

Waldemar Piątek

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45410000-4 Tynkowanie  
45432110-8 Kładzenie podłóg  
45442100-8 Roboty malarskie  
45421152-4 Instalowanie ścianek działowych

NAZWA INWESTYCJI : / remont sal zajęć, pracowni i klas lekcyjnych w SP35 w Katowicach  
ADRES INWESTYCJI : KATOWICE  
INWESTOR : MIASTO KATOWICE  
ADRES INWESTORA : UL. MŁYŃSKA 4  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Michał Piątek  
DATA OPRACOWANIA :

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa     | Nr spec, techn. | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|-----|--------------|-----------------|---|----------------|---------|--------|
| 1   |              |                 | <b>Sala nr 53</b>   |                |         |        |
| 1   | KNR 4-01     |                 | Skasowanie wykwitów (zacieków) sufit - 50 %   | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1 | 1202-07      |                 | 14 15   | m <sup>2</sup> | 14,150  |        |
|     |              |                 |   |                | RAZEM   | 14 150 |
| 2   | KNR K-04     |                 | Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie   | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1 | 0101-05      |                 | poz.1   | m <sup>2</sup> | 14,150  |        |
|     |              |                 |   |                | RAZEM   | 14 150 |
| 3   | KNR 2-02     |                 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku - pęknięcie na suficie wraz z osiatkowaniem | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1 | 2009-04      |                 | poz.2   | m <sup>2</sup> | 14 150  |        |
|     |              |                 |   |                | RAZEM   | 14,150 |
| 4   | KNR 2-02     |                 | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - sufit   | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1 | 1505-03      |                 | analogia  | m <sup>2</sup> |         |        |
|     |              |                 | 28,3  | m <sup>2</sup> | 28 300  |        |
|     |              |                 |   |                | RAZEM   | 28,300 |
| 5   | KNR 4-01     |                 | Skasowanie wykwitów (zacieków) ściany   | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1 | 1202-07      |                 | 20  | m <sup>2</sup> | 2 000   |        |
|     |              |                 |   |                | RAZEM   | 2,000  |
| 6   | KNR K-04     |                 | Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie   | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1 | 0101-05      |                 | poz.5   | m <sup>2</sup> | 2 000   |        |
|     |              |                 |   |                | RAZEM   | 2 000  |
| 7   | KNR 2-02     |                 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku   | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1 | 2009-02      |                 | poz.6   | m <sup>2</sup> | 2 000   |        |
|     |              |                 |   |                | RAZEM   | 2,000  |
| 8   | KNR 2-02     |                 | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - ściany (przyjęto 1 ścianę)                                      | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1 | 1505-03      |                 | analogia  | m <sup>2</sup> |         |        |
|     |              |                 | 11,8  | m <sup>2</sup> | 11,800  |        |
|     |              |                 |   |                | RAZEM   | 11,800 |
| 9   | KNR AT-38    |                 | Zabezpieczenie stolarki i podłóg folią  | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1 | 0104-02      |                 | 33 1  | m <sup>2</sup> | 33 100  |        |
|     |              |                 |   |                | RAZEM   | 33 100 |
| 10  | KNR 9-27     |                 | Zabezpieczenie stolarki folią - usunięcie   | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1 | 0101-02      |                 | poz.9   | m <sup>2</sup> | 33 100  |        |
|     |              |                 |   |                | RAZEM   | 33,100 |
| 11  | KNR 4-01     |                 | Mycie po robotach malarskich okien zespolonych i drzwi  | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1 | 1215-04      |                 | 2.7   | m <sup>2</sup> | 2 700   |        |
|     |              |                 |   |                | RAZEM   | 2,700  |
| 12  | KNR 4-01     |                 | Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych   | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1 | 1215-08      |                 | analogia  | m <sup>2</sup> |         |        |
|     |              |                 | 28 4  | m <sup>2</sup> | 28,400  |        |
|     |              |                 |   |                | RAZEM   | 28,400 |
| 2   |              |                 | <b>Sala katechetyczna</b>   |                |         |        |
| 13  |              |                 | Wyniesienie mebli i wyposażenia   | kpi.           |         |        |
| d.2 | kalk. własna |                 | 1   | kpL            | 1 000   |        |
|     |              |                 |   |                | RAZEM   | 1 000  |
| 14  |              |                 | Demontaż listew przypodłogowych i ściennych   | m              |         |        |
| d.2 | kalk. własna |                 | 26 9  | m              | 26,900  |        |
|     |              |                 |   |                | RAZEM   | 26 900 |
| 15  | KNR 9-29     | ST.B-01         | Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy sufitu lub sufitu podwieszonego przy powierzchni demontażu ponad 5 m <sup>2</sup> - okładzina pojedyncza         | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.2 | 0212-04      |                 | 10 55   | m <sup>2</sup> | 10,550  |        |
|     |              |                 |   |                | RAZEM   | 10,550 |
| 16  | KNR 19-01    |                 | Demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew o pow. do 1.0 m <sup>2</sup> - przyjęto 50%   | szt.           |         |        |
| d.2 | 1020-01      |                 | 28,8  | szt.           | 28,800  |        |
|     |              |                 |   |                | RAZEM   | 28 800 |
| 17  | KNR 4-04     |                 | Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony - 2 warstwy   | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.2 | 0504-06      |                 | Krotność = 2  | m <sup>2</sup> |         |        |
|     |              |                 | 42 8  | m <sup>2</sup> | 42 800  |        |

| Lp. | Podstawa            | Nr spec, techn. | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|-----|---------------------|-----------------|---|----------------|---------|--------|
|     |                     |                 |   |                | RAZEM   | 42 800 |
| 18  | KNR 19-01           |                 | Usunięcie z budynku gruzu i ziemi z piwnicy   | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.2 | 0116-05             |                 | 2,13  | m <sup>3</sup> | 2.130   |        |
|     |                     |                 |   |                | RAZEM   | 2.130  |
| 19  | KNR 4-01            | B01.00          | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km   | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.2 | 0108-11<br>0108-12  |                 | 2 13  | m <sup>3</sup> | 2 130   |        |
|     |                     |                 |   |                | RAZEM   | 2 130  |
| 20  |                     | B01.00          | Utylizacja odpadów niesortowanych uzyskanych w trakcie remontu - materiały uciążliwe  | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.2 | kalk. własna        | poz.19          |   | m <sup>3</sup> | 2 130   |        |
|     |                     |                 |   |                | RAZEM   | 2.130  |
| 21  | KNR 4-01            |                 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufit  | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.2 | 1202-09             |                 | 42,80   | m <sup>2</sup> | 42 800  |        |
|     |                     |                 |   |                | RAZEM   | 42,800 |
| 22  | KNR 4-01            |                 | Skasowanie wykwitów (zacieków) sufit - 50 %   | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.2 | 1202-07             |                 | 21 40   | m <sup>2</sup> | 21,400  |        |
|     |                     |                 |   |                | RAZEM   | 21,400 |
| 23  | KNR K-04            |                 | Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie   | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.2 | 0101-05             |                 | poz.22  | m <sup>2</sup> | 21 400  |        |
|     |                     |                 |   |                | RAZEM   | 21,400 |
| 24  | KNR 2-02            |                 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku - pęknięcia na suficie wraz z osiatkowaniem | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.2 | 2009-04             |                 | poz.21  | m <sup>2</sup> | 42,800  |        |
|     |                     |                 |   |                | RAZEM   | 42 800 |
| 25  | KNR 2-02            |                 | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - sufit   | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.2 | 1505-03<br>analogia |                 | poz.24  | m <sup>2</sup> | 42,800  |        |
|     |                     |                 |   |                | RAZEM   | 42,800 |
| 26  | KNR 4-01            |                 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - spód boazerii  | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.2 | 1202-09             |                 | 57,6  | m <sup>2</sup> | 57.600  |        |
|     |                     |                 |   |                | RAZEM   | 57.600 |
| 27  | KNR 4-01            |                 | Skasowanie wykwitów (zacieków) ściany   | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.2 | 1202-07             |                 | 8,5   | m <sup>2</sup> | 8,500   |        |
|     |                     |                 |   |                | RAZEM   | 8 500  |
| 28  | KNR 19-01           |                 | Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych lub nie pokrytych tapetą na ścianach - przyjęto 50 % - po zdjęciu boazerii                                 | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.2 | 0716-03             |                 | 28 80   | m <sup>2</sup> | 28 800  |        |
|     |                     |                 |   |                | RAZEM   | 28 800 |
| 29  | KNR K-04            |                 | Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie   | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.2 | 0101-05             |                 | 57 6  | m <sup>2</sup> | 57.600  |        |
|     |                     |                 |   |                | RAZEM   | 57,600 |
| 30  | KNR 2-02            |                 | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych - grubość 3 mm   | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.2 | 0815-04             |                 | poz.29  | m <sup>2</sup> | 57,600  |        |
|     |                     |                 |   |                | RAZEM   | 57,600 |
| 31  | KNR 2-02            |                 | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - sufit   | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.2 | 1505-03<br>analogia |                 | poz.30  | m <sup>2</sup> | 57 600  |        |
|     |                     |                 |   |                | RAZEM   | 57 600 |
| 32  | KNR 2-02            |                 | Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr.do 50 mm   | m              |         |        |
| d.2 | 1512-01             |                 | 16 5  | m              | 16 500  |        |
|     |                     |                 |   |                | RAZEM   | 16,500 |
| 33  | KNR 9-21            |                 | Wykorzystanie wentylatora o wydajności powyżej 3000 m3/h przy osuszaniu pomieszczeń   | h pracy        |         |        |
| d.2 | 0202-02             |                 | 40  | h pracy        | 40,000  |        |
|     |                     |                 |   |                | RAZEM   | 40,000 |
| 34  | KNR 9-21            |                 | Wykorzystanie pochłaniacza wilgoci o wydajności powyżej 3000 m3/h przy osuszaniu pomieszczeń  | h pracy        |         |        |
| d.2 | 0202-02<br>analogia |                 | 40  | h pracy        | 40,000  |        |
|     |                     | J               |   |                |         |        |

| Lp. | Podstawa                               | Nr spec, techn. | Opis i wyciecznia  | j.m.           | Poszcz.            | Razem  |
|-----|--|-----------------|--|----------------|--------------------|--------|
|     |  |                 |  |                | RAZEM              | 40,000 |
| 35  | KNR AT-26<br>d.2 0102-03               |                 | Impregnacja biobójcza ręczna podzki  | m <sup>2</sup> |                    |        |
|     |  |                 | 42,8   | m <sup>2</sup> | 42,800             |        |
|     |  |                 |  |                | RAZEM              | 42,800 |
| 36  | KNR K-04<br>d.2 0101-05                |                 | Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie  | m <sup>2</sup> |                    |        |
|     |  |                 | poz.35   | m <sup>2</sup> | 42 800             |        |
|     |  |                 |  |                | RAZEM              | 42 800 |
| 37  | NNRNKB<br>d.2 202 1130-02              |                 | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 | IT)2           |                    |        |
|     |  |                 | 42 8   | m <sup>2</sup> | 42,800             |        |
|     |  |                 |  |                | RAZEM              | 42 800 |
| 38  | KNR AT-23<br>d.2 0101-02               |                 | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe                     | m <sup>2</sup> |                    |        |
|     |  |                 | poz.37   | m <sup>2</sup> | 42 800             |        |
|     |  |                 |  |                | RAZEM              | 42,800 |
| 39  | KNR 2-02<br>d.2 1112-01                |                 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - z wywnięciem na ścianę 10 cm                             | m <sup>2</sup> |                    |        |
|     |  |                 | poz.38   | m <sup>2</sup> | 42 800             |        |
|     |  |                 |  |                | RAZEM              | 42,800 |
|     |  |                 |  |                | Mnożnik przedmiaru | *1 065 |
|     |  |                 |  |                |                    | 45,582 |
| 40  | KNR 2-02<br>d.2 1112-09                |                 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych  | m <sup>2</sup> |                    |        |
|     |  |                 | poz.39   | m <sup>2</sup> | 42 800             |        |
|     |  |                 |  |                | RAZEM              | 42,800 |
|     |  |                 |  |                | Mnożnik przedmiaru | *1 065 |
|     |  |                 |  |                |                    | 45,582 |
| 41  | KNR-W 4-<br>d.2 01 0415-08<br>analogia |                 | Wymiana elementów podłóg - listwy progowe aluminiowe   | m              |                    |        |
|     |  |                 | 1,0  | m              | 1 000              |        |
|     |  |                 |  |                | RAZEM              | 1,000  |
| 42  | KNR AT-38<br>d.2 0104-02               |                 | Zabezpieczenie stolarki i podłóg folią   | m <sup>2</sup> |                    |        |
|     |  |                 | 49,8   | m <sup>2</sup> | 49 800             |        |
|     |  |                 |  |                | RAZEM              | 49,800 |
| 43  | KNR 9-27<br>d.2 0101-02                |                 | Zabezpieczenie stolarki folią - usunięcie  | m <sup>2</sup> |                    |        |
|     |  |                 | poz.42   | m <sup>2</sup> | 49,800             |        |
|     |  |                 |  |                | RAZEM              | 49,800 |
| 44  | KNR 4-01<br>d.2 1215-04                |                 | Mycie po robotach malarskich okien zespolonych i drzwi   | m <sup>2</sup> |                    |        |
|     |  |                 | 3,7  | m <sup>2</sup> | 3 700              |        |
|     |  |                 |  |                | RAZEM              | 3 700  |
| 45  | KNR 4-01<br>d.2 1215-08<br>analogia    |                 | Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych  | m <sup>2</sup> |                    |        |
|     |  |                 | 42 8   | m <sup>2</sup> | 42 800             |        |
|     |  |                 |  |                | RAZEM              | 42 800 |
| 46  | kalk. własna                           |                 | Wniesienie mebli i wyposażenia   | kpi.           |                    |        |
|     |  |                 | 1  | kpi.           | 1 000              |        |
|     |  |                 |  |                | RAZEM              | 1,000  |
| 3   |  |                 | Sprzet   |                |                    |        |
| 47  | d.3 kalk. własna                       |                 | KnrfikTWui.mY ur?kndzQneqo projektora BENQ MS Still  | kpi.           |                    |        |
|     |  |                 | 1  | kpi.           | 1 000              |        |
|     |  |                 |  |                | RAZCTT "           | 1,000  |