
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

| | |
|------------|---|
| 45230000-8 | Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu |
|------------|---|

| | |
|-------------------|---|
| NAZWA INWESTYCJI: | Przebudowa drogi gminnej wraz z przepustem w m. Kozielice |
| ADRES INWESTYCJI: | dz. 253, 261, 248 obr. 0004 Kozielice, gm. Kozielice, pow. pyrzycki |
| NAZWA INWESTORA: | Gmina Kozielice |
| ADRES INWESTORA: | Kozielice 73, 74-204 Kozielice |

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

| | |
|----------------|-------------------|
| Branża drogowa | Tomasz Szynkowski |
|----------------|-------------------|

| | |
|-------------------|------------|
| DATA OPRACOWANIA: | 09.01.2017 |
|-------------------|------------|

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa odcinka drogi gminnej o długości 12,50 m i szerokości jezdni 3,50 m wraz z przebudową przepustu drogowego na Kanale Wąskim (Strumień Nieborowski). Zamierzenie inwestycyjne zlokalizowane będzie na działkach 253, 261, 248 (obr. 0004 Kozielice, gm. Kozielice).

Droga posiadać będzie docelową szerokość 3,50 m wraz z wykończeniem poboczy gruntem rodzimym (w granicy działek inwestycyjnych). Przewiduje się zastosowanie jednostronnego jednoprocentowego pochylecia poprzecznego. Nawierzchnia drogi - mieszanka niezwiązana 0/31,5.

Przebudowywany przepust posiadać będzie docelową średnicę 1000 mm i wykonany będzie z rury PEHD. Łączna długość przepustu wynosić będzie 10,85 m. Rura przepustu zostanie obustronnie ściętą i dostosowana do nachylenia skarp umożliwiając tym samym wykonanie obudowy wlotu i wylotu w formie kamiennej. Dodatkowo od czoła przewiduje się ucięcie przepustu na długości ok. 1/3 jego wysokości. Skarpy oraz dno w obrębie przepustu na długości ok 5 m zostaną umocnione kamieniem naturalnym. Również czoła przepustu zostaną umocnione kamieniem naturalnym na zaprawie cementowej z wypełnieniem spoin piaskiem (lub jeżeli zajdzie konieczność – piaskiem z cementem).

Przebudowa drogi gminnej wraz z przepustem w m. Kozielice
Przedmiar

| Lp. | Podstawa | spec. tech | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|-------------------------------------|-------------|--|------|--------------|----------------|
| KOSZTORYS: Przebudowa drogi gminnej wraz z przepustem w m. Kozielice | | | | | | |
| 1 | | | | | | |
| ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | | | |
| 1 | KNR 2-01 0119-03 | D.01.01.01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym | km | | |
| d.1 | | | 0,012 | km | 0,012 | |
| | | | | | RAZEM | 0,012 |
| 2 | KNR 2-01 0126-01 | D.01.02.01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m2 | | |
| d.1 | | | 80 | m2 | 80,000 | |
| | | | | | RAZEM | 80,000 |
| 3 | KNR 2-21 0104-05 | D.01.02.02 | Przycinka gałęzi na istniejących drzewach | szt. | | |
| d.1 | | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 4 | KNR 2-01 0110-03 | D.01.02.02 | Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km | mp | | |
| d.1 | | | 1 | mp | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 5 | KNR 2-31 0816-04 | D.01.02.04 | Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe | m3 | | |
| d.1 | | | 2 * 5 * 2 * 0,3 | m3 | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |
| 6 | KNR 2-31 0816-03 analogia | D.01.02.04 | Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe | m | | |
| d.1 | | | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 2 | | | | | | |
| ROBOTY ZIEMNE | | | | | | |
| 7 | KNR 2-01 0206-02 | D.02.03.01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - wykopy pod przepust | m3 | | |
| d.2 | | | 35 * 2 | m3 | 70,000 | |
| | | | | | RAZEM | 70,000 |
| 8 | KNR 2-01 0223-02 kalk. własna | D.02.03.01 | Pogłębienie ciekłu na odpływie i dopływie, kat.gruntu III | m3 | | |
| d.2 | | | 6 * 0,3 | m3 | 1,800 | |
| | | | | | RAZEM | 1,800 |
| 3 | | | | | | |
| PRZEPUST | | | | | | |
| 9 | KNR 9-11 0101-04 kalk. własna | D.03.01.03a | Ułożenie geotkaniny z poliestru PES | m2 | | |
| d.3 | | | (3 * 12 * 2 + 0,4 * 12 * 2 + 3 * 0,4 * 2) * 1,25 | m2 | 105,000 | |
| | | | | | RAZEM | 105,000 |
| 10 | KNR 2-31 0104-07 kalk. własna | D.03.01.03a | Uzupełnienie podłoża materacem o grubości 40 cm z piasku w geowłókninie | m2 | | |
| d.3 | | | 3 * 12 | m2 | 36,000 | |
| | | | | | RAZEM | 36,000 |
| 11 | KNR 2-31 0114-05 kalk. własna | D.03.01.03a | Podłoże pod przepust z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm | m2 | | |
| d.3 | | | 3 * 12 | m2 | 36,000 | |
| | | | | | RAZEM | 36,000 |
| 12 | KNR 2-31 0105-03 kalk. własna | D.03.01.03a | Podsypka piaskowa pod przepustem z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m2 | | |
| d.3 | | | 3 * 12 | m2 | 36,000 | |

Przebudowa drogi gminnej wraz z przepustem w m. Kozielice

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | spec. tech | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|--|-------------|--|------|---------|--------|
| | | | | | RAZEM | 36,000 |
| 13 d.3 | KNR 2-33 0601-03 | D.03.01.03a | Wykonanie przepustu z rury PEHD o średnicy 1000 mm | m | | |
| | | | 12 | m | 12,000 | |
| | | | | | RAZEM | 12,000 |
| 14 d.3 | KNR 2-31 0402-01 kalk. własna | D.03.01.03a | Zасыпка przepustu o średniej grubości 30 cm | m3 | | |
| | | | 3 * 12 * 0,3 | m3 | 10,800 | |
| | | | | | RAZEM | 10,800 |
| 4 | | | PODBUDOWY | | | |
| 15 d.4 | KNR 2-31 0101-01 | D.04.01.01 | Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm | m2 | | |
| | | | 42 * 1,2 | m2 | 50,400 | |
| | | | | | RAZEM | 50,400 |
| 16 d.4 | KNR AT-03 0201-02 analogia | D.04.05.01 | Podbudowa zasadnicza z mieszanki związanej cementem C1,5/2,0 grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm | m2 | | |
| | | | 12,5 * 3,5 * 1,2 | m2 | 52,500 | |
| | | | | | RAZEM | 52,500 |
| 5 | | | NAWIERZCHNIE | | | |
| 17 d.5 | KNR 2-31 0204-05 0204-06 analogia | D.04.04.02 | Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 - warstwa górna - grubość po zagęszczeniu 15 cm | m2 | | |
| | | | 12,5 * 3,5 * 1,05 | m2 | 45,938 | |
| | | | | | RAZEM | 45,938 |
| 6 | | | ROBOTY WYKONCZENIOWE | | | |
| 18 d.6 | KNR 2-01 0512-04 | D.06.01.01 | Umocnienie skarp rowu i dna kamieniem naturalnym z wypełnieniem szczelin piaskiem | m2 | | |
| | | | (2 * 5 + 1 * 2 + 2 * 2 * 5) * 2 | m2 | 64,000 | |
| | | | | | RAZEM | 64,000 |
| 19 d.6 | KNR 2-31 0104-07 analogia | D.06.03.01 | Wykonanie poboczy gruntowych (uzupełnienie poboczy materiałem piaskowym zagęszczanym mechanicznie - średnia grubość 20 cm) | m2 | | |
| | | | (15 + 13) * 1,1 | m2 | 30,800 | |
| | | | | | RAZEM | 30,800 |
| 20 d.6 | KNR 2-01 0510-01 | D.06.01.01 | Humusowanie poboczy z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm | m2 | | |
| | | | 15 + 13 | m2 | 28,000 | |
| | | | | | RAZEM | 28,000 |
| 21 d.6 | KNR 2-25 0417-01 analogia | | Barierki ochronne U12a | m | | |
| | | | 2 * 6 | m | 12,000 | |
| | | | | | RAZEM | 12,000 |
| 7 | | | GEODEZYJNE WYTYCZENIE | | | |
| 22 d.7 | KNR 2-01 0119-03 | GG.00.12.01 | Wykonanie geodezyjnej dokumentacji powykonawczej przy przebudowie dróg | km | | |
| | | | 0,012 | km | 0,012 | |
| | | | | | RAZEM | 0,012 |