

# PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiot kosztorysu:

Remont ogrodzenia terenu szkoły przy Szkole Podstawowej z Oddziałami Integracyjnymi nr 21 im. H. Sienkiewicza w Gliwicach ul. Reymonta 18a

Lokalizacja:

Gliwice, ul. Reymonta 18a

Opracowany przez:

Wydział Inwestycji i Remontów

Grażyna Twardysko

Data: 2016-08-11

Specjalista  
ds. kosztorysowania  
Grażyna Węgrzyn-Twardysko

**Klucz:** CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45262300-4 Betonowanie  
45262310-7 Zbrojenie  
45262500-6 Roboty murarskie i murowe  
45410000-4 Tynkowanie  
45442100-8 Roboty malarskie

**Remont ogrodzenia terenu szkoły przy Szkole Podstawowej z Oddziałami Integracyjnymi nr 21 im. H. Sienkiewicza w Gliwicach ul. Reymonta 18a**

Identyfikator kosztorysu: REMONT OGRODZENIA - SP 21

**W1 Przedmiar robót**

wyk.dn: 2016-08-11 str. 1

| Nr       | Nazwa                                                                                                                                                                                                                   | Jednostka miary | Ilość   |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|
| <b>1</b> | <b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe CPV 45100000-1</b>                                                                                                                                                               |                 |         |
| 10       | KNR 2-25 308-2<br>Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych - rozebranie                                                                                                                                      | m2              | 400,000 |
| 20u      | 1-1<br>Demontaż bieżni do skoków w czasie rozbiórki istniejącego ogrodzenia oraz jej odtworzenie                                                                                                                        | kpl             | 1,000   |
| 30       | KNR 4-04 1103-1<br>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - załadowanie gruzu koparko-ładownicą samochodów samowyładowczych przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody | m3              | 40,991  |
| 40       | KNR 4-04 1103-4<br>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - transport gruzu samochodem samowyładowczym na odl.1 km                                                            | m3              | 40,991  |
| 50       | KNR 4-04 1103-5<br>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ponad 1 km [S=9]                               | m3              | 40,991  |
| 60u      | 1-2<br>Opłata za składowanie gruzu na składowisku odpadów                                                                                                                                                               | m3              | 40,991  |
| <b>2</b> | <b>Roboty ziemne CPV 45111200-0</b>                                                                                                                                                                                     |                 |         |
| 70       | KNR 2-01 206-2<br>Roboty ziemne wyk. koparkami,z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - koparki podsiębierne o poj.łyżki 0.40 m3, kat.gruntu III - usunięcie skarpy                           | m3              | 50,000  |
| 80       | KNR 2-01 214-4<br>Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyładowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV [S=18]                     | m3              | 50,000  |
| 90       | KNR 2-01 217-4<br>Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3, kat.gruntu III                                                                                                | m3              | 15,084  |
| 100      | KNR 2-01 317-2<br>Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV  | m3              | 15,084  |
| 110      | KNR 2-01 307-2<br>Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, kat.gruntu III, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m                                                                                           | m3              | 18,228  |
| 120      | KNR 2-02 1101-7<br>Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym                                                                                                                                           | m3              | 12,570  |
| 130      | KNR 2-01 230-1<br>Zasypywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III                                                                                                       | m3              | 2,514   |
| 140      | KNR 2-01 230-2<br>Zasypywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu IV                                                                                                          | m3              | 2,514   |

| Nr       | Nazwa                                                                                                                                                                                                                        | Jednostka miary | Ilość   |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|
| 150      | KNR 2-01 212-5<br>Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1.0 km - koparki podsiębierne o poj.chwybaka 0.40 m3, kat.gruntu I-III | m3              | 97,368  |
| 160      | KNR 2-01 214-4<br>Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyladowczymi - za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV [S=18]                         | m3              | 97,368  |
| 170u     | 1-3<br>Opłata za składowanie gruntu na składowisku odpadów                                                                                                                                                                   | m3              | 97,368  |
| 180      | KNR 2-01 WACETOB 227-2<br>Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wys.do 3 m, kat.gruntu III-IV                                                                                                                      | m3              | 2,000   |
| 190      | KNR 2-01 WACETOB 229-4<br>Zagęszczenie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi, grunt spoisty kat.III-IV                                                                                                                    | m3              | 2,000   |
| 200      | KNR 2-01 505-1<br>Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego ręczne, kat.gruntu I-III                                                                                                                                          | m2              | 502,800 |
| <b>3</b> | <b>Żelbetowe elementy konstrukcyjne CPV 45262300-4</b>                                                                                                                                                                       |                 |         |
| 210      | KNR 2-02 202-1<br>Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer.do 0.6 m                                                                                                                                                    | m3              | 12,570  |
| 220      | KNR 2-02 204-1<br>Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0.5 m3                                                                                                                                             | m3              | 25,823  |
| 230      | KNR 2-02 212-12<br>Stropy z pustaków - wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szer.do 30 cm                                                                                                                          | m3              | 9,218   |
| 240      | KNR 2-02 219-1<br>Gzymsy o wysięgu do 15 cm                                                                                                                                                                                  | m3              | 1,341   |
| 250      | KNR 2-02 208-4<br>Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne) o wys. do 4 m, stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16                                                                                        | m3              | 9,052   |
| 260      | KNR 2-02 290-3<br>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych monolitycznych budowli - pręty stalowe okrągłe gładkie                                                                                                                   | t               | 1,040   |
| 270      | KNR 2-02 290-4<br>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych monolitycznych budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane                                                                                                                 | t               | 4,331   |
| <b>4</b> | <b>Elementy ogrodzenia murowanego z bloczków betonowych CPV 45262500-6</b>                                                                                                                                                   |                 |         |
| 280      | KNR 2-02 WACETOB 101-6<br>Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej                                                                                                                                            | m3              | 80,194  |
| <b>5</b> | <b>Tynki zewnętrzne CPV 45410000-4</b>                                                                                                                                                                                       |                 |         |
| 290      | KNR 2-02 903-1<br>Tynki zwykłe doborowe kat.IV ścian płaskich i powierzchni poziomych (balkony, loggie) wykonywane ręcznie                                                                                                   | m2              | 943,588 |
| <b>6</b> | <b>Roboty malarskie CPV 45442100-6</b>                                                                                                                                                                                       |                 |         |
| 300      | KNR 0-17 IGM 2608-3<br>Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie                                                                                           | m2              | 943,588 |
| 310      | KNR 0-33 IGM 128-1<br>Malowanie elewacji                                                                                                                                                                                     | m2              | 943,588 |
| <b>7</b> | <b>Dylatacje w ogrodzeniu</b>                                                                                                                                                                                                |                 |         |

**W1 Przedmiar robót**

wyk.dn: 2016-08-11 str. 3

| Nr  | Nazwa                                                                                                                 | Jednostka miary | Ilość  |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|
| 320 | KNR 2-02 613-5<br>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców z wełny mineralnej na sucho | m2              | 6,625  |
| 330 | KNR 2-02 617-12<br>Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych, kitem                                   | m               | 53,000 |
| 340 | KNR 0-33 IGM 123-3<br>Wykonanie dylatacji poprzez montaż profilu dylatacyjnego                                        | m               | 53,000 |
| 350 | KNR 2-02 1218-3<br>Wsporniki ze stali okrągłej, ramienne                                                              | szt             | 60,000 |
| 360 | KNR 2-05 208-1<br>Konstrukcje podparć, zawieszek i osłon o masie elementu do 5 kg                                     | t               | 0,046  |

----- Koniec wydruku -----