

## Przedmiar robót

|                                    |                                                                                |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Adres obiektu budowlanego:         | <b>Ul. Sadowki 1, 31-465 Kraków</b>                                            |
| Nazwa i adres zamawiającego:       | <b>Szkoła Podstawowa nr 64 im. T. Kościuszki, Ul. Sadowki 1, 31-465 Kraków</b> |
| Data opracowania przedmiaru robót: | <b>2026-07-08</b>                                                              |
| Nazwa obiektu lub robót:           | <b>Budowlane, instalacyjne</b>                                                 |
| Nazwa jednostki opracowującej:     | <b>Pracownia Architektury Paweł Skrzypiec, ul. Mochanec 5A, 30-395 Kraków</b>  |

## Przedmiar robót

| Nr  | Kod pozycji              | Opis robót, wyliczenie ilości robót                                                                                                                                                                                                                                                                         | Jm           | Ilość     |
|-----|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|
|     | Kosztyryst               | <b>Remont pomieszczeń - Szkoła Podstawowa nr 64 im. T. Kościuszki, Ul. Sadzawki 1, 31-465 Kraków</b>                                                                                                                                                                                                        |              |           |
| 1   | Rozdział                 | <b>ROBOTY BUDOWLANE - korytarze i klatki schodowe</b>                                                                                                                                                                                                                                                       |              |           |
| 1.1 | Element                  | <b>Roboty zabezpieczające</b>                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |           |
| 1   | KNR 927/101/1            | Zabezpieczenie stolarki folią - założenie                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |           |
|     | Wyliczenie ilości robót: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |           |
|     | parter                   | 150,46                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 150,460000   |           |
|     | I piętro                 | 192,28                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 192,280000   |           |
|     |                          | 191,98                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 191,980000   |           |
|     |                          | RAZEM:                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 534,720000   | m2        |
|     |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              | 534,720   |
| 2   | KNR 927/101/2            | Zabezpieczenie stolarki folią - usunięcie                                                                                                                                                                                                                                                                   | m2           | 534,720   |
| 3   | KNR 927/101/3            | Ręczne oczyszczenie i zmycie podłoża - powierzchnie gładkie - roboty porządkowe                                                                                                                                                                                                                             | m2           | 534,720   |
| 1.2 | Element                  | <b>Roboty porządkowe wraz z wywozem i utylizacją odpadów</b>                                                                                                                                                                                                                                                |              |           |
| 4   | Kalkulacja indywidualna  | Demontaż głośników sufitowych                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |           |
|     | Wyliczenie ilości robót: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |           |
|     | parter                   | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,000000     |           |
|     | I piętro                 | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2,000000     |           |
|     | II piętro                | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2,000000     |           |
|     |                          | RAZEM:                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5,000000     | kpl       |
|     |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              | 5,000     |
| 5   | KNP 01 0112-01.01        | Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odległość do 20 m w jednym poziomie                                                                                                                                                                                                                               |              |           |
|     | Wyliczenie ilości robót: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |           |
|     | zeskrobanie farby        | (1684,368+534,72)*0,005                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 11,095440    |           |
|     | inne                     | 2,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,500000     |           |
|     |                          | RAZEM:                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 13,595440    | m3        |
|     |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              | 13,595    |
| 6   | KNNRW 3/104/4            | Wykopy nieumocnione wewnątrz budynków - usunięcie ziemi z parteru - usunięcie gruzu z parteru budynku                                                                                                                                                                                                       | m3           | 13,595    |
| 7   | KNR 401/108/9            | Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km                                                                                                                                                                                                                                                  | m3           | 13,595    |
| 8   | KNR 401/108/10           | Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km                                                                                                                                                                                                                                   | m3           | 13,595    |
| 9   | Kalkulacja indywidualna  | Oплата za korzystanie ze środowiska - zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 22 grudnia 2017 r. w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska (Dz.U.nr 2490) Załącznik nr 2, oraz MP z dnia 19 października 2020, poz. 961 - pozycja 878 17 09 04 - zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu |              | 13,595    |
| 1.3 | Element                  | <b>Malowanie</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |           |
| 10  | KNR 401/1202/9           | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - powierzchnie ścian istniejących                                                                                                                                                                                      |              |           |
|     | Wyliczenie ilości robót: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |           |
|     |                          | 534,72*3,15                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 684,368000 |           |
|     |                          | RAZEM:                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 684,368000 | m2        |
|     |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              | 1 684,368 |
| 11  | KNR 401/1202/9           | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - powierzchnie sufitów istniejących                                                                                                                                                                                    | m2           | 534,720   |
| 12  | NNRNKB 202/1134/2        | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami do gruntowania - powierzchnie pionowe                                                                                                                                                                                                                               | m2           | 1 684,368 |
| 13  | NNRNKB 202/1134/1        | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami do gruntowania - powierzchnie poziome                                                                                                                                                                                                                               | m2           | 534,720   |
| 14  | KNR 202/1503/4           | Trzykrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem - malowanie lamperii                                                                                                                                                                                   |              |           |
|     | Wyliczenie ilości robót: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |           |
|     |                          | 1684,368/3,15*1,58                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 844,857600   |           |
|     |                          | RAZEM:                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 844,857600   | m2        |
|     |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              | 844,858   |
| 15  | KNR 401/1204/2           | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (uwaga: współczynnik do R=5)                                                                                                                                                                                                      |              |           |
|     | Wyliczenie ilości robót: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |           |
|     |                          | 1684,368-844,858                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 839,510000   |           |
|     |                          | RAZEM:                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 839,510000   | m2        |
|     |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              | 839,510   |
| 16  | KNR 401/1204/1           | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów (uwaga: współczynnik do R=5)                                                                                                                                                                                                    | m2           | 534,720   |
| 17  | KNRW 401/1215/8          | Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych                                                                                                                                                                                                                                             | m2           | 534,720   |

| Nr | Kod pozycji                | Opis robót, wyliczenie ilości robót                                              | Jm  | Ilość     |
|----|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|
| 18 | KNR 401/1214/2             | Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych, ponad 0,5·m2 |     |           |
|    |                            | Wyliczenie ilości robót:                                                         |     |           |
|    |                            | (3,0*4+1,5)*1,3*1,1*2                                                            |     | 38,610000 |
|    |                            | (3,0*4+1,5)*1,3*1,1*2                                                            |     | 38,610000 |
|    |                            | 2,72*0,5*1,1*2                                                                   |     | 2,992000  |
|    |                            | RAZEM:                                                                           |     | 80,212000 |
|    |                            |                                                                                  | m2  | 80,212    |
| 19 | KNR 401/1213/3<br>(2)      | Lakierowanie powierzchni metalowych, kraty i balustrdy                           | m2  | 80,212    |
| 20 | KNR 401/322/2              | Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne          |     |           |
|    |                            | Wyliczenie ilości robót:                                                         |     |           |
|    |                            | 3*2                                                                              |     | 6,000000  |
|    |                            | RAZEM:                                                                           |     | 6,000000  |
|    |                            |                                                                                  | szt | 6,000     |
| 21 | Kalkulacja<br>indywidualna | Wymiana narożników ochronnych                                                    |     |           |
|    |                            | Wyliczenie ilości robót:                                                         |     |           |
|    |                            | parter                                                                           |     | 6         |
|    |                            |                                                                                  |     | 6,000000  |
|    |                            | I piętro                                                                         |     | 10        |
|    |                            |                                                                                  |     | 10,000000 |
|    |                            | II piętro                                                                        |     | 10        |
|    |                            |                                                                                  |     | 10,000000 |
|    |                            | RAZEM:                                                                           |     | 26,000000 |
|    |                            |                                                                                  | kpl | 26,000    |

| Nr  | Kod pozycji              | Opis robót, wyliczenie ilości robót                                                                                                                                                                                                                                                                         | Jm                           | Ilość    |
|-----|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------|
| 2   | Rozdział                 | <b>ROBOTY BUDOWLANE - Kuchnia i wejście do piwnicy</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |                              |          |
| 2.1 | Element                  | <b>Roboty zabezpieczające</b>                                                                                                                                                                                                                                                                               |                              |          |
| 22  | KNR 927/101/1            | Zabezpieczenie stolarki folią - założenie                                                                                                                                                                                                                                                                   |                              |          |
|     |                          | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |          |
|     |                          | 33,62+9,2                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 42,820000                    |          |
|     |                          | RAZEM:                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 42,820000                    |          |
| 23  | KNR 927/101/2            | Zabezpieczenie stolarki folią - usunięcie                                                                                                                                                                                                                                                                   | m2                           | 42,820   |
| 24  | KNR 927/101/3            | Ręczne oczyszczenie i zmycie podłoża - powierzchnie gładkie - roboty porządkowe                                                                                                                                                                                                                             | m2                           | 42,820   |
| 2.2 | Element                  | <b>Roboty porządkowe wraz z wywozem i utylizacją odpadów</b>                                                                                                                                                                                                                                                |                              |          |
| 25  | KNP 01<br>0112-01.01     | Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odległość do 20 m w jednym poziomie                                                                                                                                                                                                                               |                              |          |
|     |                          | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |          |
|     |                          | podsadzki                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5,332*0,02                   | 0,106640 |
|     |                          | plytki ściany                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ((1,17+0,9)*2*3,15-1,8)*0,02 | 0,224820 |
|     |                          | zeskrobanie farby                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (18,081+42,82)*0,01          | 0,609010 |
|     |                          | inne                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,5                          | 2,500000 |
|     |                          | RAZEM:                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3,440470                     |          |
| 26  | KNNRW 3/104/4            | Wykopy nieumocnione wewnątrz budynków - usunięcie ziemi z parteru - usunięcie gruzu z parteru budynku                                                                                                                                                                                                       | m3                           | 3,440    |
| 27  | KNR 401/108/9            | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km                                                                                                                                                                                                                                                  | m3                           | 3,440    |
| 28  | KNR 401/108/10           | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km                                                                                                                                                                                                                                   | m3                           | 3,440    |
| 29  | Kalkulacja indywidualna  | Opłata za korzystanie ze środowiska - zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 22 grudnia 2017 r. w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska (Dz.U.nr 2490) Załącznik nr 2, oraz MP z dnia 19 października 2020, poz. 961 - pozycja 878 17 09 04 - zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu |                              | 3,440    |
| 2.3 | Element                  | <b>Roboty wykładzinowe</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                              |          |
| 30  | KNR 401/819/15           | Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |          |
|     |                          | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |          |
|     |                          | ((1,17+0,9)*2*3,15-1,8)                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 11,241000                    |          |
|     |                          | RAZEM:                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 11,241000                    |          |
| 31  | NNRNKB<br>202/1134/2 (1) | Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17                                                                                                                                                                                                                                         |                              |          |
|     |                          | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |          |
|     |                          | 11,241+5,59*0,4                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 13,477000                    |          |
|     |                          | RAZEM:                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 13,477000                    |          |
| 32  | KNR 12/829/1             | Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża                                                                                                                                                                                                                                                     | m2                           | 13,477   |
| 33  | KNR 12/829/8             | Licowanie ścian płytkami 30x30 na klej, metoda zwykła                                                                                                                                                                                                                                                       | m2                           | 13,477   |
| 2.4 | Element                  | <b>Podłogi i posadzki</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                              |          |
| 34  | KNR 401/811/7            | Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej                                                                                                                                                                                                                                                         |                              |          |
|     |                          | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |          |
|     |                          | 1,05*1+0,1*42,82                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5,332000                     |          |
|     |                          | RAZEM:                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5,332000                     |          |
| 35  | KNR 401/804/6            | Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2                           | 5,332    |
| 36  | NNRNKB<br>202/1134/1 (1) | Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17                                                                                                                                                                                                                                         | m2                           | 5,332    |
| 37  | KNR 12/1118/1            | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża                                                                                                                                                                                                                            | m2                           | 5,332    |
| 38  | KNR 12/1118/8            | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda zwykła                                                                                                                                                                                                                   | m2                           | 5,332    |
| 2.5 | Element                  | <b>Malowanie</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                              |          |
| 39  | KNR 401/1202/9           | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - powierzchnie ścian istniejących                                                                                                                                                                                      | m2                           | 18,081   |
| 40  | KNR 401/1202/9           | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - powierzchnie sufitów istniejących                                                                                                                                                                                    | m2                           | 42,820   |
| 41  | NNRNKB<br>202/1134/2     | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami do gruntowania - powierzchnie pionowe                                                                                                                                                                                                                               |                              |          |
|     |                          | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |          |
|     |                          | 5,74*3,15                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 18,081000                    |          |
|     |                          | RAZEM:                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 18,081000                    |          |
| 42  | NNRNKB<br>202/1134/1     | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami do gruntowania - powierzchnie poziome                                                                                                                                                                                                                               | m2                           | 42,820   |
| 43  | KNR 202/1503/4           | Trzykrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem - malowanie lamperii                                                                                                                                                                                   | m2                           | 18,081   |
| 44  | KNR 401/1204/1           | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów (uwaga: współczynnik do R=5)                                                                                                                                                                                                    | m2                           | 42,820   |
| 45  | KNNRW 401/1215/8         | Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych                                                                                                                                                                                                                                             | m2                           | 42,820   |
| 2.6 | Element                  | <b>Montaż elementów wyposażenia</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         |                              |          |
| 46  | Kalkulacja indywidualna  | Wymiana rolety w oknie podawczym                                                                                                                                                                                                                                                                            | kpl                          | 1,000    |

| Nr | Kod pozycji              | Opis robót, wyliczenie ilości robót                                      | Jm       | Ilość |
|----|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------|-------|
| 47 | Kalkulacja indywidualna  | Wymiana rolety w drzwiach podawczych wraz z wymianą parapetu powdawczego | kpl      | 1,000 |
| 48 | Kalkulacja indywidualna  | Montaż płyty HPL na ścianie z wyrównaniem podłoża                        |          |       |
|    | Wyliczenie ilości robót: |                                                                          |          |       |
|    |                          | 1,5*3,15                                                                 | 4,725000 |       |
|    |                          | RAZEM:                                                                   | 4,725000 | 4,725 |
| 49 | Kalkulacja indywidualna  | Wymiana odbojnic na HPL na ścianie                                       |          |       |
|    | Wyliczenie ilości robót: |                                                                          |          |       |
|    |                          | 6,5+0,8*2                                                                | 8,100000 |       |
|    |                          | RAZEM:                                                                   | 8,100000 | 8,100 |
| 50 | Kalkulacja indywidualna  | Naprawa i malowanie drzwi G18                                            | kpl      | 1,000 |

| Nr  | Kod pozycji              | Opis robót, wyliczenie ilości robót                                                                                                                                                                                                                                                                         | Jm         | Ilość   |
|-----|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|
| 3   | Rozdział                 | <b>ROBOTY BUDOWLANE - Sala plastyki - Ip</b>                                                                                                                                                                                                                                                                |            |         |
| 3.1 | Element                  | <b>Roboty zabezpieczające</b>                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |         |
| 51  | KNR 927/101/1            | Zabezpieczenie stolarki folią - założenie                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |         |
|     |                          | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |         |
|     |                          | 1,62+48,09                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 49,710000  |         |
|     |                          | RAZEM:                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 49,710000  |         |
| 52  | KNR 927/101/2            | Zabezpieczenie stolarki folią - usunięcie                                                                                                                                                                                                                                                                   | m2         | 49,710  |
| 53  | KNR 927/101/3            | Ręczne oczyszczenie i zmycie podłoża - powierzchnie gładkie - roboty porządkowe                                                                                                                                                                                                                             | m2         | 49,710  |
| 3.2 | Element                  | <b>Roboty porządkowe wraz z wywozem i utylizacją odpadów</b>                                                                                                                                                                                                                                                |            |         |
| 54  | KNP 01<br>0112-01.01     | Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odległość do 20 m w jednym poziomie                                                                                                                                                                                                                               |            |         |
|     |                          | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |         |
|     |                          | podsadzki 1,62*0,02                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,032400   |         |
|     |                          | plytki ściany 4,8*0,02                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,096000   |         |
|     |                          | zeskrobanie farby (134,537+49,71)*0,01                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,842470   |         |
|     |                          | inne 2,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,500000   |         |
|     |                          | RAZEM:                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4,470870   |         |
| 55  | KNNRW 3/104/4            | Wykopy nieumocnione wewnątrz budynków - usunięcie ziemi z parteru - usunięcie gruzu z parteru budynku                                                                                                                                                                                                       | m3         | 4,471   |
| 56  | KNR 401/108/9            | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km                                                                                                                                                                                                                                                  | m3         | 4,471   |
| 57  | KNR 401/108/10           | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km                                                                                                                                                                                                                                   | m3         | 4,471   |
| 58  | Kalkulacja indywidualna  | Opłata za korzystanie ze środowiska - zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 22 grudnia 2017 r. w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska (Dz.U.nr 2490) Załącznik nr 2, oraz MP z dnia 19 października 2020, poz. 961 - pozycja 878 17 09 04 - zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu |            | 4,471   |
| 3.3 | Element                  | <b>Roboty wykładzinowe</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |         |
| 59  | KNR 401/819/15           | Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |         |
|     |                          | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |         |
|     |                          | 3,6+0,6*2                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4,800000   |         |
|     |                          | RAZEM:                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4,800000   |         |
| 60  | NNRNKB<br>202/1134/2 (1) | Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17                                                                                                                                                                                                                                         | m2         | 4,800   |
| 61  | KNR 12/829/1             | Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża                                                                                                                                                                                                                                                     | m2         | 4,800   |
| 62  | KNR 12/829/8             | Licowanie ścian płytkami 30x30 na klej, metoda zwykła                                                                                                                                                                                                                                                       | m2         | 4,800   |
| 3.4 | Element                  | <b>Podłogi i posadzki</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |         |
| 63  | KNR 401/816/6            | Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew, cokołów                                                                                                                                                                                                                                               | m2         | 1,620   |
| 64  | KNR 401/804/6            | Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2         | 1,620   |
| 65  | NNRNKB<br>202/1134/1 (1) | Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17                                                                                                                                                                                                                                         | m2         | 1,620   |
| 66  | NNRNKB<br>202/1130/1 (1) | Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5·mm, powierzchnia do 8·m2, zaprawa "EVI"                                                                                                                                                                                            | m2         | 1,620   |
| 67  | NNRNKB<br>202/1130/3 (1) | Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1·mm, zaprawa "EVI"                                                                                                                                                                              | m2         | 1,620   |
| 68  | KNR 12/1118/1            | Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża                                                                                                                                                                                                                             | m2         | 1,620   |
| 69  | KNR 12/1118/8            | Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda zwykła                                                                                                                                                                                                                    | m2         | 1,620   |
| 70  | KNR 401/816/2            | Ocyklinowanie posadzek z deszczulek, deszczułki stare nie zniszczone                                                                                                                                                                                                                                        | m2         | 48,090  |
| 71  | KNR 401/816/4            | Ocyklinowanie posadzek z deszczulek, deszczułki malowane lakierem chemoutwardzalnym                                                                                                                                                                                                                         | m2         | 48,090  |
| 72  | KNR 401/815/1            | Uzupełnienia cokołów z drewna liściastego 2x10·cm, w odcinkach prostych                                                                                                                                                                                                                                     |            |         |
|     |                          | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |         |
|     |                          | 48,09-1,62                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 46,470000  |         |
|     |                          | RAZEM:                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 46,470000  |         |
| 73  | KNR 401/816/5            | Zapastowanie i froterowanie posadzek z deszczulek                                                                                                                                                                                                                                                           | m2         | 48,090  |
| 3.5 | Element                  | <b>Malowanie</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |         |
| 74  | KNR 401/1202/9           | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - powierzchnie ścian istniejących                                                                                                                                                                                      |            |         |
|     |                          | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |         |
|     |                          | (1,62+48,09)*3,15-3,6*2,0-1,8*2-1,5*2,5*3                                                                                                                                                                                                                                                                   | 134,536500 |         |
|     |                          | RAZEM:                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 134,536500 |         |
| 75  | KNR 401/1202/9           | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - powierzchnie sufitów istniejących                                                                                                                                                                                    |            |         |
|     |                          | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |         |
|     |                          | 48,09+1,62                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 49,710000  |         |
|     |                          | RAZEM:                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 49,710000  |         |
| 76  | NNRNKB<br>202/1134/2     | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami do gruntowania - powierzchnie pionowe                                                                                                                                                                                                                               | m2         | 134,537 |
| 77  | NNRNKB<br>202/1134/1     | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami do gruntowania - powierzchnie poziome                                                                                                                                                                                                                               | m2         | 49,710  |

| Nr  | Kod pozycji             | Opis robót, wyliczenie ilości robót                                                                                       | Jm  | Ilość  |
|-----|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| 78  | KNR 202/1503/4          | Trzykrotne malowanie zwykłą farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem - malowanie lamperii |     |        |
|     |                         | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                  |     |        |
|     |                         | 137,537/3,15*1,58                                                                                                         |     |        |
|     |                         | RAZEM:                                                                                                                    |     |        |
|     |                         | 68,986813                                                                                                                 | m2  | 68,987 |
| 79  | KNR 401/1204/2          | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (uwaga: współczynnik do R=5)                    |     |        |
|     |                         | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                  |     |        |
|     |                         | 134,537-68,987                                                                                                            |     |        |
|     |                         | RAZEM:                                                                                                                    |     |        |
|     |                         | 65,550000                                                                                                                 | m2  | 65,550 |
| 80  | KNR 401/1204/1          | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów (uwaga: współczynnik do R=5)                  | m2  | 49,710 |
| 81  | KNRW 401/1215/8         | Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych                                                           | m2  | 49,710 |
| 3.6 | Element                 | <b>Montaż elementów wyposażenia</b>                                                                                       |     |        |
| 82  | Kalkulacja indywidualna | Wymiana drzwi przesuwnych szer 3,6m                                                                                       | kpl | 1,000  |
| 83  | Kalkulacja indywidualna | Wymiana narożników ochronnych                                                                                             | kpl | 4,000  |

| Nr  | Kod pozycji              | Opis robót, wyliczenie ilości robót                                                                                                                                                                                                                                                                         | Jm                 | Ilość    |
|-----|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------|
| 4   | Rozdział                 | <b>ROBOTY BUDOWLANE - Zaplecze Sali plastyki - Ip</b>                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |          |
| 4.1 | Element                  | <b>Roboty zabezpieczające</b>                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |          |
| 84  | KNR 927/101/1            | Zabezpieczenie stolarki folią - założenie                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |          |
|     |                          | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |          |
|     |                          | 2,73+13,6                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 16,330000          |          |
|     |                          | RAZEM:                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 16,330000          |          |
| 85  | KNR 927/101/2            | Zabezpieczenie stolarki folią - usunięcie                                                                                                                                                                                                                                                                   | m2                 | 16,330   |
| 86  | KNR 927/101/3            | Ręczne oczyszczenie i zmycie podłoża - powierzchnie gładkie - roboty porządkowe                                                                                                                                                                                                                             | m2                 | 16,330   |
| 4.2 | Element                  | <b>Roboty porządkowe wraz z wywozem i utylizacją odpadów</b>                                                                                                                                                                                                                                                |                    |          |
| 87  | Kalkulacja indywidualna  | Demontaż i ponowny montaż regałów do malowania                                                                                                                                                                                                                                                              | kpl                | 1,000    |
| 88  | KNP 01<br>0112-01.01     | Przewożenie taczakami gruzu budowlanego na odległość do 20 m w jednym poziomie                                                                                                                                                                                                                              |                    |          |
|     |                          | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |          |
|     |                          | podsadzki                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2,73*0,02          | 0,054600 |
|     |                          | plytki ściany                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5,04*0,02          | 0,100800 |
|     |                          | zeskrobanie farby                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (51,44+16,33)*0,01 | 0,677700 |
|     |                          | inne                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,5                | 2,500000 |
|     |                          | RAZEM:                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3,333100           |          |
| 89  | KNNRW 3/104/4            | Wykopy nieumocnione wewnątrz budynków - usunięcie ziemi z parteru - usunięcie gruzu z parteru budynku                                                                                                                                                                                                       | m3                 | 3,333    |
| 90  | KNR 401/108/9            | Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km                                                                                                                                                                                                                                                  | m3                 | 3,333    |
| 91  | KNR 401/108/10           | Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km                                                                                                                                                                                                                                   | m3                 | 3,333    |
| 92  | Kalkulacja indywidualna  | Opłata za korzystanie ze środowiska - zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 22 grudnia 2017 r. w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska (Dz.U.nr 2490) Załącznik nr 2, oraz MP z dnia 19 października 2020, poz. 961 - pozycja 878 17 09 04 - zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu |                    | 3,333    |
| 4.3 | Element                  | <b>Roboty wykładzinowe</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |          |
| 93  | KNR 401/819/15           | Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |          |
|     |                          | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |          |
|     |                          | 3,84+0,6*2                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5,040000           |          |
|     |                          | RAZEM:                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5,040000           |          |
| 94  | NNRNKB<br>202/1134/2 (1) | Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17                                                                                                                                                                                                                                         | m2                 | 5,040    |
| 95  | KNR 12/829/1             | Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża                                                                                                                                                                                                                                                     | m2                 | 5,040    |
| 96  | KNR 12/829/8             | Licowanie ścian płytkami 30x30 na klej, metoda zwykła                                                                                                                                                                                                                                                       | m2                 | 5,040    |
| 4.4 | Element                  | <b>Podłogi i posadzki</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |          |
| 97  | KNR 401/816/6            | Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew, cokołów                                                                                                                                                                                                                                               | m2                 | 2,730    |
| 98  | KNR 401/804/6            | Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2                 | 2,730    |
| 99  | NNRNKB<br>202/1134/1 (1) | Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17                                                                                                                                                                                                                                         | m2                 | 2,730    |
| 100 | NNRNKB<br>202/1130/1 (1) | Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5-mm, powierzchnia do 8-m2, zaprawa "EVI"                                                                                                                                                                                            | m2                 | 2,730    |
| 101 | NNRNKB<br>202/1130/3 (1) | Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1-mm, zaprawa "EVI"                                                                                                                                                                              | m2                 | 2,730    |
| 102 | KNR 12/1118/1            | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża                                                                                                                                                                                                                            | m2                 | 2,730    |
| 103 | KNR 12/1118/8            | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30-cm, metoda zwykła                                                                                                                                                                                                                   | m2                 | 2,730    |
| 104 | KNR 401/816/2            | Ocyklinowanie posadzek z deszczulek, deszczułki stare nie zniszczone                                                                                                                                                                                                                                        | m2                 | 13,600   |
| 105 | KNR 401/816/4            | Ocyklinowanie posadzek z deszczulek, deszczułki malowane lakierem chemoutwardzalnym                                                                                                                                                                                                                         | m2                 | 13,600   |
| 106 | KNR 401/815/1            | Uzupełnienia cokołów z drewna liściastego 2x10-cm, w odcinkach prostych                                                                                                                                                                                                                                     |                    |          |
|     |                          | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |          |
|     |                          | 5,74*2+2,72-1,2-0,9                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 12,100000          |          |
|     |                          | RAZEM:                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 12,100000          |          |
| 107 | KNR 401/816/5            | Zapastowanie i froterowanie posadzek z deszczulek                                                                                                                                                                                                                                                           | m2                 | 13,600   |
| 4.5 | Element                  | <b>Malowanie</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |          |
| 108 | KNR 401/1202/9           | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - powierzchnie ścian istniejących                                                                                                                                                                                      |                    |          |
|     |                          | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |          |
|     |                          | 16,33*3,15                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 51,439500          |          |
|     |                          | RAZEM:                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 51,439500          |          |
| 109 | KNR 401/1202/9           | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - powierzchnie sufitów istniejących                                                                                                                                                                                    | m2                 | 16,330   |
| 110 | NNRNKB<br>202/1134/2     | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami do gruntowania - powierzchnie pionowe                                                                                                                                                                                                                               | m2                 | 51,440   |
| 111 | NNRNKB<br>202/1134/1     | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami do gruntowania - powierzchnie poziome                                                                                                                                                                                                                               | m2                 | 16,330   |

| Nr  | Kod pozycji         | Opis robót, wyliczenie ilości robót                                                                                       | Jm | Ilość     |
|-----|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|
| 112 | KNR 202/1503/4      | Trzykrotne malowanie zwykłą farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem - malowanie lamperii |    |           |
|     |                     | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                  |    |           |
|     |                     | 12,1*1,58                                                                                                                 |    | 19,118000 |
|     |                     | RAZEM:                                                                                                                    |    | 19,118000 |
|     |                     |                                                                                                                           | m2 | 19,118    |
| 113 | KNR 401/1204/2      | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (uwaga: współczynnik do R=5)                    |    |           |
|     |                     | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                  |    |           |
|     |                     | 51,44-19,118                                                                                                              |    | 32,322000 |
|     |                     | RAZEM:                                                                                                                    |    | 32,322000 |
|     |                     |                                                                                                                           | m2 | 32,322    |
| 114 | KNR 401/1204/1      | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów (uwaga: współczynnik do R=5)                  | m2 | 16,330    |
| 115 | KNRW 401/1215/8     | Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych                                                           | m2 | 16,330    |
| 116 | KNR 401/1214/2      | Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych, ponad 0,5 m2                                          |    |           |
|     |                     | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                  |    |           |
|     |                     | 6,3*2*3,14*0,025                                                                                                          |    | 0,989100  |
|     |                     | RAZEM:                                                                                                                    |    | 0,989100  |
|     |                     |                                                                                                                           | m2 | 0,989     |
| 117 | KNR 401/1212/32     | Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50-100 mm, miniowanie                    |    |           |
|     |                     | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                  |    |           |
|     |                     | 3,15*2                                                                                                                    |    | 6,300000  |
|     |                     | RAZEM:                                                                                                                    |    | 6,300000  |
|     |                     |                                                                                                                           | m  | 6,300     |
| 118 | KNR 401/1212/31 (2) | Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50-100 mm, 2-krotne                      | m  | 6,300     |
| 119 | KNR 401/1213/3 (2)  | Lakierowanie powierzchni metalowych, grzejniki radiatorowe                                                                |    |           |
|     |                     | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                  |    |           |
|     |                     | 0,6*2,0*2                                                                                                                 |    | 2,400000  |
|     |                     | RAZEM:                                                                                                                    |    | 2,400000  |
|     |                     |                                                                                                                           | m2 | 2,400     |
| 4.6 | Element             | <b>Montaż elementów wyposażenia</b>                                                                                       |    |           |
| 120 | KNR 202/2004/1      | Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, słupy, 1-warstwowa, 55-01                        |    |           |
|     |                     | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                  |    |           |
|     |                     | 0,3*3,15                                                                                                                  |    | 0,945000  |
|     |                     | RAZEM:                                                                                                                    |    | 0,945000  |
|     |                     |                                                                                                                           | m2 | 0,945     |

| Nr  | Kod pozycji              | Opis robót, wyliczenie ilości robót                                                                                                                                                                                                                                                                         | Jm           | Ilość     |
|-----|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|
| 5   | Rozdział                 | <b>ROBOTY BUDOWLANE - Pokój - T - Ip</b>                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |           |
| 5.1 | Element                  | <b>Roboty zabezpieczające</b>                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |           |
| 121 | KNR 927/101/1            | Zabezpieczenie stolarki folią - założenie                                                                                                                                                                                                                                                                   | m2           | 7,830     |
| 122 | KNR 927/101/2            | Zabezpieczenie stolarki folią - usunięcie                                                                                                                                                                                                                                                                   | m2           | 7,830     |
| 123 | KNR 927/101/3            | Ręczne oczyszczenie i zmycie podłoża - powierzchnie gładkie - roboty porządkowe                                                                                                                                                                                                                             | m2           | 7,830     |
| 5.2 | Element                  | <b>Roboty porządkowe wraz z wywozem i utylizacją odpadów</b>                                                                                                                                                                                                                                                |              |           |
| 124 | KNP 01<br>0112-01.01     | Przewożenie taczakami gruzu budowlanego na odległość do 20 m w jednym poziomie                                                                                                                                                                                                                              |              |           |
|     |                          | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |           |
|     |                          | posadzki 7,83*0,01                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              | 0,078300  |
|     |                          | zeskrobanie farby (19,865+7,83)*0,01                                                                                                                                                                                                                                                                        |              | 0,276950  |
|     |                          | inne 1,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              | 1,500000  |
|     |                          | RAZEM:                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,855250 m3  | 1,855     |
| 125 | KNNRW 3/104/4            | Wykopy nieumocnione wewnątrz budynków - usunięcie ziemi z parteru - usunięcie gruzu z parteru budynku                                                                                                                                                                                                       | m3           | 1,855     |
| 126 | KNR 401/108/9            | Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi do 1·km                                                                                                                                                                                                                                                   | m3           | 1,855     |
| 127 | KNR 401/108/10           | Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km                                                                                                                                                                                                                                    | m3           | 1,855     |
| 128 | Kalkulacja indywidualna  | Oплата za korzystanie ze środowiska - zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 22 grudnia 2017 r. w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska (Dz.U.nr 2490) Załącznik nr 2, oraz MP z dnia 19 października 2020, poz. 961 - pozycja 878 17 09 04 - zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu |              | 1,855     |
| 5.3 | Element                  | <b>Podłogi i posadzki</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |           |
| 129 | KNR 401/818/5            | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych                                                                                                                                                                                                                                                                      | m2           | 7,830     |
| 130 | KNR 401/804/6            | Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2           | 7,830     |
| 131 | NNRNKB<br>202/1134/1 (1) | Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17                                                                                                                                                                                                                                         | m2           | 7,830     |
| 132 | KNRW 202/1123/2<br>(1)   | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, panelowe, bez warstwy izolacyjnej, klej winylowy                                                                                                                                                                                                                 |              |           |
|     |                          | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |           |
|     |                          | 7,830*1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              | 8,613000  |
|     |                          | RAZEM:                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 8,613000 m2  | 8,613     |
| 5.4 | Element                  | <b>Malowanie</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |           |
| 133 | KNR 401/1202/9           | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - powierzchnie ścian istniejących                                                                                                                                                                                      |              |           |
|     |                          | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |           |
|     |                          | 7,830*3,15-1,8-1,5*2,0                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              | 19,864500 |
|     |                          | RAZEM:                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 19,864500 m2 | 19,865    |
| 134 | KNR 401/1202/9           | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - powierzchnie sufitów istniejących                                                                                                                                                                                    | m2           | 7,830     |
| 135 | NNRNKB<br>202/1134/2     | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami do gruntowania - powierzchnie pionowe                                                                                                                                                                                                                               | m2           | 19,865    |
| 136 | NNRNKB<br>202/1134/1     | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami do gruntowania - powierzchnie poziome                                                                                                                                                                                                                               | m2           | 7,830     |
| 137 | KNR 202/1503/4           | Trzykrotne malowanie zwykłą farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem - malowanie lamperii                                                                                                                                                                                   |              |           |
|     |                          | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |           |
|     |                          | 19,865/3,15*1,58                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              | 9,964032  |
|     |                          | RAZEM:                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 9,964032 m2  | 9,964     |
| 138 | KNR 401/1204/2           | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (uwaga: współczynnik do R=5)                                                                                                                                                                                                      |              |           |
|     |                          | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |           |
|     |                          | 19,865-9,964                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              | 9,901000  |
|     |                          | RAZEM:                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 9,901000 m2  | 9,901     |
| 139 | KNR 401/1204/1           | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów (uwaga: współczynnik do R=5)                                                                                                                                                                                                    | m2           | 7,830     |
| 140 | KNRW 401/1215/8          | Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych                                                                                                                                                                                                                                             | m2           | 7,830     |
| 141 | KNR 401/1209/3           | Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, okna, 1-krotne, ponad 1,0·m2                                                                                                                                                                                                                           |              |           |
|     |                          | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |           |
|     |                          | 1,2*1,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              | 1,800000  |
|     |                          | RAZEM:                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,800000 m2  | 1,800     |
| 142 | KNR 401/1214/2           | Ręczne zeskrobanie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych, ponad 0,5·m2                                                                                                                                                                                                                             |              |           |
|     |                          | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |           |
|     |                          | 6,3*2*3,14*0,025                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              | 0,989100  |
|     |                          | RAZEM:                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,989100 m2  | 0,989     |
| 143 | KNR 401/1212/32          | Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50-100·mm, miniowanie                                                                                                                                                                                                      |              |           |
|     |                          | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |           |
|     |                          | 3,15*2                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              | 6,300000  |
|     |                          | RAZEM:                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 6,300000 m   | 6,300     |

| Nr  | Kod pozycji            | Opis robót, wyliczenie ilości robót                                                                  | Jm       | Ilość |
|-----|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|
| 144 | KNR 401/1212/31<br>(2) | Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50-100 mm, 2-krotne | m        | 6,300 |
| 145 | KNR 401/1213/3<br>(2)  | Lakierowanie powierzchni metalowych, grzejniki radiatorowe                                           |          |       |
|     |                        | Wyliczenie ilości robót:                                                                             |          |       |
|     |                        | 0,6*2,0*2                                                                                            | 2,400000 |       |
|     |                        | RAZEM:                                                                                               | 2,400000 | 2,400 |
| 146 | KNR 401/322/2          | Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne                              | szt      | 1,000 |

| Nr  | Kod pozycji              | Opis robót, wyliczenie ilości robót                                                                                                                                                                                                                                                                         | Jm | Ilość  |
|-----|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 6   | Rozdział                 | <b>ROBOTY BUDOWLANE - Sala Lekcyjna -L IIp</b>                                                                                                                                                                                                                                                              |    |        |
| 6.1 | Element                  | <b>Roboty zabezpieczające</b>                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |        |
| 147 | KNR 927/101/1            | Zabezpieczenie stolarki folią - założenie                                                                                                                                                                                                                                                                   | m2 | 16,100 |
| 148 | KNR 927/101/2            | Zabezpieczenie stolarki folią - usunięcie                                                                                                                                                                                                                                                                   | m2 | 16,100 |
| 149 | KNR 927/101/3            | Ręczne oczyszczenie i zmycie podłoża - powierzchnie gładkie - roboty porządkowe                                                                                                                                                                                                                             | m2 | 16,100 |
| 6.2 | Element                  | <b>Roboty porządkowe wraz z wywozem i utylizacją odpadów</b>                                                                                                                                                                                                                                                |    |        |
| 150 | KNP 01<br>0112-01.01     | Przewożenie taczakami gruzu budowlanego na odległość do 20 m w jednym poziomie                                                                                                                                                                                                                              |    |        |
|     |                          | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |        |
|     |                          | posadzki 16,1*0,01 0,161000                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |        |
|     |                          | zeskrobanie farby (41,115+16,1)*0,01 0,572150                                                                                                                                                                                                                                                               |    |        |
|     |                          | inne 1,5 1,500000                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |        |
|     |                          | RAZEM: 2,233150                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m3 | 2,233  |
| 151 | KNNRW 3/104/4            | Wykopy nieumocnione wewnątrz budynków - usunięcie ziemi z parteru - usunięcie gruzu z parteru budynku                                                                                                                                                                                                       | m3 | 2,233  |
| 152 | KNR 401/108/9            | Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km                                                                                                                                                                                                                                                  | m3 | 2,233  |
| 153 | KNR 401/108/10           | Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km                                                                                                                                                                                                                                   | m3 | 2,233  |
| 154 | Kalkulacja indywidualna  | Oплата за korzystanie ze środowiska - zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 22 grudnia 2017 r. w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska (Dz.U.nr 2490) Załącznik nr 2, oraz MP z dnia 19 października 2020, poz. 961 - pozycja 878 17 09 04 - zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu |    | 2,233  |
| 6.3 | Element                  | <b>Podłogi i posadzki</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |        |
| 155 | KNR 401/818/5            | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych                                                                                                                                                                                                                                                                      | m2 | 16,100 |
| 156 | KNR 401/804/6            | Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2 | 16,100 |
| 157 | NNRNKB<br>202/1134/1 (1) | Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17                                                                                                                                                                                                                                         | m2 | 16,100 |
| 158 | KNRW 202/1123/2<br>(1)   | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, panelowe, bez warstwy izolacyjnej, klej winylowy                                                                                                                                                                                                                 |    |        |
|     |                          | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |        |
|     |                          | 16,1*1,1 17,710000                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |        |
|     |                          | RAZEM: 17,710000                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2 | 17,710 |
| 6.4 | Element                  | <b>Malowanie</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |        |
| 159 | KNR 401/1202/9           | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - powierzchnie ścian istniejących                                                                                                                                                                                      |    |        |
|     |                          | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |        |
|     |                          | 16,1*3,15-3,6-1,5*2,0*2 41,115000                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |        |
|     |                          | RAZEM: 41,115000                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2 | 41,115 |
| 160 | KNR 401/1202/9           | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - powierzchnie sufitów istniejących                                                                                                                                                                                    | m2 | 16,100 |
| 161 | NNRNKB<br>202/1134/2     | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami do gruntowania - powierzchnie pionowe                                                                                                                                                                                                                               | m2 | 41,115 |
| 162 | NNRNKB<br>202/1134/1     | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami do gruntowania - powierzchnie poziome                                                                                                                                                                                                                               | m2 | 16,100 |
| 163 | KNR 202/1503/4           | Trzykrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem - malowanie lamperii                                                                                                                                                                                   |    |        |
|     |                          | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |        |
|     |                          | 41,115/3,15*1,58 20,622762                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |        |
|     |                          | RAZEM: 20,622762                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2 | 20,623 |
| 164 | KNR 401/1204/2           | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (uwaga: współczynnik do R=5)                                                                                                                                                                                                      |    |        |
|     |                          | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |        |
|     |                          | 41,115-20,623 20,492000                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |        |
|     |                          | RAZEM: 20,492000                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2 | 20,492 |
| 165 | KNR 401/1204/1           | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów (uwaga: współczynnik do R=5)                                                                                                                                                                                                    | m2 | 16,100 |
| 166 | KNRW 401/1215/8          | Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych                                                                                                                                                                                                                                             | m2 | 16,100 |
| 167 | KNR 401/1209/3           | Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, okna, 1-krotne, ponad 1,0·m2                                                                                                                                                                                                                           |    |        |
|     |                          | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |        |
|     |                          | 1,2*1,5*2 3,600000                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |        |
|     |                          | RAZEM: 3,600000                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m2 | 3,600  |
| 168 | KNR 401/1214/2           | Ręczne zeskrobanie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych, ponad 0,5·m2                                                                                                                                                                                                                             |    |        |
|     |                          | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |        |
|     |                          | 12,6*2*3,14*0,025 1,978200                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |        |
|     |                          | RAZEM: 1,978200                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m2 | 1,978  |
| 169 | KNR 401/1212/32          | Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50-100·mm, miniowanie                                                                                                                                                                                                      |    |        |
|     |                          | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |        |
|     |                          | 3,15*2*2 12,600000                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |        |
|     |                          | RAZEM: 12,600000                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m  | 12,600 |

| Nr  | Kod pozycji            | Opis robót, wyliczenie ilości robót                                                                  | Jm       | Ilość  |
|-----|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|
| 170 | KNR 401/1212/31<br>(2) | Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50-100 mm, 2-krotne | m        | 12,600 |
| 171 | KNR 401/1213/3<br>(2)  | Lakierowanie powierzchni metalowych, grzejniki radiatorowe                                           |          |        |
|     |                        | Wyliczenie ilości robót:                                                                             |          |        |
|     |                        | 0,6*2,0*2*2                                                                                          | 4,800000 |        |
|     |                        | RAZEM:                                                                                               | 4,800000 | 4,800  |
| 172 | KNR 401/322/2          | Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne                              | szt      | 1,000  |

| Nr  | Kod pozycji              | Opis robót, wyliczenie ilości robót                                                                                                                                                                                                                                                                         | Jm  | Ilość  |
|-----|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| 7   | Rozdział                 | <b>ROBOTY BUDOWLANE - Sala - S IIp</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |        |
| 7.1 | Element                  | <b>Roboty zabezpieczające</b>                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |        |
| 173 | KNR 927/101/1            | Zabezpieczenie stolarki folią - założenie                                                                                                                                                                                                                                                                   | m2  | 16,000 |
| 174 | KNR 927/101/2            | Zabezpieczenie stolarki folią - usunięcie                                                                                                                                                                                                                                                                   | m2  | 16,000 |
| 175 | KNR 927/101/3            | Ręczne oczyszczenie i zmycie podłoża - powierzchnie gładkie - roboty porządkowe                                                                                                                                                                                                                             | m2  | 16,000 |
| 7.2 | Element                  | <b>Roboty porządkowe wraz z wywozem i utylizacją odpadów</b>                                                                                                                                                                                                                                                |     |        |
| 176 | KNP 01<br>0112-01.01     | Przewożenie taczakami gruzu budowlanego na odległość do 20 m w jednym poziomie                                                                                                                                                                                                                              |     |        |
|     |                          | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |        |
|     |                          | ściany 16,443*0,12 1,973160                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |        |
|     |                          | podsadzki 16*0,01 0,160000                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |        |
|     |                          | zeskrobanie farby (45,6+16)*0,01 0,616000                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |        |
|     |                          | inne 2,0 2,000000                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |        |
|     |                          | RAZEM: 4,749160                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m3  | 4,749  |
| 177 | KNNRW 3/104/4            | Wykopy nieumocnione wewnątrz budynków - usunięcie ziemi z parteru - usunięcie gruzu z parteru budynku                                                                                                                                                                                                       | m3  | 4,749  |
| 178 | KNR 401/108/9            | Wywóz gruzu sprzyszmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km                                                                                                                                                                                                                                                | m3  | 4,749  |
| 179 | KNR 401/108/10           | Wywóz gruzu sprzyszmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km                                                                                                                                                                                                                                 | m3  | 4,749  |
| 180 | Kalkulacja indywidualna  | Opłata za korzystanie ze środowiska - zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 22 grudnia 2017 r. w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska (Dz.U.nr 2490) Załącznik nr 2, oraz MP z dnia 19 października 2020, poz. 961 - pozycja 878 17 09 04 - zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu |     | 4,749  |
| 7.3 | Element                  | <b>Roboty murowe</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |        |
| 181 | KNR 401/348/3            | Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły                                                                                                                                                                                                                                    |     |        |
|     |                          | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |        |
|     |                          | (1,88+3,34)*3,15 16,443000                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |        |
|     |                          | RAZEM: 16,443000                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2  | 16,443 |
| 182 | NNRNKB<br>202/184/1 (1)  | Ścianki działowe z bloczków "Ytong" (grubość 11.5 cm) - transport materiałów żurawiem, bloczki wysokości 20 cm, bloczki gładkie                                                                                                                                                                             |     |        |
|     |                          | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |        |
|     |                          | 2,59*3,15-1,8 6,358500                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |        |
|     |                          | RAZEM: 6,358500                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m2  | 6,359  |
| 183 | NNRNKB<br>202/1134/2 (1) | Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17                                                                                                                                                                                                                                         | m2  | 12,718 |
| 184 | KNR 202/2006/1<br>(2)    | Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na zaprawie, bez pasków, płyty grubości 12,5 mm                                                                                                                                                                                                |     |        |
|     |                          | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |        |
|     |                          | 6,359*2 12,718000                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |        |
|     |                          | RAZEM: 12,718000                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2  | 12,718 |
| 185 | Kalkulacja indywidualna  | Montaż drzwi harmonijkowych                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kpl | 1,000  |
| 7.4 | Element                  | <b>Podłogi i posadzki</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |        |
| 186 | KNR 401/818/5            | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych                                                                                                                                                                                                                                                                      | m2  | 16,000 |
| 187 | KNR 401/804/6            | Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2  | 16,000 |
| 188 | NNRNKB<br>202/1134/1 (1) | Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17                                                                                                                                                                                                                                         | m2  | 16,000 |
| 189 | KNRW 202/1123/2<br>(1)   | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, panelowe, bez warstwy izolacyjnej, klej winylowy                                                                                                                                                                                                                 |     |        |
|     |                          | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |        |
|     |                          | 16*1,1 17,600000                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |        |
|     |                          | RAZEM: 17,600000                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2  | 17,600 |
| 7.5 | Element                  | <b>Malowanie</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |        |
| 190 | KNR 401/1202/9           | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - powierzchnie ścian istniejących                                                                                                                                                                                      |     |        |
|     |                          | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |        |
|     |                          | 16*3,15-1,8-1,5*2,0 45,600000                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |        |
|     |                          | RAZEM: 45,600000                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2  | 45,600 |
| 191 | KNR 401/1202/9           | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - powierzchnie sufitów istniejących                                                                                                                                                                                    | m2  | 16,000 |
| 192 | NNRNKB<br>202/1134/2     | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami do gruntowania - powierzchnie pionowe                                                                                                                                                                                                                               |     |        |
|     |                          | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |        |
|     |                          | 45,6+12,718 58,318000                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |        |
|     |                          | RAZEM: 58,318000                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2  | 58,318 |
| 193 | NNRNKB<br>202/1134/1     | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami do gruntowania - powierzchnie poziome                                                                                                                                                                                                                               | m2  | 16,000 |

| Nr  | Kod pozycji         | Opis robót, wyliczenie ilości robót                                                                                       | Jm  | Ilość     |
|-----|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|
| 194 | KNR 202/1503/4      | Trzykrotne malowanie zwykłą farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem - malowanie lamperii |     |           |
|     |                     | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                  |     |           |
|     |                     | 58,318/3,15*1,58                                                                                                          |     | 29,251568 |
|     |                     | RAZEM:                                                                                                                    |     | 29,251568 |
|     |                     |                                                                                                                           | m2  | 29,252    |
| 195 | KNR 401/1204/2      | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (uwaga: współczynnik do R=5)                    |     |           |
|     |                     | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                  |     |           |
|     |                     | 58,318-29,252                                                                                                             |     | 29,066000 |
|     |                     | RAZEM:                                                                                                                    |     | 29,066000 |
|     |                     |                                                                                                                           | m2  | 29,066    |
| 196 | KNR 401/1204/1      | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów (uwaga: współczynnik do R=5)                  | m2  | 16,000    |
| 197 | KNRW 401/1215/8     | Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych                                                           | m2  | 16,000    |
| 198 | KNR 401/1214/2      | Ręczne zeskrobanie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych, ponad 0,5 m2                                           |     |           |
|     |                     | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                  |     |           |
|     |                     | 6,3*2*3,14*0,025                                                                                                          |     | 0,989100  |
|     |                     | RAZEM:                                                                                                                    |     | 0,989100  |
|     |                     |                                                                                                                           | m2  | 0,989     |
| 199 | KNR 401/1212/32     | Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50-100 mm, miniowanie                    |     |           |
|     |                     | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                  |     |           |
|     |                     | 3,15*2                                                                                                                    |     | 6,300000  |
|     |                     | RAZEM:                                                                                                                    |     | 6,300000  |
|     |                     |                                                                                                                           | m   | 6,300     |
| 200 | KNR 401/1212/31 (2) | Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50-100 mm, 2-krotne                      | m   | 6,300     |
| 201 | KNR 401/1213/3 (2)  | Lakierowanie powierzchni metalowych, grzejniki radiatorowe, drabinka, wylaz                                               |     |           |
|     |                     | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                  |     |           |
|     |                     | 0,6*2,0*2+0,8*0,8+0,5*3,0                                                                                                 |     | 4,540000  |
|     |                     | RAZEM:                                                                                                                    |     | 4,540000  |
|     |                     |                                                                                                                           | m2  | 4,540     |
| 202 | KNR 401/322/2       | Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne                                                   | szt | 1,000     |

| Nr  | Kod pozycji             | Opis robót, wyliczenie ilości robót                                                                         | Jm        | Ilość  |
|-----|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|
| 8   | Rozdział                | <b>ROBOTY SANITARNE WEWNĘTRZNE - Kuchnia i WC</b>                                                           |           |        |
| 8.1 | Element                 | <b>Roboty instalacyjne kuchnia</b>                                                                          |           |        |
| 203 | KNR 402/308/4           | Demontaż rurociągów stalowych, Fi 65-80 mm                                                                  |           |        |
|     |                         | Wyliczenie ilości robót:                                                                                    |           |        |
|     |                         | 5,59+0,9+1,02+1,02+0,54                                                                                     | 9,070000  |        |
|     |                         | RAZEM:                                                                                                      | 9,070000  | m      |
| 204 | Kalkulacja indywidualna | Wymiana wentylatora okapu kuchni                                                                            | kpl       | 1,000  |
| 205 | Kalkulacja indywidualna | Wymiana wentylatorów na rekuperatory                                                                        | kpl       | 3,000  |
| 206 | KNR 401/322/2           | Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne                                     | szt       | 3,000  |
| 8.2 | Element                 | <b>Roboty instalacyjne WC</b>                                                                               |           |        |
| 207 | KNR 402/225/1 (2)       | Wymiana płuczki ustępowej, z zaworem pływakowym - demontaż p.a. M=0<br>R = 1,000 M = 0,000 S = 1,000        | kpl       | 1,000  |
| 208 | KNR 402/235/8           | Demontaż ustępu z miską fajansową                                                                           | kpl       | 1,000  |
| 209 | KNR 402/235/6           | Demontaż umywalki                                                                                           | kpl       | 1,000  |
| 210 | KNR 402/132/1           | Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej                                                                  | szt       | 1,000  |
| 211 | KNR 215/221/2 (1)       | Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym                                                        | szt       | 1,000  |
| 212 | KNR 215/115/2           | Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca Dn 15 mm                                                           | szt       | 1,000  |
| 213 | KNR 215/224/3           | Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt                                                          | kpl       | 1,000  |
| 214 | KNR 215/107/2           | Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn 20 mm | szt       | 1,000  |
| 215 | KNR 215/208/5           | Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm                                | podejście | 1,000  |
| 216 | KNR 401/322/2           | Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne                                     | szt       | 1,000  |
| 8.3 | Element                 | <b>Budowlane instalacyjne</b>                                                                               |           |        |
| 217 | Kalkulacja indywidualna | Demontaż i ponowny montaż elementów wyposażenia kuchni kolidujących z pracami                               | kpl       | 1,000  |
| 218 | KNR 401/1214/2          | Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych, ponad 0,5 m2                            |           |        |
|     |                         | Wyliczenie ilości robót:                                                                                    |           |        |
|     |                         | 24,64*2*3,14*0,025                                                                                          | 3,868480  |        |
|     |                         | RAZEM:                                                                                                      | 3,868480  | m2     |
| 219 | KNR 401/1212/32         | Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50-100 mm, miniowanie      |           |        |
|     |                         | Wyliczenie ilości robót:                                                                                    |           |        |
|     |                         | 5,74+3,15*4+3,15*2                                                                                          | 24,640000 |        |
|     |                         | RAZEM:                                                                                                      | 24,640000 | m      |
| 220 | KNR 401/1212/31 (2)     | Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50-100 mm, 2-krotne        | m         | 24,640 |
| 221 | KNR 401/1213/3 (2)      | Lakierowanie powierzchni metalowych, grzejniki radiatorowe                                                  |           |        |
|     |                         | Wyliczenie ilości robót:                                                                                    |           |        |
|     |                         | 0,6*2,0*2*2                                                                                                 | 4,800000  |        |
|     |                         | RAZEM:                                                                                                      | 4,800000  | m2     |

| Nr  | Kod pozycji         | Opis robót, wyliczenie ilości robót                                                                    | Jm  | Ilość    |
|-----|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|
| 9   | Rozdział            | <b>ROBOTY SANITARNE WEWNĘTRZNE - Piwnica</b>                                                           |     |          |
| 9.1 | Element             | <b>Kanalizacja</b>                                                                                     |     |          |
| 222 | KNR 402/211/3       | Wymiana trójnika z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, Fi-110-mm                              | szt | 1,000    |
| 223 | KNR 402/210/4       | Wymiana odcinka rury z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, Fi-110-mm p.a.                     |     |          |
|     |                     | Wyliczenie ilości robót:                                                                               |     |          |
|     |                     | 2,0+1,08+2,55                                                                                          |     | 5,630000 |
|     |                     | RAZEM:                                                                                                 |     | 5,630000 |
|     |                     |                                                                                                        | m   | 5,630    |
| 9.2 | Element             | <b>Budowlane instalacyjne</b>                                                                          |     |          |
| 224 | KNR 927/101/1       | Zabezpieczenie stolarki folią - założenie                                                              | m2  | 5,830    |
| 225 | KNR 927/101/2       | Zabezpieczenie stolarki folią - usunięcie                                                              | m2  | 5,830    |
| 226 | KNR 927/101/3       | Ręczne oczyszczenie i zmycie podłoża - powierzchnie gładkie - roboty porządkowe                        | m2  | 5,830    |
| 227 | KNR 401/1214/2      | Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych, ponad 0,5-m2                       |     |          |
|     |                     | Wyliczenie ilości robót:                                                                               |     |          |
|     |                     | 5,63*2*3,14*0,025                                                                                      |     | 0,883910 |
|     |                     | RAZEM:                                                                                                 |     | 0,883910 |
|     |                     |                                                                                                        | m2  | 0,884    |
| 228 | KNR 401/1212/32     | Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50-100-mm, miniowanie |     |          |
|     |                     | Wyliczenie ilości robót:                                                                               |     |          |
|     |                     | 1,08+2,55+2,0                                                                                          |     | 5,630000 |
|     |                     | RAZEM:                                                                                                 |     | 5,630000 |
|     |                     |                                                                                                        | m   | 5,630    |
| 229 | KNR 401/1212/31 (2) | Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50-100-mm, 2-krotne   |     |          |
|     |                     | Wyliczenie ilości robót:                                                                               |     |          |
|     |                     | 5,63*1                                                                                                 |     | 5,630000 |
|     |                     | RAZEM:                                                                                                 |     | 5,630000 |
|     |                     |                                                                                                        | m   | 5,630    |

| Nr   | Kod pozycji       | Opis robót, wyliczenie ilości robót                  | Jm  | Ilość |
|------|-------------------|------------------------------------------------------|-----|-------|
| 10   | Rozdział          | <b>ROBOTY SANITARNE WEWNĘTRZNE - Sala plastyki</b>   |     |       |
| 10.1 | Element           | <b>Biały montaż</b>                                  |     |       |
| 230  | KNR 402/132/1     | Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej           | szt | 2,000 |
| 231  | KNR 402/235/6     | Demontaż umywalki                                    | kpl | 2,000 |
| 232  | KNR 215/221/2 (1) | Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym | szt | 2,000 |
| 233  | KNR 215/115/2     | Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca Dn 15 mm    | szt | 2,000 |

| Nr   | Kod pozycji   | Opis robót, wyliczenie ilości robót                         | Jm  | Ilość |
|------|---------------|-------------------------------------------------------------|-----|-------|
| 11   | Rozdział      | <b>ROBOTY SANITARNE WEWNĘTRZNE - Zaplecze Sali plastyki</b> |     |       |
| 11.1 | Element       | <b>Biały montaż</b>                                         |     |       |
| 234  | KNR 402/132/1 | Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej                  | szt | 1,000 |
| 235  | KNR 402/235/6 | Demontaż umywalki                                           | kpl | 1,000 |
| 236  | KNR 215/220/4 | Zlewozmywak stalowy na ścianie                              | szt | 1,000 |
| 237  | KNR 215/115/2 | Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca Dn 15 mm           | szt | 1,000 |

| Nr   | Kod pozycji      | Opis robót, wyliczenie ilości robót                                                          | Jm        | Ilość  |
|------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|
| 12   | Rozdział         | <b>ROBOTY ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE - wymiana opraw oświetleniowych 1:1</b>                     |           |        |
| 12.1 | Element          | <b>Instalacja oświetlenia ogólnego korytarze i klatki schodowe</b>                           |           |        |
| 238  | KNNR 9/501/6     | Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem                                      |           |        |
|      |                  | Wyliczenie ilości robót:                                                                     |           |        |
|      | Piwnica          | 1                                                                                            | 1,000000  |        |
|      | Parter           | 16                                                                                           | 16,000000 |        |
|      | I piętro         | 23                                                                                           | 23,000000 |        |
|      | II piętro        | 21                                                                                           | 21,000000 |        |
|      |                  | RAZEM:                                                                                       | 61,000000 | 61,000 |
| 239  | KNNR 5/513/1     | Oprawy panel LED 60x60 cm 4000K, regulowana moc 2900-4400 lm montaż p.a.                     | kpl.      | 61,000 |
| 12.2 | Element          | <b>Instalacja oświetlenia ogólnego Sala Plastyki Ip</b>                                      |           |        |
| 240  | KNNR 9/501/6     | Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem                                      | szt.      | 6,000  |
| 241  | KNNR 5/513/1     | Oprawy panel LED 60x60 cm 4000K, regulowana moc 2900-4400 lm montaż p.a.                     | kpl.      | 6,000  |
| 12.3 | Element          | <b>Instalacja oświetlenia ogólnego Zaplecze Sali Plastyki Ip</b>                             |           |        |
| 242  | KNNR 9/501/6     | Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem                                      | szt.      | 2,000  |
| 243  | KNNR 5/513/1     | Oprawy panel LED 60x60 cm 4000K, regulowana moc 2900-4400 lm montaż p.a.                     | kpl.      | 2,000  |
| 12.4 | Element          | <b>Instalacja oświetlenia ogólnego Pokój - T Ip</b>                                          |           |        |
| 244  | KNNR 9/501/6     | Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem                                      | szt.      | 1,000  |
| 245  | KNNR 5/513/1     | Oprawy panel LED 60x60 cm 4000K, regulowana moc 2900-4400 lm montaż p.a.                     | kpl.      | 1,000  |
| 12.5 | Element          | <b>Instalacja oświetlenia ogólnego Sala Lekcyjna -K Ilp</b>                                  |           |        |
| 246  | KNNR 9/501/6     | Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem                                      | szt.      | 2,000  |
| 247  | KNNR 5/513/1     | Oprawy panel LED 60x60 cm 4000K, regulowana moc 2900-4400 lm montaż p.a.                     | kpl.      | 2,000  |
| 12.6 | Element          | <b>Instalacja oświetlenia ogólnego Sala - S Ilp</b>                                          |           |        |
| 248  | KNNR 9/501/6     | Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem                                      | szt.      | 2,000  |
| 249  | KNNR 5/513/1     | Oprawy panel LED 60x60 cm 4000K, regulowana moc 2900-4400 lm montaż p.a.                     | kpl.      | 3,000  |
| 250  | KNNR 5/306/5 (1) | Łącznik nt 10A, 250V 1-biegunowy WNT-1A - wymian p.a. R=1,6<br>R = 1,600 M = 1,000 S = 1,000 | szt       | 1,000  |
| 12.7 | Element          | <b>Instalacja oświetlenia ogólnego kuchnia</b>                                               |           |        |
| 251  | KNNR 9/501/6     | Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem                                      | szt.      | 9,000  |
| 252  | KNNR 5/513/1     | Oprawa hermetyczna IP 65, 120 cm 4000K, regulowana moc 2900-4400 lm montaż p.a.              | kpl.      | 9,000  |
| 12.8 | Element          | <b>Instalacja oświetlenia ogólnego oświetlenie tablic lekcyjnych</b>                         |           |        |
| 253  | KNNR 5/513/1     | Oprawa hermetyczna IP 65, 120 cm 4000K, regulowana moc 2900-4400 lm montaż p.a.              | kpl.      | 2,000  |