

# PRZEDMIAR ROBÓT

Inwestor: GMINA CZERWIEŃSK  
66-016 CZERWIEŃSK, UL. RYNEK 25

Nazwa inwestycji: **BUDOWA DROGI GMINNEJ NR 001302F  
ULICA TADEUSZA KOŚCIUSZKI w NIETKOWIE**

Adres inwestycji: **NIETKÓW GMINA CZERWIEŃSK  
Działki nr ewid. 107/4, 150  
obr. ewid. 00006 Nietków  
jedm. ewid. 080903\_5 Czerwieńsk**

Rodzaj robót: **Roboty drogowe**

Klasyfikacja wg wspólnego Słownika Zamówień (CPV)  
45 23 31 20-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Opracowała:

ZIELONA GÓRA, LUTY 2024 R

## Opis do przedmiaru robót

### Przedmiot opracowania

Opracowanie obejmuje przedmiar robót na budowę drogi gminnej nr 001302F – ul. Tadeusza Kościuszki w Nietkowie.

### Lokalizacja inwestycji

Nietków, działka nr ewid. 107/4, 150, obręb 0006 Nietków, jedn. ewid. 080903\_5 Czerwieńsk.

### Opis projektowanego układu

Budowany odcinek drogi gminnej – polegający przebudowie nawierzchni istniejącej będzie miał szerokość 4,50 m. z obustronnymi poboczami utwardzonymi tłuczniem o szerokości 0,50 m. Przebieg drogi w linii prostej w kształcie litery T w dwóch prostych L= 108,80 m i L= 70,00 m. Łąca długość projektowanej drogi =178,80 m

Na całej długości projektowanego odcinka zaprojektowano pochylenie poprzeczne dwustronne o spadku 2%. Pobocza utwardzone zaprojektowano o spadku poprzecznym 5%. W profilu dostosowano się do rzędnych istniejących terenu. Na całym odcinku projektowanej drogi, niweleta idzie po terenie istniejącym, ze względu na istniejące budynki, a także liczne media. Spadki podłużne profilu drogi projektowanej od 0,64% do 4,23%.

#### PROJEKTOWANE NAWIERZCHNIE

##### ***Nawierzchnia jezdni KR-2- w obrębie skrzyżowania z drogą powiatową L=8,80 m***

- Warstwa ścieralna z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm
- Podsyпка cementowo-piaskowa 1:4 gr 3cm
- Podbudowa z tłucznia kamiennego 0/31,5 gr. 22 cm
- Warstwa odsączająca z piasku średnioziarnistego g. 10 cm

##### ***Nawierzchnia jezdni KR-2- drogi gminnej***

- Warstwa ścieralna z kostki brukowej betonowej z dystansami gr. 8 cm
- Podsyпка cementowo-piaskowa 1:4 gr 3cm
- Podbudowa z tłucznia kamiennego 0/31,5 gr. 22 cm

##### ***Nawierzchnia poboczy:***

- Pobocze gruntowe gr. 10 cm w korycie.

Na całej długości projektowana obramowana zostanie krawężnikiem najazdowym na wysokość 0 cm, ze względu na konieczność odwodnienia spadkami podłużnymi i poprzecznymi w istniejący teren.

Poza tym nawierzchnia została zaprojektowana z kostki betonowej brukowej z dystansami, aby jej cała powierzchnia była przepuszczalna. W jezdni na szerokość 1,00 m od krawężnika ułożyć nawierzchnie z kostki betonowej bez dystansów

W obrębie skrzyżowania od strony najazdu z drogi powiatowej nr 1147F krawężnik najazdowy na wysokość 2 cm.

- **Krawężnik** betonowy najazdowy 15 x 22 cm na 5 cm podsypce cementowo - piaskowej wypełnieniem spoin zaprawą cementową.
- **Ława** pod krawężnik z oporem - beton C16/20 o wymiarach 25x25x15x10 cm
- **Krawężnik** betonowy najazdowy 20 x 22 cm na 5 cm podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. ( zastosowań od strony najazdu z drogi powiatowej)
- **Ława** pod krawężnik 20x22cm z oporem - beton C16/20 o wymiarach 30x25x15x10 cm

### Podstawa opracowania

- projekt budowlano-wykonawczy
- uzgodnienia z inwestorem
- wizja lokalna

Przedmiar robót ustalono w zakresie ilości robót na podstawie projektu budowlanego. Nakłady rzeczowe przejęto w oparciu o Kosztorysowe Normy Nakładów Rzeczowych (KNNR) i Katalogi Nakładów Rzeczowych (KNR).

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

- 45 11 12 00-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę  
i roboty ziemne
- 45 11 13 00-1 Roboty rozbiórkowe
- 45 23 31 20-6 Roboty w zakresie budowy dróg
- 45 23 32 20-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
- 45 23 32 90-8 Instalowanie znaków drogowych

# PRZEDMIAR ROBÓT

GMINA CZERWIŃSK

BUDOWA DROGI GMINNEJ NR 001302F - ULICA TADEUSZA KOŚCIUSZKI w NIETKOWIE

## 1. ROBOTY BUDOWLANE - KOSZT KWALIFIKOWANY

Str. 1

| Nr poz.                                   | Podstawa nakładu, opis elementów i pozycji, wyliczenie ilości robót                                                                | J.m. miary | Ilość    |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|
| <b>0001 ROBOTY ZIEMNE</b>                 |                                                                                                                                    |            |          |
| 0010 KNNR                                 | 601010301 MECHANICZNE WYKONANIE KORYTA GŁĘBOKOŚĆ DO 30 CM GRUNT KAT. II-VI                                                         | m2         | 905,0000 |
| 0020 KNNR                                 | 601010101 MECHANICZNE WYKONANIE KORYTA GŁĘBOKOŚĆ DO 10 CM GRUNT KAT. II-VI (POBOCZA)                                               | m2         | 270,0000 |
| 0030 KNR R                                | 23104010200 ROWKI POD KRAWĘŻNIK I ŁAWY KRAWĘŻNIKOWE                                                                                | m          | 370,0000 |
| 0040 KNNR                                 | 102060301 ROBOTY ZIEMNE WYK.KOPAR.PODSIĘB.0,40m3,SPYCHAR.55kW - HAŁDY Z TRANSP.UROBKU SAM.SAMOWYŁ.5-10t ODL.DO 1km (NADMIAR ZIEMI) | m3         | 350,0000 |
| 0050 KNNR                                 | 1020802KI NAKŁADY UZUPEŁNIAJĄCE ZA KAŻDY DALSZY 1km ODLEGŁOŚCI TRANSP. PO DROGACH UTWAR.-SAM.SAMOWYŁ.5-10t (KROTNOŚĆ 7)            | m3         | 350,0000 |
| <b>0002 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b> |                                                                                                                                    |            |          |
| 0060 KNNR                                 | 6130502KI REGULACJA PIONOWA STUDNI KANALIZACYJNYCH                                                                                 | szt        | 6,0000   |
| 0070 KNNR                                 | 6130501KI REGULACJA PIONOWA STUDZIENEK DLA ZAWORÓW WODOCIĄGOWYCH                                                                   | szt        | 2,0000   |
| <b>0003 POBUDOWY</b>                      |                                                                                                                                    |            |          |
| 0080 KNNR                                 | 601030300 PROFILOWANIE I ZAGESZCZANIE PODŁOŻA POD WARSTWY KONSTRUKCYJNE                                                            | m2         | 905,0000 |
| 0090 KNNR                                 | 6011302KI POBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO 0/31,5 MM WARSTWA GRUB. 22 CM                                                               | m2         | 905,0000 |
| <b>0004 NAWIERZCHNIE</b>                  |                                                                                                                                    |            |          |
| 0100 KNNR                                 | 605020300 NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ GRUB. 8 CM NA PODSYPCE CEM.-PIASK. Z WYPEŁNIENIEM SPOIN PIASKIEM                          | m2         | 125,0000 |
| 0110 KNNR                                 | 6050203KI NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ Z DYSTANASAMI GRUB. 8 CM NA PODSYPCE CEM.PIASK.Z WYPEŁNIENIEM SPOIN ŻWIEM                | m2         | 780,0000 |
| 0120 KNNR                                 | 602010100 NAWIERZCHNIA Z GRUNTU RODZIMEGO GRUB. 10 CM - UTWARDZENIE POBOCZA                                                        | m2         | 270,0000 |
| <b>0005 ELEMENTY ULIC</b>                 |                                                                                                                                    |            |          |
| 0130 KNNR                                 | 6040303KI KRAWĘŻNIKI BETONOWE NAJAZDOWE 15X22CM Z ŁAWĄ BETONOWĄ NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ                                    | m          | 370,0000 |
| 0140 KNNR                                 | 507050100 UŁOŻENIE RURY OSŁONOWEJ DWUDZIELNEJ                                                                                      | m          | 100,0000 |
| <b>0006 OZNAKOWANIE PIONOWE</b>           |                                                                                                                                    |            |          |
| 0150 KNNR                                 | 6070201KI SŁUPKI Z RUR STAŁOWYCH D 50 MM                                                                                           | szt        | 1,0000   |
| 0160 KNNR                                 | 607020400 ZNAKI DROGOWE ZNAK ZAKAZU "STOP" B-20                                                                                    | szt        | 1,0000   |

\* Koniec wydruku \*

Autor programu:"LIKAR" s.c. 80-392 GDANSK tel(0-58) 55-67-324

Opis wydawnictw  
R - ORGBUD W - WACETOB  
P - POLCEN S - PROMOCJA  
B - BRANŻOWE I - INSTAL  
G - IGM, IRM  
TP - TELEKOMUNIKACJA POLSKA

## 2. ROBOTY BUDOWLANE - PAS DROGI POWIATOWEJ - KOSZT NIEKWALIFIKOWANY

Str. 1

| Nr poz.                        | Podstawa nakładu, opis elementów i pozycji, wyliczenie ilości robót                                                      | J.m. miary | Ilość   |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|
| <b>0001 ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b> |                                                                                                                          |            |         |
| 0010 KNNR                      | 608050800 ROZEBRANIE CHODNIKA NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ<br>W PASIE DROGI POWIATOWEJ                                | m2         | 55,0000 |
| <b>0002 ROBOTY ZIEMNE</b>      |                                                                                                                          |            |         |
| 0020 KNNR                      | 601010301 MECHANICZNE WYKONANIE KORYTA GLEBOKOŚĆ DO 30 CM GRUNT KAT.<br>II-VI                                            | m2         | 55,0000 |
| 0030 KNR R                     | 23104010200 ROWKI POD KRAWĘŻNIK I ŁAWY KRAWĘŻNIKOWE                                                                      | m          | 18,0000 |
| 0040 KNR R                     | 40101081100 WYWIEZIE NIE GRUZU SPRYZMOW.SAMOC.H.SAMOWYŁADOW. NA ODL.1km                                                  | m3         | 3,0000  |
| 0050 KNR R                     | 401010812KI WYWIEZIE NIE GRUZU SPRYZMOW.SAMOC.H.SAMOWYŁADOWCZYMI DODATEK<br>ZA KAŻDY NASTĘPNY 1km PONAD 1km (KROTNOŚĆ 7) | m3         | 3,0000  |
| <b>0003 PODBUDOWY</b>          |                                                                                                                          |            |         |
| 0060 KNNR                      | 601030300 PROFILOWANIE I ZAGESZCZANIE PODŁOŻA POD WARSTWY<br>KONSTRUKCYJNE                                               | m2         | 55,0000 |
| 0070 KNNR                      | 601060200 WARSTWA ODSĄCZAJĄCA ZAGESZCZANA RĘCZNIE GRUBOŚĆ 10 CM<br>(PAS DROGI POWIATOWEJ)                                | m2         | 55,0000 |
| 0080 KNNR                      | 6011302KI PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO 0/31,5 MM<br>WARSTWA GRUB. 22 CM                                                 | m2         | 55,0000 |
| <b>0004 NAWIERZCHNIE</b>       |                                                                                                                          |            |         |
| 0090 KNNR                      | 605020300 NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ GRUB. 8 CM NA PODSYPCE<br>CEM.-PIASK. Z WYPEŁNIENIEM SPOIN PIASKIEM             | m2         | 55,0000 |
| <b>0005 ELEMENTY ULIC</b>      |                                                                                                                          |            |         |
| 0100 KNNR                      | 6040304KI KRAWĘŻNIKI NAJAZDOWE 20X22CM Z ŁAWĄ BETONOWĄ<br>NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ                                | m          | 18,0000 |

\* Koniec wydruku \*

Autor programu:"LIKAR" s.c. 80-392 GDANSK tel(0-58) 55-67-324

Opis wydawnictw  
R - ORGBUD W - WACETOB  
P - POLCEN S - PROMOCJA  
B - BRANŻOWE I - INSTAL  
G - IGM, IRM  
TP - TELEKOMUNIKACJA POLSKA

### 3. ROBOTY POMIAROWE - KOSZT NIEKWALIFIKOWANY

Str. 1

| Nr poz.               | Podstawa nakładu, opis elementów i pozycji, wyliczenie ilości robót                                                         | J.miary | Ilość  |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|
| 0001 ROBOTY POMIAROWE |                                                                                                                             |         |        |
| 0010 KNNR             | 1011101KI ROBOTY POMIAROWE LINIOWE - ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH WRAZ Z DOKUMENTACJĄ GEODEZYJNĄ POWYKONAWCZĄ | kpl.    | 1,0000 |

\* Koniec wydruku \*

Autor programu:"LIKAR" s.c. 80-392 GDANSK tel(0-58) 55-67-324

Opis wydawnictw  
R - ORGBUD W - WACETOB  
P - POLCEN S - PROMOCJA  
B - BRANŻOWE I - INSTAL  
G - IGM, IRM  
TP - TELEKOMUNIKACJA POLSKA