 24,07872  |
|      |                  | 1,9 KNR 401/1/2/2/9  |            | 23,7274   |
|      |                  | 1,10 KNR 401/1/2/12/8 (1)  |            | 42,2127   |
|      |                  | 1,11 NNRNKB 202/6/18/3   |            | 3,06019   |
|      |                  | 1,12 KNR 202/923/4   |            | 27,40362  |
|      |                  | 1,13 NNRNKB 202/1/134/1 (1)  |            | 1,40778   |
|      |                  | 1,14 KNR 202/11/06/2   |            | 25,95145  |
|      |                  | 1,15 KNR 202/11/06/3   |            | 3,53074   |
|      |                  | 1,16 KNR 202/11/06/7   |            | 1,73604   |
|      |                  | 1,17 NNRNKB 202/1/134/1 (1)  |            | 1,40778   |
|      |                  | 1,18 NNRNKB 202/2/805/5 (1)  |            | 53,02636  |
|      |                  | 1,19 KNR 202/829/1   |            | 0,98966   |
|      |                  | 1,20 NNRNKB 202/1/134/2 (1)  |            | 0,26104   |
|      |                  | 1,21 NNRNKB 202/2/809/1 (1)  |            | 1,85991   |
|      |                  | 1,22 KNR 401/5/3/8   |            | 1,881     |
|      |                  | 1,23 KNR 401/5/3/5   |            | 10,5336   |
|      |                  | 1,24 KNR 401/1/2/12/2 (2)  |            | 3,6693    |
|      |                  | 1,25 KNR 17/26/09/8  |            | 5,51804   |
|      |                  | 1,26 KNR 401/2/11/2  |            | 14,80906  |
|      |                  | 1,27 KNR 17/26/08/2  |            | 1,70874   |
|      |                  | 1,28 KNR 17/26/08/3  |            | 1,88531   |
|      |                  | 1,29 KNR 401/2/04/4  |            | 25,6311   |
|      |                  |  | Razem (-g) | 317,874   |
|      |                  |  | m-g        | 126,14    |
|      |                  | S=3 W=0,84 P=1,00  |            |           |
|      |                  | Czas pracy = -r/g(S*W)*P = 317,874/(3*0,84)*1,00 = 126,14  |            |           |

| Mjr  | Podstawa  | Opis robót   | Jm  | Ilość    |
|------|---|--|-----|----------|
| 1.36 |   | Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m-czas pracy rusztowań (dla robót o składzie zespołu roboczego 6 osób) - 1,00 kpl |     |          |
|      | Wycenienie czasu pracy/rusztowania:                       |  |     |          |
|      | 1.30 NNRNKB 202/929/3                                     |  |     | 29,33337 |
|      | 1.31 KNR 17/2610/2 (3)                                    |  |     | 75,60717 |
|      | 1.32 KNR 17/2610/8 (3)                                    |  |     | 26,9057  |
|      |   | Razem (r-g):   |     | 131,8462 |
|      | S=6 W=0,84 P=1,00   |  |     |          |
|      | Czas pracy = r-g/(S*W)*P = 131,8462/(6*0,84)*1,00 = 26,16 |  | m-p | 26,16    |