

# KOSZTORYS OFERTOWY

Remont chodnika w ciągu ul. Daszyńskiego w Ustroniu

| L.p. | Podstawa opisu      | Spec.      | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Jedn. | Ilość   | Cena jedn. | Razem |
|------|---------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|------------|-------|
| 1    | 45233222-1          |            | Roboty w zakresie chodników<br>Odcinek od kościoła do ronda. Długość odcinka 256 m. Strona lewa.                                                                                                                                                                                                                                       |       |         |            |       |
| 1.1  | KNNR 0001 0111-0200 | D-00.00.00 | Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych, dla dróg w terenie pagorkowatym lub górskim<br>Obmiar:<br>0,256                                                                                                                                                                                                                               | km    | 0,256   |            |       |
| 1.2  | KNNR 0006 0805-0600 | D-01.02.04 | Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm, na podsypce piaskowej<br>Obmiar:<br>$36,5 * 3,0 + 12 + 42 * 2,5 + 22 * 2,5 = 281,500$                                                                                                                                                                                   | m2    | 281,500 |            |       |
| 1.3  | KNNR 0006 0802-0400 | D-01.02.04 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno bitumicznych o grubości 6,0 cm<br>Obmiar:<br>$62,0 * 2,7 + 21,7 * 3,0 + 14,0 * 4,0 + 10 + 7,0 * 6,5 + 6,0 * 9,5 + 60,0 * 4,0 - 3,0 = 638,000$                                                                                                                                       | m2    | 638,000 |            |       |
| 1.4  | KNNR 0006 0803-0200 | D-01.02.04 | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo piaskowej<br>Obmiar:<br>3,000                                                                                                                                                                                                                     | m2    | 3,000   |            |       |
| 1.5  | KNNR 0006 0805-0200 | D-01.02.04 | Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych grubości 15 cm, spoiny wypełnione piaskiem<br>Obmiar:<br>$10,0 * 7,0 + 5,0 * 5,0 = 95,000$                                                                                                                                                                                          | m2    | 95,000  |            |       |
| 1.6  | KNNR 0006 0806-0200 | D-01.02.04 | Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo piaskowej<br>Obmiar:<br>$167,5 + 24 + 40 + 21 = 252,500$                                                                                                                                                                                                                       | m     | 252,500 |            |       |
| 1.7  | KNNR 0006 0806-0700 | D-01.02.04 | Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm, na podsypce piaskowej<br>Obmiar:<br>$36,5 * 3 + 24 + 42 * 2 + 24 * 2 = 265,500$                                                                                                                                                                                                   | m     | 265,500 |            |       |
| 1.8  | KNR 0401 0108-1100  | D-01.02.04 | Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km<br>Obmiar:<br>$281,5 * 0,07 + 638 * 0,06 + 3 * 0,1 + 252 * 0,15 * 0,3 + 265,5 * 0,2 * 0,06 + 95 * 0,15 = 87,061$                                                                                                                                   | m3    | 87,061  |            |       |
| 1.9  | KNR 0401 0108-0400  | D-01.02.04 | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km. Na dalsze 4 km<br>Obmiar:<br>87,061                                                                                                                                                                                                                                       | m3    | 87,061  |            |       |
| 1.10 | KNNR 0006 0801-0200 | D-01.02.04 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 15 cm<br>Obmiar:<br>200,000                                                                                                                                                                                                                                                     | m2    | 200,000 |            |       |
| 1.11 | KNNR 0001 0202-0200 | D-01.02.04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, poj. łyżki 0,15 m3, z transportem urobku samochodami samowylad. do 5 t, na odległość do 1 km, w gruncie kat. III<br>Obmiar:<br>$(21,7 * 3,0 + 14 * 4 + 7 * 6,5 + 7 * 9 + 36 * 3 + 3 * 5 + 65 * 3 + 24 * 4,5 + 13 * 6 + 24 * 5 + 5 * 5 + 70 * 4 + 10 * 7 + 24 * 4) * 0,15 = 198,690$ | m3    | 198,690 |            |       |
| 1.12 | KNNR 0001 0208-0200 | D-01.02.04 | Nakłady uzupełniające, za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowylad.-5t, po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat. I-IV<br>Obmiar:<br>198,690                                                                                                                                                | m3    | 198,690 |            |       |
| 1.13 | KNNR 0001 0301-0300 | D-01.02.04 | Wykopy w gruncie kategorii IV, z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyladowczymi do 5 t, na odległość 1 km<br>Obmiar:<br>$777 * 0,05 = 38,850$                                                                                                                                                                          | m3    | 38,850  |            |       |

| L.p. | Podstawa opisu         | Spec.      | Opis                                                                                                                                                                                                | Jedn. | Ilość     | Cena jedn. | Razem |
|------|------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------|-------|
| 1.14 | KNR 0231<br>0702-0200  | D-01.02.04 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm - przestawienie znaków.<br>Obmiar:<br>2,000                                                                                             | szt.  | 2,000     |            |       |
| 1.15 | KNNR 0006<br>0103-0100 | D-08.02.00 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii II do IV<br>Obmiar:<br>$547+777 = 1\,324,000$                                   | m2    | 1 324,000 |            |       |
| 1.16 | KNR 0231<br>0401-0400  | D-08.01.01 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm, kategoria gruntu III, IV<br>Obmiar:<br>334,000                                                                                       | m     | 334,000   |            |       |
| 1.17 | KNR 0231<br>0401-0200  | D-08.01.01 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm, kategoria gruntu III, IV<br>Obmiar:<br>$36 * 2 + 60 + 6 + 65 + 70 + 24 = 297,000$                                                    | m     | 297,000   |            |       |
| 1.18 | KNR 0231<br>0402-0400  | D-08.01.01 | Ławy pod krawężniki z betonu z oporem<br>Obmiar:<br>$334*0,055 = 18,370$                                                                                                                            | m3    | 18,370    |            |       |
| 1.19 | KNR 0231<br>0403-0400  | D-08.01.01 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo piaskowej<br>Obmiar:<br>334,000                                                                                            | m     | 334,000   |            |       |
| 1.20 | KNR 0231<br>0407-0300  | D08.03.01  | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem<br>Obmiar:<br>297,000                                                                                      | m     | 297,000   |            |       |
| 1.21 | KNNR 0006<br>0113-0500 | D-04.04.02 | Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm<br>Obmiar:<br>$36 * 3 + 3 * 5 + 65 * 3 + 24 * 4,5 + 13 * 6 + 24 * 5 + 70 * 4 + 24 * 4 = 1\,000,000$              | m2    | 1 000,000 |            |       |
| 1.22 | KNNR 0006<br>0112-0500 | D-04.04.02 | Górna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm<br>Obmiar:<br>322,000                                                                                         | m2    | 322,000   |            |       |
| 1.23 | KNNR 0006<br>0113-0200 | D-04.04.02 | Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm<br>Obmiar:<br>$21 * 3 + 14 * 4 + 7 * 6,5 + 7 * 9 + 5 * 5 + 10 * 7 = 322,500$                                     | m2    | 322,500   |            |       |
| 1.24 | KNNR 0006<br>0502-0101 | D-08.02.00 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, kolorowej, układane na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem - 50% kostka kolorowa starobruk - 50% kostka szara<br>Obmiar:<br>1 000,000 | m2    | 1 000,000 |            |       |
| 1.25 | KNNR 0006<br>0502-0301 | D-08.02.00 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo piaskowej spoiny wypełniane piaskiem<br>Obmiar:<br>322,500                                            | m2    | 322,500   |            |       |
| 1.26 | KNNR 0001<br>0501-0200 |            | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii IV<br>Obmiar:<br>$70*1,5 = 105,000$                                                                                                       | m2    | 105,000   |            |       |
| 1.27 | KNR 0231<br>1406-0300  |            | Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych włązy kanałowe<br>Obmiar:<br>3,000                                                                                                            | szt.  | 3,000     |            |       |
| 1.28 | KNR 0231<br>1406-0200  |            | Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych kratki ściekowe uliczne<br>Obmiar:<br>3,000                                                                                                   | szt.  | 3,000     |            |       |



| L.p. | Podstawa<br>opisu                | Spec. | Opis                                                                                                                                                                                                               | Jedn. | Ilość   | Cena jedn. | Razem |
|------|----------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|------------|-------|
| 1.29 | KNR 0231<br>1406-0400            |       | Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń<br>podziemnych zawory wodociągowe i gazowe<br>Obmiar:<br>9,000                                                                                                           | szt.  | 9,000   |            |       |
| 1.30 | KNR 0231<br>1406-0500            |       | Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń<br>podziemnych studzienki telefoniczne<br>Obmiar:<br>6,000                                                                                                               | szt.  | 6,000   |            |       |
| 1.31 | KNR(scalony<br>0231<br>2001-1000 |       | Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchni z mas<br>mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 6 cm<br><br>Obmiar:<br>220,000                                                                                         | m     | 220,000 |            |       |
| 1.32 | KNNR 0006<br>0108-0100           |       | Ręczne wyrównywanie istniejącej podbudowy<br>mieszkanką mineralno asfaltową, standard II, transport<br>mieszanki samochodem samowyładowczym 5-10 t na<br>odległość 5 km<br><br>Obmiar:<br>$220 * 0,2 * 0,15 = 660$ | t     | 660     |            |       |
|      |                                  |       | Rozdział razem:                                                                                                                                                                                                    |       |         |            |       |
|      |                                  |       | Wartość VAT [22,0%]:                                                                                                                                                                                               |       |         |            |       |
|      |                                  |       | Całkowita wartość rozdziału:                                                                                                                                                                                       |       |         |            |       |

# KOSZTORYS OFERTOWY

Remont chodnika i kanalizacji przy ul. Daszyńskiego

| L.p. | Podstawa opisu         | Opis                                                                                                                                                                                      | Jedn. | Ilość   | Cena jedn. | Razem |
|------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|------------|-------|
| 1    | <b>45233222-1</b>      | Roboty w zakresie chodników<br>Remont chodnika i kanalizacji przy ul. Daszyńskiego w Ustroniu obok poczty.                                                                                |       |         |            |       |
| 1.1  | KNNR 0006<br>0802-0300 | Ręczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno bitumicznych o grubości 4 cm<br>Obmiar:<br>113,750                                                                                          | m2    | 113,750 |            |       |
| 1.2  | KNNR 0006<br>0802-0400 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno bitumicznych o grubości 4 cm - cała grubość nawierzchni 10 cm<br>Obmiar:<br>49,000<br>Krotność: 2,50                                   | m2    | 49,000  |            |       |
| 1.3  | KNNR 0006<br>0802-0200 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia o grubości 15 cm<br>Obmiar:<br>49,000                                                                                                       | m2    | 49,000  |            |       |
| 1.4  | KNNR 0006<br>0805-0600 | Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm, na podsypce piaskowej<br>Obmiar:<br>82,500                                                                                 | m2    | 82,500  |            |       |
| 1.5  | KNNR 0006<br>0806-0200 | Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo piaskowej<br>Obmiar:<br>104,500                                                                                                   | m     | 104,500 |            |       |
| 1.6  | KNNR 0006<br>0806-0700 | Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm, na podsypce piaskowej<br>Obmiar:<br>57,500                                                                                           | m     | 57,500  |            |       |
| 1.7  | KNR 0401<br>0108-0900  | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km<br>Obmiar:<br>15,718                                                                                        | m3    | 15,718  |            |       |
| 1.8  | KNR 0401<br>0108-1000  | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - dalsze 4 km<br>Obmiar:<br>15,718<br>Krotność: 4,00                                                      | m3    | 15,718  |            |       |
| 1.9  | KNNR 0001<br>0202-0400 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, poj.łyżki 0,25 m3, z transportem urobku samochodami samowyładow. do 5 t, na odległość do 1 km, w gruncie kat. III<br>Obmiar:<br>56,760 | m3    | 56,760  |            |       |
| 1.10 | KNNR 0004<br>1411-0100 | Podłoże pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem - podłoże z materiałów sypkich o grubości 10 cm.<br>Obmiar:<br>3,000                                         | m3    | 3,000   |            |       |
| 1.11 | KNNR 0004<br>1308-0200 | Kanały z rur PVC łączone na wcisk - rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm.<br>Obmiar:<br>7,500                                                                                    | m     | 7,500   |            |       |
| 1.12 | KNNR 0004<br>1308-0400 | Kanały z rur PVC łączone na wcisk - rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 250 mm.<br>Obmiar:<br>70,000                                                                                   | m     | 70,000  |            |       |
| 1.13 | KNNR 0004<br>1424-0200 | Studzienki ściekowe uliczne, betonowe o średnicy 500 mm, z osadnikiem bez syfonu<br>Obmiar:<br>1,000                                                                                      | kpl   | 1,000   |            |       |
| 1.14 | KNR 0401<br>0208-0100  | Przebicie otworów o grubości 10 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni do 0,05 m2<br>Obmiar:<br>6,000                                                                           | szł.  | 6,000   |            |       |

| L.p. | Podstawa opisu      | Opis                                                                                                                                                                                | Jedn. | Ilość   | Cena jedn. | Razem |
|------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|------------|-------|
| 1.15 | KNNR 0001 0320-0300 | Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wysokości zasypiania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi, zagęszczanie ręczne, grunt kategorii IV<br>Obmiar:<br>40,000 | m3    | 40,000  |            |       |
| 1.16 | KNNR 0006 0113-0300 | Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm<br>Obmiar:<br>49,000                                                                             | m2    | 49,000  |            |       |
| 1.17 | KNNR 0006 0108-0100 | Ręczne wyrównywanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno asfaltową, standard II, transport mieszanki samochodem samowyładowczym 5-10 t na odległość 5 km<br>Obmiar:<br>16,308  | t     | 16,308  |            |       |
| 1.18 | KNNR 0231 0401-0400 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm, kategoria gruntu III, IV<br>Obmiar:<br>108,000                                                                       | m     | 108,000 |            |       |
| 1.19 | KNNR 0231 0402-0400 | Ławy pod krawężniki z betonu z oporem<br>Obmiar:<br>5,400                                                                                                                           | m3    | 5,400   |            |       |
| 1.20 | KNNR 0231 0403-0300 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo piaskowej<br>Obmiar:<br>108,000                                                                            | m     | 108,000 |            |       |
| 1.21 | KNNR 0231 0407-0500 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową<br>Obmiar:<br>66,500                                                    | m     | 66,500  |            |       |
| 1.22 | KNNR 0006 0103-0100 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii II do IV<br>Obmiar:<br>160,250                                  | m2    | 160,250 |            |       |
| 1.23 | KNNR 0006 0113-0500 | Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm<br>Obmiar:<br>160,250                                                                            | m2    | 160,250 |            |       |
| 1.24 | KNNR 0006 0502-0100 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, szarej z wkładką kolorowej, układane na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem<br>Obmiar:<br>160,250                     | m2    | 160,250 |            |       |
|      |                     | Rozdział razem:                                                                                                                                                                     |       |         |            |       |
|      |                     | Wartość VAT [22,0%]:                                                                                                                                                                |       |         |            |       |
|      |                     | Całkowita wartość rozdziału:                                                                                                                                                        |       |         |            |       |