

PRZEDMIAR ROBÓT - nr 2

Remont pomieszczeń sanitarnych na basenie pływalni krytej "ATLANTIS" - cz. Instalacyjna

| Poz              | Symbol              | Nazwa   | Jedn | Ilość   |
|------------------|---------------------|---|------|---------|
| <b>DZIAŁ 1</b>   |                     | <b>Roboty ogólnobudowlane</b>   |      |         |
| <b>DZIAŁ 1.1</b> |                     | <b>Rozbiórki i demontaże</b>  |      |         |
| 10.              | Wycena własna       | Demontaż elementów wyposażenia pomieszczeń przeznaczonych do ponownego montażu (przewijaki, poręczce dla os. niepełnosprawnych, mydelniczki, pojemniki na papier itp.) - analogia | kmpl | 1,000   |
|                  | 1)                  | 1   |      | 1,000   |
| 20.              | Wycena własna       | Demontaż opraw oświetleniowych - analogia   | kmpl | 1,000   |
|                  | 1)                  | 1   |      | 1,000   |
| 30.              | Wycena własna       | Demontaż kratki wentylacyjnych - analogia   | kmpl | 1,000   |
|                  | 1)                  | 1   |      | 1,000   |
| 40.              | Wycena własna       | Demontaz armatury sanitarnej - analogia   | kmpl | 1,000   |
|                  | 1)                  | 1   |      | 1,000   |
| 50.              | Wycena własna       | Demontaz ścianek systemowych - analogia   | kmpl | 1,000   |
|                  | 1)                  | 1   |      | 1,000   |
| 60.              | KNR 2-02 1203-01    | Demontaż drzwi R=0,3 - analogia   | m2   | 6,000   |
|                  | 1)                  | (1,0*2)*3   |      | 6,000   |
| 70.              | KNR 404-04-06-04-00 | Demontaż sufitu podwieszanego z podkonstrukcją - analogia   | m2   | 34,930  |
|                  | 1)                  | 14,91+4,59+2,4+4,19+8,84  |      | 34,930  |
| 80.              | KNR 401-08-19-15-00 | Rozebranie okładziny ściennej z płytek  | m2   | 169,920 |
|                  | 1)                  | (2*(1,9+0,98+1,8+3,83+8,97)+2*1,52+8*2,33)*3,0  |      | 169,920 |
| 90.              | KNR 401-08-11-07-00 | Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych - analogia  | m2   | 34,930  |
|                  | 1)                  | 34,93   |      | 34,930  |
| 100.             | KNR 4-01 0108-11    | Wywiezienie elementów z demontażu samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - analogia  | m3   | 5,000   |
|                  | 1)                  | 5   |      | 5,000   |
| 110.             | KNR 4-01 0108-12    | Wywiezienie elementów z demontażu samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km - analogia (wsp. S=10,0)  | m3   | 5,000   |
|                  | 1)                  | 5   |      | 5,000   |
| 120.             | Wycena własna       | Opłata za składowisko - elementów z demontażu - analogia  | m3   | 5,000   |
|                  | 1)                  | 5   |      | 5,000   |
| 130.             | KNR 4-01 0108-11    | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km   | m3   | 6,146   |
|                  | 1)                  | (169,92+34,93)*0,03   |      | 6,146   |
| 140.             | KNR 4-01 0108-12    | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km - analogia (wsp. S=10,0)  | m3   | 6,146   |
|                  | 1)                  | 6,146   |      | 6,146   |
| 150.             | Wycena własna       | Opłata za składowisko - gruz  | m3   | 6,146   |
|                  | 1)                  | 6,146   |      | 6,146   |
| 160.             | Wycena własna       | Demontaż istniejących instalacji (demontaż, wywóz i utylizacja)   | kmpl | 1,000   |
|                  | 1)                  | 1   |      | 1,000   |
| <b>DZIAŁ 1.2</b> |                     | <b>Przygotowanie podłoża ścian i posadzek</b>   |      |         |
| 170.             | KNR 0-14 2010-1101  | Okładzina ścian (szachty instal.) z płyt cementowa ogólnobudowlana Cementex Siniat gr. 10 mm na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne dwuwarstwowe - analogia   | m2   | 4,200   |
|                  | 1)                  | (0,2+1,0)*3,5   |      | 4,200   |
| 180.             | KNR 240-06-02-01-00 | Przygotowanie podłoża w pom. mokrych - wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie + uszczelnienie taśmą (posadzka/ściana) w pom. 3.1-3.5 - analogia                             | m2   | 43,330  |
|                  | 1) Posadzka         | 34,93   |      | 34,930  |

|                  |                            |   |      |         |
|------------------|----------------------------|---|------|---------|
|                  | 2) Posadzka/ściana 56 mb   | 56*0,15   |      | 8,400   |
| 190.             | KNR 240-06-02-02-00        | Przygotowanie podłoża w pom. mokrych - wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie + uszczelnienie taśmą (ściana/ściana) w pom. nr 3.1, 3.2, 3.4 - analogia  | m2   | 68,150  |
|                  | 1) 3.1 ściana              | 2,0*3,0*2+1,52  |      | 13,520  |
|                  | 2) 3.1 ściana/ściana 2*3,0 | 2*3,0*0,15  |      | 0,900   |
|                  | 3) 3.2 ściana              | (2*2,33+2*1,97)*3,0   |      | 25,800  |
|                  | 4) 3.2 ściana/ściana 2*3,0 | 2*3,0*0,15  |      | 0,900   |
|                  | 5) 3.4 ściana              | (2*2,33+2*1,8)*3,0  |      | 24,780  |
|                  | 6) 3.4 ściana/ściana 5*3,0 | 5*3,0*0,15  |      | 2,250   |
| <b>DZIAŁ 1.3</b> |                            | <b>Okładziny posadzek</b>   |      |         |
| 200.             | WKNR W202-11-11-05-01      | Posadzki z płytek podstawowych, gładka 20x20 cm, MO RAKO Object colortwo RAL 0008500, kolor: jasno szary, metoda kombinowana - analogia - pom. 3.1, 3.2, 3.5  | m2   | 25,725  |
|                  | 1)                         | 24,5  |      | 24,500  |
|                  | 2) Zapas 5%                | 24,5/20   |      | 1,225   |
| 210.             | WKNR W202-11-11-05-01      | Posadzki z płytek podstawowych, antypoślizgowa 20x20 cm, MO RAKO Object colortwo, relief GRH (kl. C), RAL 0008500, kolor: jasno szary, metoda kombinowana - analogia - pom. 3.2, 3.4                                    | m2   | 9,200   |
|                  | 1)                         | 8,8   |      | 8,800   |
|                  | 2) Zapas 5%                | 8/20  |      | 0,400   |
| 220.             | Wycena własna              | Kanał odwadniający MO RAKO pool KOLOR BIAŁY - analogia - pom. 3.2   | kmpl | 1,000   |
|                  | 1)                         | 1   |      | 1,000   |
| 230.             | WKNR W202-11-11-05-01      | Posadzki z płytek mozaikowych, antypoślizgowa 5x5 cm, MO RAKO kolor: jasno szary, metoda kombinowana - analogia - pom. 3.1  | m2   | 1,890   |
|                  | 1)                         | 1,8   |      | 1,800   |
|                  | 2) Zapas 5%                | 1,8/20  |      | 0,090   |
| <b>DZIAŁ 1.4</b> |                            | <b>Okładziny ścian</b>  |      |         |
| 240.             | KNR 2-02 0829-07           | Licowanie ścian płytkami na klej, płytka podstawowa 120x240 cm MO Ricordena BLANCO ASSOLUTO, metoda kombinowana - analogia  | m2   | 178,420 |
|                  | 1)                         | 169,92  |      | 169,920 |
|                  | 2) Zapas 5%                | 170/20  |      | 8,500   |
| 250.             | KNR 202-08-29-07-02        | Licowanie ścian płytkami GSP1K 198x204x7 mm MO RAKO Object colortwo RAL 0008500 kolor jasno szary na klej metodą kombinowaną - analogia - cokół w pom. 3.1-3.5  | m2   | 8,736   |
|                  | 1)                         | 8,32  |      | 8,320   |
|                  | 2) Zapas 5%                | 8,32/20   |      | 0,416   |
| 260.             | Wycena własna              | Kształtki ściennie (cokół) MO RAKO Object colortwo RAL 0008500 kolor jasno szary na klej metodą kombinowaną - analogia - pom. 3.1-3.5   | kmpl | 1,000   |
|                  | 1)                         | 1   |      | 1,000   |
| <b>DZIAŁ 1.5</b> |                            | <b>Okładziny sufitów</b>  |      |         |
| 270.             | KNR-W 2-02 2702-01         | Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej (ruszt widoczny) z wypełnieniem płytami kasetonowymi wodoodpornymi 60x60cm - dostawa Rockfon System T24 A, E ECR, - dostawa i montaż - analogia - wybór na etapie realizacji | m2   | 36,680  |
|                  | 1)                         | 34,93   |      | 34,930  |
|                  | 2) Zapas 5%                | 35,0/20   |      | 1,750   |
| <b>DZIAŁ 1.6</b> |                            | <b>Stolarka</b>   |      |         |
| 280.             | KNR 202-10-25-05-00        | Drzwi aluminiowe 1-skrzydłowe (w kmpl.: kratka wentylacyjna, samozamykacz, uchwyt/uchwyt) kolor biały - dostawa i montaż - analogia - wybór na etapie realizacji  | m2   | 6,360   |
|                  | 1)                         | 1,0*2,12*3  |      | 6,360   |

|                  |                          |   |      |        |
|------------------|--------------------------|---|------|--------|
| 290.             | KNR 202-10-25-05-00      | Drzwi aluminiowe 1-skrzydłowe ( w kmpl.: kratka wentylacyjna, samozamykacz, klamka/klamka) kolor biały - dostawa i montaż - analogia - wybór na etapie realizacji                           | m2   | 2,120  |
|                  | 1)                       | 1,0*2,12*1  |      | 2,120  |
| 300.             | WKNR W202-10-29-05-00    | Ścianki przebieralni z płyty HPL wzmocnione (dodatkowy stelaż usztywniający) z blokada drzwi - dostawa i montaż - analogia - wybór na etapie realizacji                                     | m2   | 2,980  |
|                  | 1) 3.5                   | 1,49*2,0  |      | 2,980  |
| <b>DZIAŁ 2</b>   |                          | <b>Instalacje sanitarne</b>   |      |        |
| <b>DZIAŁ 2.1</b> |                          | <b>Armatura i przybory</b>  |      |        |
| 310.             | KNR-W 215W-0230-0201     | Umywalka wraz z syfonem, z baterią umywalkową - dostawa i montaż - analogia - wybór na etapie realizacji  | kmpl | 1,000  |
|                  | 1)                       | 1   |      | 1,000  |
| 320.             | KNR-W 215W-0230-0201     | Umywalka wraz z syfonem, z baterią umywalkową dla os. niepełnosprawnych - dostawa i montaż - analogia - wybór na etapie realizacji  | kmpl | 1,000  |
|                  | 1)                       | 1   |      | 1,000  |
| 330.             | KNR 2-15 0224-03         | Miska ustępowa wiszącej z deską sedesową oraz przyciskiem spłukującym do WC - dostawa i montaż - analogia - wybór na etapie realizacji  | kmpl | 1,000  |
|                  | 1)                       | 1   |      | 1,000  |
| 340.             | KNR 215-02-27-01-01      | Bidet fajansowy FIG 401 z natryskiem w baterii - dostawa i montaż - analogia - wybór na etapie realizacji   | kmpl | 1,000  |
|                  | 1)                       | 1   |      | 1,000  |
| 350.             | KNR 2-15 0224-03         | Miska ustępowej wiszącej z deską sedesową oraz przyciskiem spłukującym do WC dla os. niepełnosprawnych - dostawa i montaż - analogia - wybór na etapie realizacji                           | kmpl | 1,000  |
|                  | 1)                       | 1   |      | 1,000  |
| 360.             | KNR 2-15/GEBERIT 0101-01 | Stelaż podtynkowy do miski ustępowej - dostawa i montaż - analogia - wybór na etapie realizacji   | kmpl | 1,000  |
|                  | 1)                       | 1   |      | 1,000  |
| 370.             | KNR 2-15/GEBERIT 0101-01 | Stelaż podtynkowy do miski ustępowej dla os. niepełnosprawnych - dostawa i montaż - analogia - wybór na etapie realizacji   | kmpl | 1,000  |
|                  | 1)                       | 1   |      | 1,000  |
| 380.             | KNKB 041-01-14-01-00     | Wpust podłogowy okrągły ze stali nierdzewnej z kołnierzem uszczelniającym, dedykowany do płytki kanałowej z otworem - dostawa i montaż - analogia - wybór na etapie realizacji              | szt  | 2,000  |
|                  | 1)                       | 2   |      | 2,000  |
| 390.             | KNKB 041-01-14-02-00     | Wpust podłogowy kwadratowy 12x12 cm, ze stali nierdzewnej z kołnierzem uszczelniającym, dedykowany do płytki kanałowej z otworem - dostawa i montaż - analogia - wybór na etapie realizacji | szt  | 3,000  |
|                  | 1)                       | 3   |      | 3,000  |
| 400.             | WKNR W215-01-39-06-00    | Mieszacz natryskowy antywandalowy - dostawa i montaż - analogia - wybór na etapie realizacji  | szt  | 6,000  |
|                  | 1)                       | 6   |      | 6,000  |
| 410.             | WKNR W402-01-34-03-00    | Wylewka natryskowa antywandalowa - dostawa i montaż - analogia - wybór na etapie realizacji   | szt  | 6,000  |
|                  | 1)                       | 6   |      | 6,000  |
| 420.             | WKNR W402-01-28-01-00    | Zawór wypływowy (brodzik wejściowy) - dostawa i montaż - analogia - wybór na etapie realizacji  | szt  | 1,000  |
|                  | 1)                       | 1   |      | 1,000  |
| <b>DZIAŁ 2.2</b> |                          | <b>Rurociągi oraz izolacja instalacji wodociągowej</b>  |      |        |
| 430.             | S -215 0300-03           | Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. do 32 mm   | metr | 35,000 |
|                  | 1)                       | 35  |      | 35,000 |

|                  |                     |   |      |         |
|------------------|---------------------|---|------|---------|
| 440.             | KNR 0-34 0101-02    | Izolacja otuliną z pianki PU, dla rury o średnicy do 32mm otuliną o gr. 13mm  | metr | 35,000  |
|                  | 1)                  | 35  |      | 35,000  |
| 450.             | KNR 215-01-12-04-00 | Zawór kulowy odcinający do DN32   | szt  | 10,000  |
|                  | 1)                  | 10  |      | 10,000  |
| 460.             | KNR-W 2-15 0127-03  | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)                           | metr | 470,000 |
|                  | 1)                  | 470   |      | 470,000 |
| 470.             | KNR-W 2-15 0128-02  | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych  | metr | 470,000 |
|                  | 1) #p96             | 470   |      | 470,000 |
| 480.             | KNNR 4 1427-01      | Przejście ppoż. o średnicy do 54mm  | szt  | 19,000  |
|                  | 1)                  | 19  |      | 19,000  |
| 490.             | KNR 4-01 0330-11    | Wykucie wnęk pod montaż zaworów natryskowych o wymiarach 300x300 i głębokości 15cm  | kmpl | 9,000   |
|                  | 1)                  | 9   |      | 9,000   |
| 500.             | KNR 4-01 0340-07    | Wkucie rur w bruzdy ściennie o wymiarach 50x50mm  | metr | 30,000  |
|                  | 1)                  | 30  |      | 30,000  |
| <b>DZIAŁ 2.3</b> |                     | <b>Rurociągi oraz izolacja kanalizacji sanitarnej</b>   |      |         |
| 510.             | KNR 4-01 0344-07    | Przebiecie przez strop otworem do śr. 160mm o grubości stropu 30cm  | szt  | 2,000   |
|                  | 1)                  | 2   |      | 2,000   |
| 520.             | KNR-W 2-18 0408-01  | Rura kanalizacyjna PVC-u klasy S do kanalizacji sanitarnej podposadzkowej o śr. 110mm   | metr | 2,000   |
|                  | 1)                  | 2   |      | 2,000   |
| 530.             | KNR 215-02-08-05-00 | Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk fi 110  | szt  | 2,000   |
|                  | 1)                  | 2   |      | 2,000   |
| 540.             | KNNR 4 1427-01      | Łańcuch uszczalniający na rurę tworzywową 160mm - zgodnie z dokumentacją projektową   | szt  | 1,000   |
|                  | 1)                  | 1   |      | 1,000   |
| 550.             | KNNR 4 1427-01      | Zabezpieczenie przejścia rury palnej wg technologii piany ogniochronnej - odporność EI120 - dla rury o śr. 110mm - kanalizacja                        | szt  | 1,000   |
|                  | 1)                  | 1   |      | 1,000   |
| 560.             | KNR 215-02-05-02-00 | Rurociąg PCW na wcisk fi 50   | metr | 2,000   |
|                  | 1)                  | 2,0   |      | 2,000   |
| 570.             | KNR 215-02-08-03-00 | Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk fi 50   | szt  | 2,000   |
|                  | 1)                  | 2   |      | 2,000   |
| 580.             | KNR-W 2-18 0706-02  | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 200 mm  | szt  | 1,000   |
|                  | 1)                  | 1   |      | 1,000   |
| <b>DZIAŁ 2.4</b> |                     | <b>Instalacje wentylacji mechanicznej</b>   |      |         |
| 590.             | KNR 217-01-40-04-01 | Anemostat kołowe o przepustowości jak istniejące o wymiarach do fi 500 - analogia - dobór na etapie realizacji  | szt  | 15,000  |
|                  | 1)                  | 15  |      | 15,000  |
| 600.             | KNR 217-01-38-04-53 | Kratka wentylacyjna stalowa OC w kolorze białym o przepustowości jak istniejące o wymiarach do 400x600 mm - analogia - dobór na etapie realizacji     | szt  | 2,000   |
|                  | 1)                  | 2   |      | 2,000   |
| <b>DZIAŁ 2.5</b> |                     | <b>Ogrzewanie podłogowe</b>   |      |         |
| 610.             | Wycena własna       | Kompleksowe wykonanie ogrzewanie podłogowego: Rura grzewcza do ogrzewania podłogowego PE-RT o śr. 16mm (20mb) - analogia - dobór na etapie realizacji | kmpl | 1,000   |
|                  | 1)                  | 1   |      | 1,000   |
| <b>DZIAŁ 3</b>   |                     | <b>Instalacje elektryczne</b>   |      |         |
| 620.             | KNNR 5 0502-02      | F0.2 - Oprawa oświetleniowa Multilume Hydro LED 300x600 830, 2465 lm, 19W - dostawa i montaż - analogia   | kmpl | 2,000   |
|                  | 1)                  | 2   |      | 2,000   |

|                     |  |      |       |
|---------------------|--|------|-------|
| 630. KNNR 5 0502-02 | F0.3 - Oprawa oświetleniowa MIRAGE 3 165 SQUARE, 11937 lm, 16,6 W - dostawa i montaż - analogia  | kmpł | 8,000 |
| 1)                  | 8  |      | 8,000 |
| 640. KNNR 5 0502-02 | Ew7 - Oprawa ewakuacyjna LED 2h AT 1-stronna, ścienna - dostawa i montaż - analogia  | kmpł | 1,000 |
| 1)                  | 1  |      | 1,000 |
| <b>DZIAŁ 4</b>      | <b>Elementy inne</b>   |      |       |
| 650. Wycena własna  | Montaż ponowny elementów wyposażenia pomieszczeń przeznaczonych do ponownego montażu (przewijaki, poręcze dla os. niepełnosprawnych, mydelniczki, pojemniki na papier itp.) - analogia | kmpł | 1,000 |
| 1)                  | 1  |      | 1,000 |