

## **PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Remont schodów kładki dla pieszych przy Szkole  
Podstawowej nr 4  
ADRES INWESTYCJI : ul. Katowicka, Czeladź  
INWESTOR : GMINA CZELADZ  
ADRES INWESTORA : UL. KATOWICKA 45, 41-250 CZELADZ  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jolanta Bednarska  
DATA OPRACOWANIA : 2018-06-07

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2018-06-07

Data zatwierdzenia

| Lp.   | Podstawa            | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|---|---------------------|--|----------------|---------|--------|
| <b>Remont schodów kładki przy szkole podstawowej nr 4</b> |                     |  |                |         |        |
| <b>1</b>  |                     | <b>Schody od strony wschodniej</b>   |                |         |        |
| 1   |                     | Wygradzenie i oznakowanie terenu na czas prowadzenia robót remontowych bie-<br>gów schodowych  | kpl            |         |        |
| d.1   | kalk. własna        | 1  | kpl            | 1,000   |        |
|   |                     |  |                | RAZEM   | 1,000  |
| 2   | KNR 4-04            | Burzenie podłoża z betonu o grubości 10-15 cm przy użyciu młotów pneumatycz-<br>nych - analogia rozbiórka istniejących biegów schodowych gr ~30cm  | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.1   | 0603-07             | 4,6*4,0*0,3  | m <sup>3</sup> | 5,520   |        |
|   |                     |  |                | RAZEM   | 5,520  |
| 3   | KNR 4-04            | Burzenie ścian, ław, filarów z betonu o grubości 20-30 cm przy użyciu młotów<br>pneumatycznych - rozbiórka 2szt murków przy biegach schodowych (0,5m ponad<br>terenem i fundament 1,0m)  | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.1   | 0603-02             | (4,3*0,3*1,5)*2  | m <sup>3</sup> | 3,870   |        |
|   |                     |  |                | RAZEM   | 3,870  |
| 4   | KNR 4-04            | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowa-<br>niu samochodem samowładowniczym na odległość 10 km   | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.1   | 1103-04<br>1103-05  | poz.2+poz.3  | m <sup>3</sup> | 9,390   |        |
|   |                     |  |                | RAZEM   | 9,390  |
| 5   |                     | Utylizacja gruzu - opłata składowiskowa  | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.1   | kalk. własna        | poz.4  | m <sup>3</sup> | 9,390   |        |
|   |                     |  |                | RAZEM   | 9,390  |
| 6   | KNR 2-01            | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m3 w<br>gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odleg-<br>łość 10 km - wykop pod warstwy konstrukcyjne schodów dalsze 0,7m głębokości | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.1   | 0201-02<br>0214-04  | 4,6*5,8*0,7  | m <sup>3</sup> | 18,676  |        |
|   |                     |  |                | RAZEM   | 18,676 |
| 7   |                     | Utylizacja gruntu z wykopu   | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.1   | kalk. własna        | poz.6  | m <sup>3</sup> | 18,676  |        |
|   |                     |  |                | RAZEM   | 18,676 |
| 8   | KNR 2-02            | Podkłady na podłożu gruntowym z piasku - wykonanie posadowienia pod stopnie<br>betonowe do granicy przemarzania gruntu grubość warstwy 0,4m  | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.1   | 1101-07             | 4,6*5,8*0,4  | m <sup>3</sup> | 10,672  |        |
|   |                     |  |                | RAZEM   | 10,672 |
| 9   | KNR 2-31            | Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęsz-<br>czeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm  | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.1   | 0107-02             | 4,6*5,8*0,25   | m <sup>3</sup> | 6,670   |        |
|   |                     |  |                | RAZEM   | 6,670  |
| 10  | KNR-W 2-02          | Obsadzenie prefabrykowanych stopni schodowych z bloków betonowych na pod-<br>kładzie betonowym gr. 20cm, szerokość biegu 500 cm (bieg 10*15*35cm). Ele-<br>menty prefabrykowane stopni blokowych 15x40x100cm - 50szt                       | szt.           |         |        |
| d.1   | 0135-03<br>analogia | 50   | szt.           | 50,000  |        |
|   |                     |  |                | RAZEM   | 50,000 |
| 11  | KNR 2-02            | Balustrady schodowe nierdzewne osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu  | m              |         |        |
| d.1   | 1207-04             | - 2*4,5 mb   | m              | 9,000   |        |
|   |                     | 9  |                | RAZEM   | 9,000  |
| 12  |                     | Zakup i montaż podjazdów na schody betonowe  | kpl            |         |        |
| d.1   | kalk. własna        | 1  | kpl            | 1,000   |        |
|   |                     |  |                | RAZEM   | 1,000  |
| <b>2</b>  |                     | <b>Schody od strony zachodniej</b>   |                |         |        |
| 13  |                     | Wygradzenie i oznakowanie terenu na czas prowadzenia robót remontowych bie-<br>gów schodowych  | kpl            |         |        |
| d.2   | kalk. własna        | 1  | kpl            | 1,000   |        |
|   |                     |  |                | RAZEM   | 1,000  |
| 14  | KNR 4-04            | Burzenie podłoża z betonu o grubości 10-15 cm przy użyciu młotów pneumatycz-<br>nych - analogia rozbiórka istniejących biegów schodowych gr ~30cm  | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.2   | 0603-07             | 6,85*6,1*0,3   | m <sup>3</sup> | 12,536  |        |
|   |                     |  |                | RAZEM   | 12,536 |
| 15  | KNR 4-04            | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowa-<br>niu samochodem samowładowniczym na odległość 10 km   | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.2   | 1103-04<br>1103-05  | poz.14   | m <sup>3</sup> | 12,536  |        |
|   |                     |  |                | RAZEM   | 12,536 |
| 16  |                     | Utylizacja gruzu - opłata składowiskowa  | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.2   | kalk. własna        | poz.15   | m <sup>3</sup> | 12,536  |        |
|   |                     |  |                | RAZEM   | 12,536 |
| 17  | KNR 2-01            | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m3 w<br>gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odleg-<br>łość 10 km - wykop pod warstwy konstrukcyjne schodów dalsze 0,7m głębokości | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.2   | 0201-02<br>0214-04  | 6,85*6,1*0,7   | m <sup>3</sup> | 29,250  |        |

| Lp. | Podstawa                              | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|-----|---------------------------------------|---|----------------|---------|--------|
| 18  | d.2 kalk. własna                      | Utylizacja gruntu z wykopu  | m <sup>3</sup> | RAZEM   | 29,250 |
|     |                                       | poz.17  | m <sup>3</sup> | 29,250  |        |
|     |                                       |   |                | RAZEM   | 29,250 |
| 19  | KNR 2-02<br>d.2 1101-07               | Podkłady na podłożu gruntowym z piasku - wykonanie posadowienia pod stopnie betonowe do granicy przemarzania gruntu grubość warstwy 0,4m<br>6,85*6,1*0,4  | m <sup>3</sup> |         |        |
|     |                                       |   | m <sup>3</sup> | 16,714  |        |
|     |                                       |   |                | RAZEM   | 16,714 |
| 20  | KNR 2-31<br>d.2 0107-02               | Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm<br>6,85*6,1*0,25   | m <sup>3</sup> |         |        |
|     |                                       |   | m <sup>3</sup> | 10,446  |        |
|     |                                       |   |                | RAZEM   | 10,446 |
| 21  | KNR-W 2-02<br>d.2 0135-03<br>analogia | Obsadzenie prefabrykowanych stopni schodowych z bloków betonowych na podkładzie betonowym gr. 20cm, szerokość biegu 600 cm (bieg I 7*15*35cm , bieg II 7*15*35cm). Elementy prefabrykowane stopni blokowych 15x40x100cm - 84szt<br>84 | szt.           |         |        |
|     |                                       |   | szt.           | 84,000  |        |
|     |                                       |   |                | RAZEM   | 84,000 |
| 22  | KNR 2-31<br>d.2 0502-04               | Ułożenie na spoczniku płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową<br>1,25*6,0   | m <sup>2</sup> |         |        |
|     |                                       |   | m <sup>2</sup> | 7,500   |        |
|     |                                       |   |                | RAZEM   | 7,500  |
| 23  | d.2 kalk. własna                      | Zakup i montaż podjazdów na schody betonowe   | kpl            |         |        |
|     |                                       | 2   | kpl            | 2,000   |        |
|     |                                       |   |                | RAZEM   | 2,000  |