

## Kosztorys

### Remont pomieszczeń szatni I pietra budynku Szkoły podstawowej nr 1 im. Władysława Łokietka w Skale

Budowa: **Szkoła podstawowa nr 1 imieniem władysława Łokietka w Skale**

Obiekt lub rodzaj robót: **Prace remontowe**

Lokalizacja: **ul. Topolowa 25, 32-043 Skala**

Nazwa i kod CPV: **45214210-5 Roboty budowlane w zakresie szkół podstawowych**

**45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych**

**45421111-5 Instalowanie framug drzwiowych**

**45421131-1 Instalowanie drzwi**

**45431200-9 Kładzenie glazury**

**45442190-5 Usuwanie warstwy malarskiej**

**45442200-9 Nakładanie powłok antykorozyjnych**

**45442180-2 Powtórne malowanie**

Jednostka opracowująca kosztorys: **UMiG W Skale - Referat Inwestycji i Gospodarki Przestrzennej**

Data opracowania:

**2022-05-05**

Autor opracowania:

**Szczepan Misiaka, Inspektor d.s. Nadzoru Inwestorskiego .....**  
**Gmina Skala**

## Przedmiar robót

| Nr  | Podstawa                 | Opis robót   | Jm     | Ilość     |
|-----|--------------------------|--|--------|-----------|
|     | Kosztorys                | <b>Remont pomieszczeń szatni I pietra budynku Szkoły podstawowej nr 1 im. Władysława Łokietka w Skale</b>            |        |           |
| 1   | Element                  | <b>Prace rozbiórkowe</b>   |        |           |
| 1.1 | KNRW 202/923/1           | Oslony okien, folią polietylenową  |        |           |
|     | Wyliczenie ilości robót: |  |        |           |
|     | okno pietro              | 1,5*1,8*2  |        | 5,400000  |
|     |                          |  | RAZEM: | 5,400000  |
|     |                          |  | m2     | 5,400     |
| 1.2 | ZRE 1/187/1              | Demontaż, krat i wsporników - Analogia demontaż stalowych ścianek boksów szatnowych                                  |        |           |
|     | Wyliczenie ilości robót: |  |        |           |
|     | Piętro                   | $((3,63+3,6)*2+(4,51*2))*2,57*0,1$   |        | 6,034360  |
|     |                          |  | RAZEM: | 6,034360  |
|     |                          |  | dm2    | 6,034     |
| 1.3 | Kalkulacja indywidualna  | Demontaż i ponowny montaż grzejnika c.o.   |        |           |
|     | Wyliczenie ilości robót: |  |        |           |
|     | pietro                   | 1  |        | 1,000000  |
|     |                          |  | RAZEM: | 1,000000  |
|     |                          |  | szt    | 1,000     |
| 1.4 | KNNR 9/501/6             | Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem                                |        |           |
|     | Wyliczenie ilości robót: |  |        |           |
|     |                          | 6  |        | 6,000000  |
|     |                          |  | RAZEM: | 6,000000  |
|     |                          |  | szt    | 6,000     |
| 1.5 | Kalkulacja indywidualna  | Demontaz parapetów betonowych  |        |           |
|     | Wyliczenie ilości robót: |  |        |           |
|     |                          | 2  |        | 2,000000  |
|     |                          |  | RAZEM: | 2,000000  |
|     |                          |  | szt    | 2,000     |
| 2   | Element                  | <b>Remont instalacji oświetleniowej</b>  |        |           |
| 2.1 | KNR 403/1001/3           | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: beton  |        |           |
|     | Wyliczenie ilości robót: |  |        |           |
|     |                          | 50   |        | 50,000000 |
|     |                          |  | RAZEM: | 50,000000 |
|     |                          |  | m      | 50,000    |
| 2.2 | KNR 403/1003/6           | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm   |        |           |
|     | Wyliczenie ilości robót: |  |        |           |
|     |                          | 4  |        | 4,000000  |
|     |                          |  | RAZEM: | 4,000000  |
|     |                          |  | otw.   | 4,000     |
| 2.3 | KNNR 5/302/1             | Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze  |        |           |
|     | Wyliczenie ilości robót: |  |        |           |
|     |                          | 2  |        | 2,000000  |
|     |                          |  | RAZEM: | 2,000000  |
|     |                          |  | szt    | 2         |
| 2.4 | KNNR 5/302/6             | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach  |        |           |
|     | Wyliczenie ilości robót: |  |        |           |
|     |                          | 2  |        | 2,000000  |
|     |                          |  | RAZEM: | 2,000000  |
|     |                          |  | szt.   | 2,000     |
| 2.5 | KNNR 5/205/1             | Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> |        |           |
|     | Wyliczenie ilości robót: |  |        |           |
|     |                          | 50   |        | 50,000000 |
|     |                          |  | RAZEM: | 50,000000 |
|     |                          |  | m      | 50,000    |
| 2.6 | KNNR 5/1208/1            | Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm  |        |           |
|     | Wyliczenie ilości robót: |  |        |           |
|     |                          | 50   |        | 50,000000 |
|     |                          |  | RAZEM: | 50,000000 |
|     |                          |  | m      | 50,000    |
| 2.7 | KNNR 5/301/11            | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie.                              |        |           |
|     | Wyliczenie ilości robót: |  |        |           |
|     |                          | 36   |        | 36,000000 |
|     |                          |  | RAZEM: | 36,000000 |
|     |                          |  | szt    | 36        |
| 2.8 | KNNR 5/1201/1            | Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych  |        |           |
|     | Wyliczenie ilości robót: |  |        |           |
|     |                          | 36   |        | 36,000000 |
|     |                          |  | RAZEM: | 36,000000 |
|     |                          |  | szt.   | 36,000    |

| Nr   | Podstawa                | Opis robót  | Jm                        | Ilość          |        |
|------|-------------------------|---|---------------------------|----------------|--------|
| 2.9  | KNNR 5/1203/8           | Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5 mm <sup>2</sup>   |                           |                |        |
|      |                         | Wyliczenie ilości robót:  |                           |                |        |
|      |                         |   | 60                        | 60,000000      |        |
|      |                         | RAZEM:  | 60,000000                 | szt            | 60,000 |
| 2.10 | KNNR 5/306/2<br>(1)     | Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501   |                           |                |        |
|      |                         | Wyliczenie ilości robót:  |                           |                |        |
|      |                         |   | 3                         | 3,000000       |        |
|      |                         | RAZEM:  | 3,000000                  | szt            | 3,000  |
| 2.11 | KNR 508/504/1           | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, - lampa sufitowa LED 30-40W UWAGA!! - Lampy dobrac na budowie zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami   |                           |                |        |
|      |                         | Wyliczenie ilości robót:  |                           |                |        |
|      |                         |   | 6                         | 6,000000       |        |
|      |                         | RAZEM:  | 6,000000                  | szt            | 6,000  |
| 3    | Element                 | <b>Remont posadzki</b>  |                           |                |        |
| 3.1  | DC 20/121/2             | Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi  |                           |                |        |
|      |                         | Wyliczenie ilości robót:  |                           |                |        |
|      |                         | piętro  | 38                        | 38,000000      |        |
|      |                         | RAZEM:  | 38,000000                 | m <sup>2</sup> | 38,000 |
| 3.2  | DC 19/201/1             | Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych, poziomych  |                           |                |        |
|      |                         | Wyliczenie ilości robót:  |                           |                |        |
|      |                         |   | 40                        | 40,000000      |        |
|      |                         | RAZEM:  | 40,000000                 | m <sup>2</sup> | 40,000 |
| 3.3  | KNR 913/302/1           | Gruntowanie powierzchni emulsją   |                           |                |        |
|      |                         | Wyliczenie ilości robót:  |                           |                |        |
|      |                         |   | 40                        | 40,000000      |        |
|      |                         | RAZEM:  | 40,000000                 | m <sup>2</sup> | 40,000 |
| 3.4  | KNR 913/302/4           | Wykonanie samo niwelującej wylewki cementowej CEKOL L-01, grub. 2 mm  |                           |                |        |
|      |                         | Wyliczenie ilości robót:  |                           |                |        |
|      |                         |   | 40                        | 40,000000      |        |
|      |                         | RAZEM:  | 40,000000                 | m <sup>2</sup> | 40,000 |
| 3.5  | KNR 913/302/5           | Wykonanie samo niwelującej wylewki cementowej CEKOL L-01, dodatek za każdy 1 mm grub. dodatkowe 15mm<br>Krotność=18   |                           |                |        |
|      |                         | Wyliczenie ilości robót:  |                           |                |        |
|      |                         |   | 40                        | 40,000000      |        |
|      |                         | RAZEM:  | 40,000000                 | m <sup>2</sup> | 40,000 |
| 3.6  | KNR 202/1118/1          | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża  |                           |                |        |
|      |                         | Wyliczenie ilości robót:  |                           |                |        |
|      |                         |   | 40                        | 40,000000      |        |
|      |                         | RAZEM:  | 40,000000                 | m <sup>2</sup> | 40,000 |
| 3.7  | KNR 202/1120/4          | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, przygotowanie podłoża   |                           |                |        |
|      |                         | Wyliczenie ilości robót:  |                           |                |        |
|      |                         | parter  | 25                        | 25,000000      |        |
|      |                         | RAZEM:  | 25,000000                 | m              | 25,000 |
| 3.8  | KNR 202/1118/8          | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła   |                           |                |        |
|      |                         | Wyliczenie ilości robót:  |                           |                |        |
|      |                         |   | 40                        | 40,000000      |        |
|      |                         | RAZEM:  | 40,000000                 | m <sup>2</sup> | 40,000 |
| 3.9  | KNR 202/1120/5          | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, metoda zwykła   |                           |                |        |
|      |                         | Wyliczenie ilości robót:  |                           |                |        |
|      |                         |   | 25                        | 25,000000      |        |
|      |                         | RAZEM:  | 25,000000                 | m              | 25,000 |
| 4    | Element                 | <b>Remont ścian + sufit</b>   |                           |                |        |
| 4.1  | Kalkulacja indywidualna | Dostawa i montaż parapetów z tworzywa sztucznego  |                           |                |        |
|      |                         | Wyliczenie ilości robót:  |                           |                |        |
|      |                         |   | 1,8*2                     | 3,600000       |        |
|      |                         | RAZEM:  | 3,600000                  | mb             | 3,600  |
| 4.2  | KNR 401/713/1<br>(1)    | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach - Przygotowanie powierzchni ścian i sufitu do remontu, likwidacja pęknięć, ubytków, usuwanie zbędnych elementów typu kołki, haki |                           |                |        |
|      |                         | Wyliczenie ilości robót:  |                           |                |        |
|      |                         | Piętro  | (8,48+4,51+8,48+4,51)*2,6 | 67,548000      |        |
|      |                         | potrącenia piętro   | -1*2                      | -2,000000      |        |
|      |                         | dodatek ościeża   | 0,3*5                     | 1,500000       |        |
|      |                         | RAZEM:  | 67,048000                 | m <sup>2</sup> | 67,048 |

| Nr                       | Podstawa                | Opis robót   | Jm        | Ilość     |
|--------------------------|-------------------------|--|-----------|-----------|
| 4.3                      | KNR 401/713/2 (1)       | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach - Przygotowanie powierzchni sian i sufitu do remontu, likwidacja pekniec, ubytków, usuwanie zbędnych elementów typu kołki, haki   |           |           |
| Wyliczenie ilości robót: |                         |  |           |           |
|                          | Pietro                  | 38   | 38,000000 |           |
|                          |                         |  | RAZEM:    | 38,000000 |
|                          |                         |  | m2        | 38,000    |
| 4.4                      | KNR 401/308/4           | Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł, powierzchnie do 0,25 m <sup>2</sup> - zamurowanie otworów po wykutych mocowaniach krat stalowych  |           |           |
| Wyliczenie ilości robót: |                         |  |           |           |
|                          |                         | 5  | 5,000000  |           |
|                          |                         |  | RAZEM:    | 5,000000  |
|                          |                         |  | szt       | 5,000     |
| 4.5                      | NNRNKB 202/1134/2 (2)   | Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Grunt - ściany   |           |           |
| Wyliczenie ilości robót: |                         |  |           |           |
|                          |                         | 70   | 70,000000 |           |
|                          |                         |  | RAZEM:    | 70,000000 |
|                          |                         |  | m2        | 70,000    |
| 4.6                      | NNRNKB 202/1134/1 (2)   | Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Grunt - - sufity   |           |           |
| Wyliczenie ilości robót: |                         |  |           |           |
|                          |                         | 40   | 40,000000 |           |
|                          |                         |  | RAZEM:    | 40,000000 |
|                          |                         |  | m2        | 40,000    |
| 4.7                      | KNR 202/815/4           | Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa   |           |           |
| Wyliczenie ilości robót: |                         |  |           |           |
|                          |                         | 70   | 70,000000 |           |
|                          |                         |  | RAZEM:    | 70,000000 |
|                          |                         |  | m2        | 70,000    |
| 4.8                      | KNR 202/815/6           | Gładz gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa   |           |           |
| Wyliczenie ilości robót: |                         |  |           |           |
|                          |                         | 40   | 40,000000 |           |
|                          |                         |  | RAZEM:    | 40,000000 |
|                          |                         |  | m2        | 40,000    |
| 4.9                      | KNR 401/1204/2          | Malowanie farbami ceramicznymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne   |           |           |
| Wyliczenie ilości robót: |                         |  |           |           |
|                          |                         | 70   | 70,000000 |           |
|                          |                         |  | RAZEM:    | 70,000000 |
|                          |                         |  | m2        | 70,000    |
| 4.10                     | KNR 401/1204/1          | Malowanie farbami ceramicznymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne   |           |           |
| Wyliczenie ilości robót: |                         |  |           |           |
|                          |                         | 40   | 40,000000 |           |
|                          |                         |  | RAZEM:    | 40,000000 |
|                          |                         |  | m2        | 40,000    |
| 4.11                     | KNNR 2/1404/4 (3)       | Malowanie rur stalowych i blaszanych do Fi 50 mm, farba olejna (kg)  |           |           |
| Wyliczenie ilości robót: |                         |  |           |           |
|                          |                         | 10   | 10,000000 |           |
|                          |                         |  | RAZEM:    | 10,000000 |
|                          |                         |  | m         | 10,000    |
| 5                        | Element                 | <b>Remont ścian + sufit klatki schodowej</b>   |           |           |
| 5.1                      | Kalkulacja indywidualna | Dostawa i montaż parapetów z tworzywa sztucznego   |           |           |
| Wyliczenie ilości robót: |                         |  |           |           |
|                          |                         | 1,8  | 1,800000  |           |
|                          |                         |  | RAZEM:    | 1,800000  |
|                          |                         |  | mb        | 1,800     |
| 5.2                      | KNR 401/713/1 (1)       | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach - Przygotowanie powierzchni sian i sufitu do remontu, likwidacja pekniec, ubytków, usuwanie zbędnych elementów typu kołki, haki. Ilość zwiększono o 20% ze względu na klatkę schodową Krotność 1,2 Krotność=1,2                       |           |           |
| Wyliczenie ilości robót: |                         |  |           |           |
|                          | Parter                  | (2+3,94+2+3,94)*2,8  | 33,264000 |           |
|                          | potrącenia parter       | -(1*2+1,31*2,1)  | -4,751000 |           |
|                          | dodatek ościeża         | 0,2*2,1+0,2*1,3  | 0,680000  |           |
|                          | Piętro                  | (2+3,94+2+3,94)*2,6  | 30,888000 |           |
|                          | potrącenia piętro       | -(1*2+1,5*1,8)   | -4,700000 |           |
|                          |                         |  | RAZEM:    | 55,381000 |
|                          |                         |  | m2        | 55,381    |
| 5.3                      | KNR 401/713/2 (1)       | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach - Przygotowanie powierzchni sian i sufitu do remontu, likwidacja pekniec, ubytków, usuwanie zbędnych elementów typu kołki, haki. Ilość zwiększono o 20% ze względu na klatkę schodową Krotność 1,2 Krotność=1,2 |           |           |
| Wyliczenie ilości robót: |                         |  |           |           |
|                          | Parter                  | 2*3,94   | 7,880000  |           |
|                          | Pietro                  | 2*3,94   | 7,880000  |           |
|                          |                         |  | RAZEM:    | 15,760000 |
|                          |                         |  | m2        | 15,760    |

| Nr  | Podstawa                 | Opis robót   | Jm        | Ilość     |        |
|-----|--------------------------|--|-----------|-----------|--------|
| 5.4 | NNRNKB<br>202/1134/2 (2) | Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Grunt - ściany<br>Krotność=1,2                           |           |           |        |
|     |                          | Wyliczenie ilości robót:   |           |           |        |
|     |                          |  | 55,381    | 55,381000 |        |
|     |                          | RAZEM:   | 55,381000 | m2        | 55,381 |
| 5.5 | NNRNKB<br>202/1134/1 (2) | Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Grunt - - sufity<br>Krotność=1,2                         |           |           |        |
|     |                          | Wyliczenie ilości robót:   |           |           |        |
|     |                          |  | 18,912    | 18,912000 |        |
|     |                          | RAZEM:   | 18,912000 | m2        | 18,912 |
| 5.6 | KNR 202/815/4            | Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa<br>Krotność=1,2       |           |           |        |
|     |                          | Wyliczenie ilości robót:   |           |           |        |
|     |                          |  | 55,381    | 55,381000 |        |
|     |                          | RAZEM:   | 55,381000 | m2        | 55,381 |
| 5.7 | KNR 202/815/6            | Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa<br>Krotność=1,2       |           |           |        |
|     |                          | Wyliczenie ilości robót:   |           |           |        |
|     |                          |  | 18,912    | 18,912000 |        |
|     |                          | RAZEM:   | 18,912000 | m2        | 18,912 |
| 5.8 | KNR 401/1204/2           | Malowanie farbami ceramicznymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne<br>Krotność=1,2                     |           |           |        |
|     |                          | Wyliczenie ilości robót:   |           |           |        |
|     |                          |  | 55,381    | 55,381000 |        |
|     |                          | RAZEM:   | 55,381000 | m2        | 55,381 |
| 5.9 | KNR 401/1204/1           | Malowanie farbami ceramicznymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne<br>Krotność=1,2                     |           |           |        |
|     |                          | Wyliczenie ilości robót:   |           |           |        |
|     |                          |  | 18,912    | 18,912000 |        |
|     |                          | RAZEM:   | 18,912000 | m2        | 18,912 |
| 6   | Element                  | <b>Remont poręczy</b>  |           |           |        |
| 6.1 | KNRW<br>401/1214/2       | Ręczne zeskrabanie farby olejnej z powierzchni metalowych (z elementów pełnych), ponad 0,5 m2                  |           |           |        |
|     |                          | Wyliczenie ilości robót:   |           |           |        |
|     |                          |  | 7         | 7,000000  |        |
|     |                          | RAZEM:   | 7,000000  | m2        | 7,000  |
| 6.2 | KNRW<br>401/1212/6       | Malowanie farbą olejną elementów metalowych, krat i balustrad z prętów prostych, miniowanie                    |           |           |        |
|     |                          | Wyliczenie ilości robót:   |           |           |        |
|     |                          |  | 7         | 7,000000  |        |
|     |                          | RAZEM:   | 7,000000  | m2        | 7,000  |
| 6.3 | KNRW<br>401/1212/5 (1)   | Malowanie farbą olejną elementów metalowych, krat i balustrad z prętów prostych, 2-krotnie                     |           |           |        |
|     |                          | Wyliczenie ilości robót:   |           |           |        |
|     |                          |  | 7         | 7,000000  |        |
|     |                          | RAZEM:   | 7,000000  | m2        | 7,000  |
| 7   | Element                  | <b>Pozostałe prace</b>   |           |           |        |
| 7.1 | DC 20/121/3              | Usunięcie z budynku gruzu z parteru  |           |           |        |
|     |                          | Wyliczenie ilości robót:   |           |           |        |
|     |                          | skuta posadzka   | 40*0,05   | 2,000000  |        |
|     |                          | pozostałe elementy   | 2         | 2,000000  |        |
|     |                          | RAZEM:   | 4,000000  | m3        | 4,000  |
| 7.2 | KNNRW<br>3/1014/7        | Mycie po robotach malarskich, posadzek lastrykowych, cementowych, betonowych, wykładzin i płytek<br>Krotność=5 |           |           |        |
|     |                          | Wyliczenie ilości robót:   |           |           |        |
|     |                          |  | 80        | 80,000000 |        |
|     |                          | RAZEM:   | 80,000000 | m2        | 80,000 |
| 7.3 | KNR 401/108/9            | Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km   |           |           |        |
|     |                          | Wyliczenie ilości robót:   |           |           |        |
|     |                          |  | 4         | 4,000000  |        |
|     |                          | RAZEM:   | 4,000000  | m3        | 4,000  |
| 7.4 | KNR 401/108/10           | Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - przyjęto 10km<br>Krotność=10       |           |           |        |
|     |                          | Wyliczenie ilości robót:   |           |           |        |
|     |                          |  | 4         | 4,000000  |        |
|     |                          | RAZEM:   | 4,000000  | m3        | 4,000  |

| Nr  | Podstawa                 | Opis robót  | Jm       | Ilość    |
|-----|--------------------------|---|----------|----------|
| 7.5 | Kalkulacja indywidualna  | Koszt składowania i utylizacji materiałów z rozbiórki |          |          |
|     | Wyliczenie ilości robót: |   |          |          |
|     |                          | 4   | 4,000000 |          |
|     |                          | RAZEM:  | 4,000000 | m3 4,000 |