

| |
|----------------------|
| Wartość kosztorysowa |
| Podatek VAT |
| Cena kosztorysowa |
| Słownie: |

KOSZTORYS OFERTOWY

| | |
|----------|--|
| Obiekt | ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO I BUDOWA NOWEGO MOSTU NA POTOKU "DANKÓWKA" W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ 4489 S KANIÓW-DANKOWICE-STARA WIEŚ-WILAMOWICE KM 7+932 W MIEJSCOWOSCI DANKOWICE |
| Kod CPV | CPV, -45221111-3, -45111000-8, -4533120-6 |
| Budowa | DROGA POWIATOWA NR 4489 S KM 7+932 W MIEJSCOWOSCI DANKOWICE |
| Inwestor | ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W BIELSKU BIAŁEJ 43-382 BIELSKO BIAŁA UL. T. REGERA 81 |

ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO I BUDOWA NOWEGO MOSTU NA POTOKU "DANKÓWKA" W CIĄGU DROGI
POWIATOWEJ 4489 S KANIÓW-DANKOWICE-STARA WIEŚ-WILAMOWICE KM 7+932 W MIEJSCOWOŚCI
DANKOWICE

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|------|---------------------|--|-----|----------|
| | | 1. ROBOTY PRZYGOTOWCZE-CPV 45111000-8-ROZDZIAŁ 01 | | |
| 1.1 | Kal. ind. | Wykonanie tymczasowej kładki dla pieszych na czas prowadzenia robót wraz z rozbiórką po zakończeniu robót | | |
| | | 1 | szt | 1,00 |
| | | razem | szt | 1,00 |
| 1.2 | KNR 2-31 0803/03 | Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm $990,35 - 900,35 = 90,00m \quad 90,0 * 4,95$ | m2 | 445,50 |
| | | razem | m2 | 445,50 |
| 1.3 | KNR 2-31 0803/04 | Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm $445 * 5$ | m2 | 2.225,00 |
| | | razem | m2 | 2.225,00 |
| 1.4 | KNR 2-31 0802/07 | Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm $445,0 - 7,4 * 4,95$ | m2 | 408,37 |
| | | razem | m2 | 408,37 |
| 1.5 | KNR 2-31 0802/08 | Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm - za każdy dalszy 1cm $408,37 * 2$ | m2 | 816,74 |
| | | razem | m2 | 816,74 |
| 1.6 | KNR 2-31 0802/03 | Rozebranie mechaniczne podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10cm $445,0 - 7,4 * 4,95$ | m2 | 408,37 |
| | | razem | m2 | 408,37 |
| 1.7 | KNR 2-31 0802/04 | Rozebranie mechaniczne podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10cm - za każdy dalszy 1cm $408,37 * 5$ | m2 | 2.041,85 |
| | | razem | m2 | 2.041,85 |
| 1.8 | | Kal. ind. frezowanie nawierzchni na dojazdach gr. 5 cm $7,5 * 5,2 + 5,5 * 5,2$ | m2 | 67,60 |
| | | razem | m2 | 67,60 |
| 1.9 | KNR 4-01 0212/03 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych płyta mostu $4,65 * 5,4 * 0,3 + 0,45 * 0,2 * 4,65 * 5 + 1,05 * 0,75 * 5,4 * 2 + 0,18 * 0,35 * 7,4 * 2$ przyczółki $6,00 * 1,3 * 2,5 * 2 + 2,5 * 1,5 * 6,0 * 2$ skrzydła $3,2 * 1,6 * 0,45 + 2,2 * 1,6 * 0,45 * 2 + 1,35 + 1,25 + 1,25 + 1,45$ | m3 | 19,06 |
| | | | m3 | 84,00 |
| | | | m3 | 10,77 |
| | | razem | m3 | 113,83 |
| 1.10 | KNR 2-33 0702/03 | Demontaż poręczy mostowych $14,6 * 2 * 0,03$ | t | 0,88 |
| | | razem | t | 0,88 |
| 1.11 | KNR 4-01 0108/11 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km wywóz na wysypisko+ utylizacja $113,83$ $445,5 * 0,08 + 67,6 * 0,05$ | m3 | 113,83 |
| | | | m3 | 39,02 |
| | | razem | m3 | 152,85 |
| 1.12 | KNR 4-01 0108/12 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km $152,85 * 15$ | m3 | 2.292,75 |
| | | razem | m3 | 2.292,75 |
| | | 2.PODBUDOWA -CPV 45233120-6-ROZDZIAŁ 04 | | |

ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO I BUDOWA NOWEGO MOSTU NA POTOKU "DANKÓWKA" W CIĄGU DROGI
POWIATOWEJ 4489 S KANIÓW-DANKOWICE-STARA WIEŚ-WILAMOWICE KM 7+932 W MIEJSCOWOŚCI
DANKOWICE

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|---------------------|---|----------|----------------------|
| 2.1 | KNR 2-31 0114/01 | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm | | |
| | | dojazdy 28,13 * 7,6 + 49,13 * 7,25 | m2 | 569,98 |
| | | wjazdy 4,5 * 5,0 * 5 | m2 | 112,50 |
| | | razem | m2 | 682,48 |
| 2.2 | KNR 2-31 0114/02 | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm | m2 | 10.237,20 |
| | | 682,48 * 15 razem | m2 | 10.237,20 |
| 2.3 | KNR 2-31 0114/05 | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm | | |
| | | 682,48 razem | m2 m2 | 682,48 682,48 |
| 2.4 | KNR 2-31 0114/06 | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm | m2 | 3.412,40 |
| | | 682,48 * 5 razem | m2 | 3.412,40 |
| 2.5 | KNR 2-31 0204/05 | Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zgęszczeniu 7cm-pobocza | | |
| | | 49,13 * 0,8 * 2 + 28,13 * 0,8 * 2 + 5,0 * 0,5 * 2 * 5 razem | m2 m2 | 148,62 148,62 |
| | | 3.NAWIERZCHNIE-CPV 45233120-6-ROZDZIAŁ 05 | | |
| 3.1 | KNR 2-31 0310/01 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm | | |
| | | most 12,24 * 6,0 razem | m2 m2 | 73,44 73,44 |
| 3.2 | KNR 2-31 0310/05 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm-SMA | | |
| | | most 12,24 * 6,0 razem | m2 m2 | 73,44 73,44 |
| 3.3 | KNR 2-31 0310/06 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm-SMA | | |
| | | 12,24 * 6 razem | m2 m2 | 73,44 73,44 |
| 3.4 | KNR 2-31 0310/01 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm | | |
| | | dojazdy 28,13 * 6,0 + 49,13 * 5,65 + 5,5 * 3,5 * 5 razem | m2 m2 | 542,61 542,61 |
| 3.5 | KNR 2-31 0310/02 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm - za każdy dalszy 1cm | | |
| | | 542,61 * 3 razem | m2 m2 | 1.627,83 1.627,83 |
| 3.6 | KNR 2-31 0310/05 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm-SMA | | |
| | | 542,61 + 7,5 * 6,0 + 5,5 * 5,65 razem | m2 m2 | 618,69 618,69 |
| 3.7 | KNR 2-31 0310/06 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm-SMA | | |
| | | 618,69 * 2 razem | m2 m2 | 1.237,38 1.237,38 |
| | | 4. FUNDAMENTOWANIE-CPV -45221111-3-ROZDZIAŁ 11 | | |

ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO I BUDOWA NOWEGO MOSTU NA POTOKU "DANKÓWKA" W CIĄGU DROGI
POWIATOWEJ 4489 S KANIÓW-DANKOWICE-STARA WIEŚ-WILAMOWICE KM 7+932 W MIEJSCOWOŚCI
DANKOWICE

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|------|---------------------|---|-------|----------|
| 4.1 | KNR 2-10 0301/03 | Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z terenu lub rusztowań na głębokość do 3 m w gruncie kategorii IV-przedzielenie potoku wykonanie wykopów -wiercenie pali-wykonanie brukowania-wwykonanie muru oporowego współczynnik do poz. 0,6 4,0 + 9,0 + 11,0 + 4,0 + 4,0 + 11,0 + 4,0 | m | 47,00 |
| | | | razem | m |
| 4.2 | KNR 2-10 0303/02 | Wyciąganie z terenu lub rusztowań ścianek szczelnych stalowych wbitych na głębokość do 3 m w gruncie kategorii III-IV-współczynnik do poz. 0,6 47,0 * 1 | m | 47,00 |
| | | | razem | m |
| 4.3 | KNR 2-01 0206/02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii III-grunt nawodniony współ. 1,1 wraz z wykonaniem niezbędnych pomiarów Wykop za przyczółkami (1,0 + 1,05 + 2,0 + 1,2) * 3,9 * 11,5 * 2 Wykop pod mur oporowy 10,0 * 4,0 * 3,95 rozebranie wałów 53,5 + 75,8 | m3 | 470,93 |
| | | | m3 | 158,00 |
| | | | m3 | 129,30 |
| | | | razem | m3 |
| 4.4 | KNR 2-01 0214/04 | Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (758,23 - 175,0) * 12 | m3 | 6.998,76 |
| | | | razem | m3 |
| 4.5 | KNR 2-10 0410/01 | Wykonanie pali o średnicy 600mm w gruncie kategorii IV z zabezpieczeniem stateczności ścian przez rurowanie wraz z przygotowaniem stanowiska dla palownicy+beton+ zbrojenie 10 * 6 + 4 * 6 | m | 84,00 |
| | | | razem | m |
| 4.6 | KNR 2-01 0502/03 | Ręczne zasypywanie wnek za ścianami budowli wodno-inżynieryjnych przy wysokości nasypu do 4m w gruncie kategorii IV Zasypanie na płytach przejściowych 8,4 * 5,5 * 0,55 * 2 | m3 | 50,82 |
| | | | razem | m3 |
| 4.7 | KNR 2-01 0503/02 | Mechaniczne zasypywanie wnek za ścianami budowli wodno-inżynieryjnych przy wysokości nasypu powyżej 4m w gruncie spoistym kategorii III-IV za przyczółkami 2,56 * 2,0 * 11,5 * 2 + 2,30 * 1,2 * 11,5 * 2 przed przyczółkami 11,5 * 2,8 * 1,65 * 0,5 * 2 za murem oporowym 2,93 * 9,5 * 2,85 | m3 | 181,24 |
| | | | m3 | 53,13 |
| | | | m3 | 79,33 |
| | | | razem | m3 |
| 4.8 | KNR 2-01 0605/01 | Pompowanie wody z wykopów 8 * 8 | godz | 64,00 |
| | | | razem | godz |
| 4.9 | KNR 2-01 0235/02 | Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do3m, grunt kategorii III-IV uzupełnienie wałów 55,13 + 79,33 | m3 | 134,46 |
| | | | razem | m3 |
| 4.10 | KNR 2-01 0506/08 | Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i korony nasypów w gruncie kategorii IV 25,0 * 2,5 + 20,0 * 3 + 20,0 * 2,5 + 25,0 * 3,2 | m2 | 252,50 |
| | | | razem | m2 |
| 4.11 | KNR 2-01 0510/01 | Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem 252,5 | m2 | 252,50 |
| | | | razem | m2 |
| | | 5. ZBROJENIE-CPV45221111-3-ROZDZIAŁ 12 | | |

ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO I BUDOWA NOWEGO MOSTU NA POTOKU "DANKÓWKA" W CIĄGU DROGI
POWIATOWEJ 4489 S KANIÓW-DANKOWICE-STARA WIEŚ-WILAMOWICE KM 7+932 W MIEJSCOWOŚCI
DANKOWICE

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|---|----------------------|---|-----|--------|
| 5.1 | KNR 13-12 0102/01 | Wiercenie otworów o średnicy do 5cm i głębokości do 25cm w konstrukcjach betonowych i żelbetowych 16 * 1 | | |
| | | | szt | 16,00 |
| | | razem | szt | 16,00 |
| 5.2 | KNR 2-13 1009/02 | Obsadzenie kotew 16 * 1 | | |
| | | | szt | 16,00 |
| | | razem | szt | 16,00 |
| 5.3 | KNR 2-33 0207/01 | Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy do 14mm fundamentów podpór+mur oporowy 1,843 * 2 + 1,01 | | |
| | | | t | 4,70 |
| | | razem | t | 4,70 |
| 5.4 | KNR 2-33 0208/01 | Montaż zbrojenia z prętów o średnicy do 14mm fundamentów podpór+mur oporowy 4,70 * 1 | | |
| | | | t | 4,70 |
| | | razem | t | 4,70 |
| 5.5 | KNR 2-33 0207/14 | Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy do 14mm ścian i skrzydełek-chodników 0,96 + 0,375 * 2 | | |
| | | | t | 1,71 |
| | | razem | t | 1,71 |
| 5.6 | KNR 2-33 0208/14 | Montaż zbrojenia z prętów o średnicy do 14mm ścian i skrzydełek-chodników 1,71 * 1 | | |
| | | | t | 1,71 |
| | | razem | t | 1,71 |
| 5.7 | KNR 2-33 0404/02 | Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 10-14mm dla płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników 2,91 * 1 | | |
| | | | t | 2,91 |
| | | razem | t | 2,91 |
| 5.8 | KNR 2-33 0405/02 | Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 10-14mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników 2,91 * 1 | | |
| | | | t | 2,91 |
| | | razem | t | 2,91 |
| 5.9 | KNR 2-33 0207/02 | Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy od 16 do 20mm płyt przejściowych 1,66 * 2 | | |
| | | | t | 3,32 |
| | | razem | t | 3,32 |
| 5.10 | KNR 2-33 0208/02 | Montaż zbrojenia z prętów o średnicy od 16 do 20mm płyt przejściowych 3,32 | | |
| | | | t | 3,32 |
| | | razem | t | 3,32 |
| 6.BETON-CPV-45221111-3-ROZDZIAŁ 13 | | | | |
| 6.1 | KNR 2-33 0203/02 | Deskowanie tradycyjne podpór masywnych, ścian oporowych i ścian maskujących o wysokości do 4m przyczółki 3,14 * 9,91 + 2,7 * 9,91 + 1,25 * 3,14 * 2 + 0,35 * 9,91 + (0,45 + 0,35) * 0,5 * 1,65 * 2 + 2,9 * 9,49 + 2,7 * 9,49 + 2,9 * 1,25 * 2 + 0,35 * 9,49 + (0,45 + 0,35) * 0,5 * 1,65 * 2 mur oporowy 0,35 * 8 * 2 + 0,4 * 2,9 * 2 + 0,4 * 8,0 + 0,2 * 8 + 0,5 * 0,4 * 2 + (2,60 + 2,93) * 0,5 * 8 * 2 + 0,28 * 8 + 2,6 * 0,35 + 2,93 * 0,35 | m2 | 135,55 |
| | | | m2 | 61,54 |
| | | razem | m2 | 197,09 |
| 6.2 | KNR 2-33 0210/05 | Betonowanie podpór, ścian oporowych i murów pachwinowych przy użyciu pompy na samochodzie- C 30/37 podpory + mur oporowy 37,06 * 2 + 19,5 | | |
| | | | m3 | 93,62 |
| | | razem | m3 | 93,62 |

ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO I BUDOWA NOWEGO MOSTU NA POTOKU "DANKÓWKA" W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ 4489 S KANIÓW-DANKOWICE-STARA WIEŚ-WILAMOWICE KM 7+932 W MIEJSCOWOŚCI DANKOWICE

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|------|---------------------|--|-----|--------|
| 6.3 | KNR 2-33 0203/06 | Deskowanie tradycyjne skrzydełek wiszących -gzymsów i chodników | | |
| | | skrzydła 13,5 * 4 | m2 | 54,00 |
| | | gzyms chodnik 0,6 * 17,44 + 0,2 * 17,44 + 0,25 * 17,44 + 1,65 * 0,23 * 2 + 0,2 * 0,37 * 2 | m2 | 19,22 |
| | | razem | m2 | 73,22 |
| 6.4 | KNR 2-33 0210/05 | Betonowanie skrzydełek - gzymsów z chodnikami przy użyciu pompy na samochodzie C30/37 | | |
| | | skrzydła 3,42 * 2 | m3 | 6,84 |
| | | gzyms chodnik 8,05 | m3 | 8,05 |
| | | razem | m3 | 14,89 |
| 6.5 | KNR 2-33 0402/01 | Deskowanie płytami inwentaryzowanymi i sklejką płyt ustrojów niosących bez wsporników | | |
| | | 0,6 * 12,25 + 0,2 * 12,25 + 0,24 * 0,6 * 2 + 0,23 * 12,25 + 0,83 * 9,91 + 0,83 * 9,49 + 0,50 * 12,25 | m2 | 35,13 |
| | | razem | m2 | 35,13 |
| 6.6 | KNR 2-33 0409/01 | Betonowanie płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników przy użyciu pompy na samochodzie-beton mostowy C-30/37 | | |
| | | płyta żelbetowa 19,7 | m3 | 19,70 |
| | | razem | m3 | 19,70 |
| 6.7 | KNR 2-33 0203/01 | Deskowanie tradycyjne płyt przejściowych | | |
| | | 8,8 * (0,27 + 0,63 + 0,25 + 0,83 + 0,5 + 0,56) + (0,32 + 0,52) * 0,5 * 0,83 * 2 + 2,17 * 0,25 * 2 + (0,5 + 0,56) * 0,5 * 0,6 * 2 | m2 | 29,17 |
| | | 9,6 * (0,27 + 0,63 + 0,25 + 0,83 + 0,5 + 0,56) + (0,32 + 0,52) * 0,5 * 0,83 * 2 + 2,17 * 0,25 * 2 + (0,5 + 0,56) * 0,5 * 0,6 * 2 | m2 | 31,60 |
| | | razem | m2 | 60,77 |
| 6.8 | KNR 2-33 0210/01 | Betonowanie płyt przejściowych przy użyciu pompy na samochodzie- C 25/30 | | |
| | | 15,78 + 5,5 | m3 | 21,28 |
| | | razem | m3 | 21,28 |
| 6.9 | KNR 2-33 0410/06 | Montaż prefabrykowanych dźwigarów żelbetowych typu Wągrowiec o rozpiętości 12m | | |
| | | 16 * 1 | szt | 16,00 |
| | | razem | szt | 16,00 |
| 6.10 | KNR 2-33 0210/01 | Betonowanie płyt podkłady beton niekonstrukcyjny B-15 przy użyciu pompy na samochodzie | | |
| | | 2,7 + 2,3 + 2,62 | m3 | 7,62 |
| | | razem | m3 | 7,62 |
| | | 7. IZOLACJE-CPV-45221111-3-ROZDZIAŁ 15 | | |
| 7.1 | KNR 2-33 0713/03 | Izolacje poziome przeciwwilgociowe powłokowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa o powierzchni w jednym miejscu do 100m2 | | |
| | | płyta mostu 12,25 * 8,5 | m2 | 104,13 |
| | | płyta przejściowa 8,5 * (0,25 + 0,92 + 2,0 + 0,75 + 0,56) * 2 | m2 | 76,16 |
| | | przyczółek 9,91 * (0,35 + 1,4 + 2,45 + 1,05) + 9,49 * (0,35 + 1,4 + 2,7 + 1,05) + 10,0 * 4 | m2 | 144,22 |
| | | mur oporowy 8,0 * (0,35 + 0,5 + 0,5 + 0,35 + 1,8 + 0,28 + (2,60 + 2,93) * 0,5 + 0,35) | m2 | 55,16 |
| | | razem | m2 | 379,67 |
| 7.2 | KNR 2-33 0713/08 | Izolacje poziome przeciwwilgociowe powłokowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą o powierzchni w jednym miejscu ponad 100m2 | | |
| | | 379,67 | m2 | 379,67 |
| | | razem | m2 | 379,67 |

ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO I BUDOWA NOWEGO MOSTU NA POTOKU "DANKÓWKA" W CIĄGU DROGI
POWIATOWEJ 4489 S KANIÓW-DANKOWICE-STARA WIEŚ-WILAMOWICE KM 7+932 W MIEJSCOWOŚCI
DANKOWICE

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|------|---------------------|---|----------------------|------------------------------------|
| 7.3 | KNR 2-33 0716/01 | Izolacje poziome z papy mostowej termozgrzewalnej SUPER MOST płyta mostu (12,25 + 0,3 + 0,3) * (7,65 + 0,5 + 01) płyta przejściowa 8,5 * (0,92 + 1,0) * 2 łożysko 1,05 * 9,91 * 2 + 1,05 * 9,49 * 2 razem | m2 m2 m2 m2 | 117,58 32,64 40,74 190,96 |
| | | 8.SĄCZKI ODWADNIAJĄCE-STUDZIENKI ODWADNIAJĄCE CPV-45221111-3-ROZDZIAŁ 16 | | |
| 8.1 | KNR 2-31 0601/05 | Sączki podłużne ceramiczne na głębokości 100cm, układane w gruncie kategorii III 9,5 * 4 razem | m m | 38,00 38,00 |
| 8.2 | | Kal.ind. wykonanie zasypki z kamienia drenarskiego 38,0 * 0,5 * 0,5 razem | m3 m3 | 9,50 9,50 |
| 8.3 | KNR 2-31 0605/03 | Ścianki czołowe dla rur o średnicy 40cm przepustów rurowych pod zjazdami 1 * 3 razem | ścianka ścianka | 3,00 3,00 |
| 8.4 | KNR 2-31 0606/04 | Ścieki z elementów betonowych o grubości 20cm na podsypce cementowo-piaskowej trapezowe 50*50*35 1 * 25,0 razem | m m | 25,00 25,00 |
| 8.5 | KNR 2-33 0705/02 | Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących - wpusty element | element | 5,00 |
| | | 9. DYŁATACJE BITUMICZNE SZCZELNE -CPV-45221111-3-ROZDZIAŁ 18 | | |
| 9.1 | KNR 2-33 0701/05 | Ułożenie dyłatacji bitumicznej typu "TARKO" z wkładką neoprenową jezdni i chodników 9,5 + 9,9 razem | m m | 19,40 19,40 |
| | | 10.ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE-CPV 45221111-3-ROZDZIAŁ 19 | | |
| 10.1 | KNR 2-33 0706/01 | Montaż krawężników na prostej-kamiennych 17,5 razem | m m | 17,50 17,50 |
| 10.2 | KNR 2-33 0702/04 | Montaż odcinków prostych barier sprężystych jednostronnych-poręczce mostowe BB-2 poręcz BB - 2 (18,00 + 16,5) * 0,055 poręcz drogowa SP - 05 30,0 * 0,024 razem | t t t | 1,90 0,72 2,62 |
| | | 11.INNE ROBOTY MOSTOWE-CPV-45221111-3 CPV-45246200-5-ROZDZIAŁ 20 | | |
| 11.2 | KNR 2-11 0404/05 | Wykonanie podsypek cementowo-piaskowych o grubości 5cm 8,0 * 2,0 + 5,0 * 1,5 * 3 razem | m2 m2 | 38,50 38,50 |
| 11.3 | KNR 2-11 0404/06 | Wykonanie podsypek cementowo-piaskowych - dodatek za każde dalsze 5cm 38,5 razem | m2 m2 | 38,50 38,50 |
| 11.4 | KNR 2-11 0406/02 | Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego o grubości 20cm na skarpach o powierzchniach sferycznych wysokości do 4m | | |

ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO I BUDOWA NOWEGO MOSTU NA POTOKU "DANKÓWKA" W CIĄGU DROGI
POWIATOWEJ 4489 S KANIÓW-DANKOWICE-STARA WIEŚ-WILAMOWICE KM 7+932 W MIEJSCOWOŚCI
DANKOWICE

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|------|---------------------|--|-----|--------|
| | | 38,5 | m2 | 38,50 |
| | | razem | m2 | 38,50 |
| 11.5 | KNR 2-11 0411/01 | Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "KRATA" mała o wymiarach elementów 90x60x10cm 154,0 + 28,0 + 25,0 * (1,2 + 1,2 + 0,4) | m2 | 252,00 |
| | | razem | m2 | 252,00 |
| 11.6 | | Kal. ind. zabezpieczenie kabla energetycznego -gazu-wodociągu wraz z nadzorem | elm | 1,00 |

ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO I BUDOWA NOWEGO MOSTU NA POTOKU "DANKÓWKA" W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ 4489 S KANIÓW-DANKOWICE-STARA WIEŚ-WILAMOWICE KM 7+932 W MIEJSCOWOŚCI DANKOWICE

| Nr | Podstawa, opis robót | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|------|---|-----|-----------|------|---------|
| | 1. ROBOTY PRZYGOTOWCZE-CPV 45111000-8-ROZDZIAŁ 01 | | | | |
| 1.1 | Kal. ind. Wykonanie tymczasowej kładki dla pieszych na czas prowadzenia robót wraz z rozbiórką po zakończeniu robót | szt | 1,00 | | |
| 1.2 | KNR 2-31 0803/03 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm | m2 | 445,50 | | |
| 1.3 | KNR 2-31 0803/04 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm | m2 | 2.225,00 | | |
| 1.4 | KNR 2-31 0802/07 Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm | m2 | 408,37 | | |
| 1.5 | KNR 2-31 0802/08 Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm - za każdy dalszy 1cm | m2 | 816,74 | | |
| 1.6 | KNR 2-31 0802/03 Rozebranie mechaniczne podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10cm | m2 | 408,37 | | |
| 1.7 | KNR 2-31 0802/04 Rozebranie mechaniczne podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10cm - za każdy dalszy 1cm | m2 | 2.041,85 | | |
| 1.8 | Kal. ind. frezowanie nawierzchni na dojazdach gr. 5 cm | m2 | 67,60 | | |
| 1.9 | KNR 4-01 0212/03 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych | m3 | 113,83 | | |
| 1.10 | KNR 2-33 0702/03 Demontaż poręczy mostowych | t | 0,88 | | |
| 1.11 | KNR 4-01 0108/11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km wywóz na wysypisko+ utylizacja | m3 | 152,85 | | |
| 1.12 | KNR 4-01 0108/12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km | m3 | 2.292,75 | | |
| | 2.PODBUDOWA -CPV 45233120-6-ROZDZIAŁ 04 | | | | |
| 2.1 | KNR 2-31 0114/01 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm | m2 | 682,48 | | |
| 2.2 | KNR 2-31 0114/02 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm | m2 | 10.237,20 | | |
| 2.3 | KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm | m2 | 682,48 | | |
| 2.4 | KNR 2-31 0114/06 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm | m2 | 3.412,40 | | |
| 2.5 | KNR 2-31 0204/05 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zagęszczeniu 7cm-pobocza | m2 | 148,62 | | |
| | 3.NAWIERZCHNIE-CPV 45233120-6-ROZDZIAŁ 05 | | | | |
| 3.1 | KNR 2-31 0310/01 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryswych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm | m2 | 73,44 | | |
| 3.2 | KNR 2-31 0310/05 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryswych z warstwą ścieralną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm-SMA | m2 | 73,44 | | |
| 3.3 | KNR 2-31 0310/06 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryswych z warstwą ścieralną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm-SMA | m2 | 73,44 | | |
| 3.4 | KNR 2-31 0310/01 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryswych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm | m2 | 542,61 | | |
| 3.5 | KNR 2-31 0310/02 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryswych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm - za każdy dalszy 1cm | m2 | 1.627,83 | | |
| 3.6 | KNR 2-31 0310/05 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryswych z warstwą ścieralną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm-SMA | m2 | 618,69 | | |
| 3.7 | KNR 2-31 0310/06 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryswych z warstwą ścieralną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm-SMA | m2 | 1.237,38 | | |
| | 4. FUNDAMENTOWANIE-CPV -45221111-3-ROZDZIAŁ 11 | | | | |

ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO I BUDOWA NOWEGO MOSTU NA POTOKU "DANKÓWKA" W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ 4489 S KANIÓW-DANKOWICE-STARA WIEŚ-WILAMOWICE KM 7+932 W MIEJSCOWOŚCI DANKOWICE

| Nr | Podstawa, opis robót | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|---|--|------|----------|------|---------|
| 4.1 | KNR 2-10 0301/03 Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z terenu lub rusztowań na głębokość do 3 m w gruncie kategorii IV-przedzielenie potoku wykonanie wykopów -wiercenie pali-wykonanie brukowania-wwykonanie muru oporowego współczynnik do poz. 0,6 | m | 47,00 | | |
| 4.2 | KNR 2-10 0303/02 Wyciąganie z terenu lub rusztowań ścianek szczelnych stalowych wbitych na głębokość do 3 m w gruncie kategorii III-IV-współczynnik do poz. 0,6 | m | 47,00 | | |
| 4.3 | KNR 2-01 0206/02 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii III-grunt nawodniony współ. 1,1 wraz z wykonaniem niezbędnych pomiarów | m3 | 758,23 | | |
| 4.4 | KNR 2-01 0214/04 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych | m3 | 6.998,76 | | |
| 4.5 | KNR 2-10 0410/01 Wykonanie pali o średnicy 600mm w gruncie kategorii IV z zabezpieczeniem stateczności ścian przez rurowanie wraz z przygotowaniem stanowiska dla palownicy+beton+ zbrojenie | m | 84,00 | | |
| 4.6 | KNR 2-01 0502/03 Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu do 4m w gruncie kategorii IV | m3 | 50,82 | | |
| 4.7 | KNR 2-01 0503/02 Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu powyżej 4m w gruncie spoistym kategorii III-IV | m3 | 313,70 | | |
| 4.8 | KNR 2-01 0605/01 Pompowanie wody z wykopów | godz | 64,00 | | |
| 4.9 | KNR 2-01 0235/02 Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3m, grunt kategorii III-IV | m3 | 134,46 | | |
| 4.10 | KNR 2-01 0506/08 Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i korony nasypów w gruncie kategorii IV | m2 | 252,50 | | |
| 4.11 | KNR 2-01 0510/01 Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem | m2 | 252,50 | | |
| 5. ZBROJENIE-CPV45221111-3-ROZDZIAŁ 12 | | | | | |
| 5.1 | KNR 13-12 0102/01 Wiercenie otworów o średnicy do 5cm i głębokości do 25cm w konstrukcjach betonowych i żelbetowych | szt | 16,00 | | |
| 5.2 | KNR 2-13 1009/02 Obsadzenie kotew | szt | 16,00 | | |
| 5.3 | KNR 2-33 0207/01 Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy do 14mm fundamentów podpór+mur oporowy | t | 4,70 | | |
| 5.4 | KNR 2-33 0208/01 Montaż zbrojenia z prętów o średnicy do 14mm fundamentów podpór+mur oporowy | t | 4,70 | | |
| 5.5 | KNR 2-33 0207/14 Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy do 14mm ścian i skrzydełek-chodników | t | 1,71 | | |
| 5.6 | KNR 2-33 0208/14 Montaż zbrojenia z prętów o średnicy do 14mm ścian i skrzydełek-chodników | t | 1,71 | | |
| 5.7 | KNR 2-33 0404/02 Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 10-14mm dla płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników | t | 2,91 | | |
| 5.8 | KNR 2-33 0405/02 Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 10-14mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników | t | 2,91 | | |
| 5.9 | KNR 2-33 0207/02 Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy od 16 do 20mm płyt przejściowych | t | 3,32 | | |
| 5.10 | KNR 2-33 0208/02 Montaż zbrojenia z prętów o średnicy od 16 do 20mm płyt przejściowych | t | 3,32 | | |
| 6.BETON-CPV-45221111-3-ROZDZIAŁ 13 | | | | | |
| 6.1 | KNR 2-33 0203/02 Deskowanie tradycyjne podpór masywnych, ścian oporowych i ścian maskujących o wysokości do 4m | m2 | 197,09 | | |
| 6.2 | KNR 2-33 0210/05 Betonowanie podpór, ścian oporowych i murów pachwinowych przy użyciu pompy na samochodzie- C 30/37 | m3 | 93,62 | | |

ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO I BUDOWA NOWEGO MOSTU NA POTOKU "DANKÓWKA" W CIĄGU DROGI
POWIATOWEJ 4489 S KANIÓW-DANKOWICE-STARA WIEŚ-WILAMOWICE KM 7+932 W MIEJSCOWOŚCI
DANKOWICE

| Nr | Podstawa, opis robót | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|---|---|---------|--------|------|---------|
| 6.3 | KNR 2-33 0203/06 Deskowanie tradycyjne skrzydełek wiszących -gzymsów i chodników | m2 | 73,22 | | |
| 6.4 | KNR 2-33 0210/05 Betonowanie skrzydełek - gzymsów z chodnikami przy użyciu pompy na samochodzie C30/37 | m3 | 14,89 | | |
| 6.5 | KNR 2-33 0402/01 Deskowanie płytami inwentaryzowanymi i sklejką płyt ustrojów niosących bez wsporników | m2 | 35,13 | | |
| 6.6 | KNR 2-33 0409/01 Betonowanie płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników przy użyciu pompy na samochodzie-beton mostowy C-30/37 | m3 | 19,70 | | |
| 6.7 | KNR 2-33 0203/01 Deskowanie tradycyjne płyt przejściowych | m2 | 60,77 | | |
| 6.8 | KNR 2-33 0210/01 Betonowanie płyt przejściowych przy użyciu pompy na samochodzie- C 25/30 | m3 | 21,28 | | |
| 6.9 | KNR 2-33 0410/06 Montaż prefabrykowanych dźwigarów żelbetowych typu Wagrowiec o rozpiętości 12m | szt | 16,00 | | |
| 6.10 | KNR 2-33 0210/01 Betonowanie płyt podkłady beton niekonstrukcyjny B-15 przy użyciu pompy na samochodzie | m3 | 7,62 | | |
| 7. IZOLACJE-CPV-45221111-3-ROZDZIAŁ 15 | | | | | |
| 7.1 | KNR 2-33 0713/03 Izolacje poziome przeciwwilgociowe powłokowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa o powierzchni w jednym miejscu do 100m2 | m2 | 379,67 | | |
| 7.2 | KNR 2-33 0713/08 Izolacje poziome przeciwwilgociowe powłokowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą o powierzchni w jednym miejscu ponad 100m2 | m2 | 379,67 | | |
| 7.3 | KNR 2-33 0716/01 Izolacje poziome z papy mostowej termozgrzewalnej SUPER MOST | m2 | 190,96 | | |
| 8.SĄCZKI ODWADNIAJĄCE-STUDZIENKI ODWADNIAJĄCE CPV-45221111-3-ROZDZIAŁ 16 | | | | | |
| 8.1 | KNR 2-31 0601/05 Sączki podłużne ceramiczne na głębokości 100cm, układane w gruncie kategorii III | m | 38,00 | | |
| 8.2 | Kal.ind. wykonanie zasypki z kamienia drenarskiego | m3 | 9,50 | | |
| 8.3 | KNR 2-31 0605/03 Ścianki czołowe dla rur o średnicy 40cm przepustów rurowych pod zjazdami | ścianka | 3,00 | | |
| 8.4 | KNR 2-31 0606/04 Ścieki z elementów betonowych o grubości 20cm na podsypce cementowo-piaskowej trapezowe 50*50*35 | m | 25,00 | | |
| 8.5 | KNR 2-33 0705/02 Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących - wpusty | element | 5,00 | | |
| 9. DYŁATACJE BITUMICZNE SZCZELNE -CPV-45221111-3-ROZDZIAŁ 18 | | | | | |
| 9.1 | KNR 2-33 0701/05 Ułożenie dyłatacji bitumicznej typu "TARKO" z wkładką neoprenową jezdni i chodników | m | 19,40 | | |
| 10.ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE-CPV 45221111-3-ROZDZIAŁ 19 | | | | | |
| 10.1 | KNR 2-33 0706/01 Montaż krawężników na prostej-kamiennych | m | 17,50 | | |
| 10.2 | KNR 2-33 0702/04 Montaż odcinków prostych barier sprężystych jednostronnych-poręcze mostowe BB-2 | t | 2,62 | | |
| 11.INNE ROBOTY MOSTOWE-CPV-45221111-3 CPV-45246200-5-ROZDZIAŁ 20 | | | | | |
| 11.2 | KNR 2-11 0404/05 Wykonanie podsypek cementowo-piaskowych o grubości 5cm | m2 | 38,50 | | |
| 11.3 | KNR 2-11 0404/06 Wykonanie podsypek cementowo-piaskowych - dodatek za każde dalsze 5cm | m2 | 38,50 | | |
| 11.4 | KNR 2-11 0406/02 Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego o grubości 20cm na skarpach o powierzchniach sferycznych wysokości do 4m | m2 | 38,50 | | |
| 11.5 | KNR 2-11 0411/01 Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "KRATA" mała o wymiarach elementów 90x60x10cm | m2 | 252,00 | | |

ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO I BUDOWA NOWEGO MOSTU NA POTOKU "DANKÓWKA" W CIĄGU DROGI
POWIATOWEJ 4489 S KANIÓW-DANKOWICE-STARA WIEŚ-WILAMOWICE KM 7+932 W MIEJSCOWOŚCI
DANKOWICE

| Nr | Podstawa, opis robót | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|------|---|-----|-------|------|---------|
| 11.6 | Kal. ind. zabezpieczenie kabla energetycznego -gazu-wodociągu wraz z nadzorem | elm | 1,00 | | |
| | Razem | | | | |
| | Podatek VAT | | | | |
| | Ogółem kosztorys | | | | |

ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO I BUDOWA NOWEGO MOSTU NA POTOKU "DANKÓWKA" W CIĄGU DROGI
POWIATOWEJ 4489 S KANIÓW-DANKOWICE-STARA WIEŚ-WILAMOWICE KM 7+932 W MIEJSCOWOŚCI
DANKOWICE

| Nr | Opis robót | Wartość |
|----|--|---------|
| | 1. ROBOTY PRZYGOTOWCZE-CPV 45111000-8-ROZDZIAŁ 01 | |
| | 2.PODBUDOWA -CPV 45233120-6-ROZDZIAŁ 04 | |
| | 3.NAWIERZCHNIE-CPV 45233120-6-ROZDZIAŁ 05 | |
| | 4. FUNDAMENTOWANIE-CPV -45221111-3-ROZDZIAŁ 11 | |
| | 5. ZBROJENIE-CPV45221111-3-ROZDZIAŁ 12 | |
| | 6.BETON-CPV-45221111-3-ROZDZIAŁ 13 | |
| | 7. IZOLACJE-CPV-45221111-3-ROZDZIAŁ 15 | |
| | 8.SĄCZKI ODWADNIAJĄCE-STUDZIENKI ODWADNIAJĄCE CPV-45221111-3-ROZDZIAŁ 16 | |
| | 9. DYLATACJE BITUMICZNE SZCZELNE -CPV-45221111-3-ROZDZIAŁ 18 | |
| | 10.ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE-CPV 45221111-3-ROZDZIAŁ 19 | |
| | 11.INNE ROBOTY MOSTOWE-CPV-45221111-3 CPV-45246200-5-ROZDZIAŁ 20 | |
| | Razem | |
| | Podatek VAT | |
| | Ogółem kosztorys | |