

PRZEDMIAR ROBÓT

| PRZEDMIAR ROBÓT | | | | |
|------------------------|--------------------|---|------|---------|
| A | Nazwa zadania: | <i>Przebudowa drogi powiatowej 1973 N relacji Kanigowo - Zagrzewo - Grzegórzki - Napiwoda w miejscowości Grzegórzki, gm. Nidzica.</i> | | |
| Poz. | Podstawa | <i>branża drogowa</i> | J.m. | Ilość |
| 1 | 2 | Element scalony - rodzaj robót, szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości | 3 | 4 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | D.01.00.00 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | * | * |
| 1.1 | D.01.01.01a | Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej drogi CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg | * | * |
| 1.1.1 | D.01.01.01a | Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej | km | 0,68 |
| 1.3 | D.01.02.02a | Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej CPV: 45112000-5 - Roboty w zakresie usuwania gleby | * | * |
| 1.3.1 | D.01.02.02a | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) i próchnicznej na pełną grubość zalegania | m2 | 1957,00 |
| 1.4 | D.01.02.04 | Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów CPV: 45111000-8 - Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne | * | * |
| 1.4.1 | D.01.02.04 | Rozbiórka – Nawierzchnia bitumiczna grubość ok.10cm | m2 | 71,00 |
| 1.4.2 | D.01.02.04 | Rozbiórka – Nawierzchnia brukowa | m2 | 45,00 |
| 1.4.3 | D.01.02.04 | Rozbiórka – Nawierzchnia z betonowej kostki betonowej | m2 | 697,00 |
| 1.4.4 | D.01.02.04 | Rozbiórka – Krawężniki betonowe wraz z ławami betonowymi na podsypce piaskowej | m | 325,00 |
| 1.4.5 | D.01.02.04 | Rozbiórka – Obrzeża betonowe wraz z ławami betonowymi na podsypce piaskowej | m | 355,00 |
| 1.4.6 | D.01.02.04 | Rozbiórka – Tarcz, Tablic znaków drogowych | szt. | 13 |
| 1.4.7 | D.01.02.04 | Rozbiórka – Słupków do znaków drogowych | szt. | 12 |
| 1.5 | D.01.03.02 | Przebudowa linii energetycznych CPV: 45231000-5 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych | * | * |
| 1.5.1 | D.01.03.02 | Przebudowa słupa oświetleniowego w zakresie przestawieniem go poza pobocze w km 0+667 | kpl. | 1,00 |
| 2 | D.02.00.00 | ROBOTY ZIEMNE | * | * |
| 2.1 | D.02.01.01 | Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne | * | * |
| 2.1.1 | D.02.01.01 | Wykonywanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z wywozem urobku na odkład | m3 | 794,28 |
| 2.2 | D.02.03.01 | Wykonanie nasypów CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne | * | * |
| 2.2.1 | D.02.03.01 | Wykonywanie nasypów mechanicznie w gr. kat. I-II z gruntu z dowozu z formowaniem i zagęszczaniem | m3 | 262,11 |
| 3 | D.03.00.00 | ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO | * | * |
| 3.1 | D.03.06.01 | Regulacja pionowa studzienek CPV: 45232300-5 - Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych | * | * |
| 3.1.1 | D.03.06.01 | Regulacja pionowa zaworów/zasów/studni/studzienek istniejącej infrastruktury podziemnej | kpl. | 1 |
| 4 | D.04.00.00 | PODBUDOWY | * | * |
| 4.1 | D.04.01.01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg | * | * |
| 4.1.1 | D.04.01.01 | Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne w gruntach kat. I-IV mechanicznie. | m2 | 2072,00 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| A | Nazwa zadania: | <i>Przebudowa drogi powiatowej 1973 N relacji Kanigowo - Zagrzewo - Grzegórzki - Napiwoda w miejscowości Grzegórzki, gm. Nidzica.</i> | | | |
|------------|----------------------|---|---|-------|---------|
| Poz. | Podstawa | <i>branża drogowa</i> | J.m. | Ilość | |
| 1 | 2 | Element scalony - rodzaj robót, szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości | 4 | 5 | |
| 4.2 | D.04.02.01 | Warstwa odsączająca CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg | * | * | |
| | 4.2.1 | D.04.01.01 | Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu niewysadzinowego o CBR≥20% i k≥8m/dobę, gr. 10cm - chodnik (KR1) | m2 | 517,00 |
| | 4.2.2 | D.04.02.01 | Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu niewysadzinowego o CBR≥20% i k≥8m/dobę, gr. 15cm - zjazdu (KR1) | m2 | 405,00 |
| 4.3 | D.04.02.02 | Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg | * | * | |
| | 4.3.1 | D.04.02.02 | Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem C 1,5/2, gr. 22cm - poszerzenie jezdni, zatoka autobusowa (KR2) | m2 | 1150,00 |
| 4.4 | D.04.03.01 | Połączenia międzywarstwowe, połączenia i spoiny oraz grubości pakietów warstw CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg | * | * | |
| | 4.4.1 | D.04.03.01 | Oczyszczenie wartw konstrukcyjnych niebitumicznych - podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej | m2 | 830,00 |
| | 4.4.2 | D.04.03.01 | Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych bitumicznych - istniejąca nawierzchnia | m2 | 3097,00 |
| | 4.4.3 | D.04.03.01 | Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych bitumicznych - warstwa wiążąca | m2 | 3879,00 |
| | 4.4.4 | D.04.03.01 | Skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych - podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej | m2 | 830,00 |
| | 4.4.5 | D.04.03.01 | Skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych - istniejąca nawierzchnia | m2 | 3097,00 |
| | 4.4.6 | D.04.03.01 | Skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych - warstwa wiążąca | m2 | 3879,00 |
| 4.5 | D.04.04.02b | Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg | * | * | |
| | 4.5.1 | D.04.04.02b | Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 mm z kruszywa C50/30 gr. 17cm - chodnik (KR1) | m2 | 517,00 |
| | 4.5.2 | D.04.04.02b | Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 mm z kruszywa C50/30 gr. 22cm - poszerzenia jezdni+zjazdu (KR 1-2) | m2 | 1293,50 |
| 4.6 | D.04.06.01b | Podbudowa z betonu cementowego CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg | * | * | |
| | 4.6.1 | D.04.06.01b | Wykonanie warstwy podbudowy z betonu cementowego o klasie wytr. C20/25 gr. 20 cm - zatoka autobusowa (KR2) | m2 | 58,00 |
| 5 | D.05.00.00 | NAWIERZCHNIE | * | * | |
| 5.1 | D.05.03.01 | Nawierzchnia z kostki kamiennej CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg | * | * | |
| | 5.1.1 | D.05.03.01 | Nawierzchnia z kostki kamiennej o wym. 15x17 cm w kolorze szarym na podsypce z kruszywa łamanego 0/4mm gr. 5 cm - spoiny wypełnione żywicą epoksydową - zatoka autobusowa (KR2) | m2 | 58,00 |
| 5.2 | D.05.03.05a-1 | Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścierna wg WT-1 i WT-2 CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg | * | * | |
| | 5.2.2 | D.05.03.05a-1 | Warstwa ścierna z betonu asfaltowego AC 8 S; gr. 4cm - jezdni, zjazdu (KR 1-2) | m2 | 3879,00 |
| 5.3 | D.05.03.05b-1 | Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca wg WT-1 i WT-2 CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg | * | * | |
| | 5.3.1 | D.05.03.05b-1 | Warstwa wiążąca/wyrównawcza z betonu asfaltowego AC 11 W w ilości 100kg/m2 ; gr. 4cm - jezdni, poszerzenia jezdni, zjazdu (KR2) | m2 | 3830,00 |
| | 5.3.2 | D.05.03.05b-1 | Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC 16 W; w ilości 100 kg/m2 - poszerzenia jezdni (KR2) | m2 | 733,00 |
| 5.4 | D.05.03.11 | Recykling (Frezowanie nawierzchni asfaltowej) CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg | * | * | |
| | 5.4.1. | D.05.03.11 | Roboty remontowe - frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej na zimno (grubość 2-8cm) | m2 | 3156,00 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| A | Nazwa zadania: | <i>Przebudowa drogi powiatowej 1973 N relacji Kanigowo - Zagrzewo - Grzegórzki - Napiwoda w miejscowości Grzegórzki, gm. Nidzica.</i> | | | |
|----------|----------------|--|---|------|--------|
| Poz. | Podstawa | <i>branża drogowa</i> | | J.m. | Ilość |
| | | Element scalony - rodzaj robót, szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości | | | |
| 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 |
| 5.5 | D.05.03.23a | Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg | | * | * |
| | 5.5.1 | D.05.03.23a | Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej fazowanej w kolorze szarym; gr 8 cm na podsypce cem.-pias. 1:4 gr 3 cm - chodnik (KR1) | m2 | 517,00 |
| | 5.5.1 | D.05.03.23a | Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej fazowanej w kolorze czerwonym; gr 8 cm na podsypce cem.-pias. 1:4 gr 3 cm - zjazdu (KR1) | m2 | 308,00 |
| 6 | | D.06.00.00 | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | * | * |
| 6.1 | D.06.01.01 | Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków CPV: 45112000-5 - Roboty w zakresie usuwania gleby | | * | * |
| | 6.1.1 | D.06.01.01 | Umocnienie skarp oraz pasów zieleni przez humusowanie warstwą ziemi urodzajnej grubości 10 cm (z wykorzystaniem wcześniej spryzmowanego humusu) z obsianiem skarp lub odtworzenie trawników | m2 | 37,00 |
| 6.2 | D.06.03.01a | Pobocze umocnione i utwardzenia terenu CPV: 45233141-9 - Roboty w zakresie konserwacji dróg | | * | * |
| | 6.2.1 | D.06.03.01a | Pobocze umocnione warstwą z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 mm z kruszywa C50/30 gr.12cm | m2 | 905,00 |
| 7 | | D.07.00.00 | OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU | * | * |
| 7.1 | D.07.01.01A | Oznakowanie poziome CPV: 45233221-4 - Malowanie nawierzchni | | * | * |
| | 7.1.1 | D.07.00.00 | P-7a | m2 | 3,12 |
| | 7.1.2 | D.07.01.01A | P-7c | m2 | 49,92 |
| | 7.1.3 | D.07.00.00 | P-7d | m2 | 17,28 |
| | 7.1.4 | D.07.01.01A | P-10 | m2 | 12,00 |
| | 7.1.5 | D.07.01.01A | P-14 | m2 | 1,13 |
| 7.2 | D.07.02.01 | Oznakowanie pionowe CPV: 45233290-8 - Instalowanie znaków drogowych | | * | * |
| | 7.2.1 | D.07.02.01 | Typ A -typ foli 1 | szt. | 3 |
| | 7.2.3 | D.07.02.01 | Typ B -typ foli 1 | szt. | 1 |
| | 7.2.4 | D.07.02.01 | Typ D -typ foli 1 | szt. | 2 |
| | 7.2.5 | D.07.02.01 | Typ D -typ foli 2 (znak aktywny D-6 z panelem solarnym) | szt. | 2 |
| | 7.2.6 | D.07.02.01 | Typ E -typ foli 1 | szt. | 2 |
| | 7.2.7 | D.07.02.01 | D-42 | szt. | 1 |
| | 7.2.8 | D.07.02.01 | D-43 | szt. | 1 |
| | 7.2.9 | D.07.02.01 | U-3a | szt. | 2 |
| | 7.2.10 | D.07.02.01 | U-3b | szt. | 2 |
| | 7.2.11 | D.07.02.01 | U-9b | szt. | 4 |
| | 7.2.12 | D.07.02.01 | Słupek | szt. | 18 |
| | 7.2.13 | D.07.02.01 | Tablica informująca o dofinansowaniu | kpl. | 2 |
| 7.3 | D.07.07.01 | Oświetlenie dróg i ulic CPV: 45231000-5-Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych | | * | * |
| | 7.3.1 | D.07.07.01 | Latarnia hybrydowa solarno-wiatrowa doświetlająca przejście dla pieszych | szt. | 1 |
| 8 | | D.08.00.00 | ELEMENTY ULIC | * | * |
| 8.1 | D.08.01.01b | Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340) CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg | | * | * |
| | 8.1.1 | D.08.01.01b | Krawężniki betonowe 15x22 na ławie betonowej C12/15: 0.075 m3/mb | m | 312,00 |
| | 8.1.2 | D.08.01.01b | Krawężniki betonowe 15x30 n ławie betonowej C12/15: 0.09 m3/mb | m | 253,00 |
| 8.2 | D.08.01.02a | Ustawienie krawężników kamiennych (wg PN-EN 1343) CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg | | * | * |
| | 8.2.1 | D.08.01.02a | Krawężniki kamienne 15x25 na ławie betonowej C12/15: 0.08 m3/mb | m | 32,00 |
| | 8.2.2 | D.08.01.02a | Krawężniki kamienne 15x30 na ławie betonowej C12/15: 0.08 m3/mb | m | 31,00 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| PRZEDMIAR ROBÓT | | | | | |
|------------------------|--------------------|--|--|-------------|--------------|
| A | Nazwa zadania: | Przebudowa drogi powiatowej 1973 N relacji Kanigowo - Zagrzewo - Grzegórzki - Napiwoda w miejscowości Grzegórzki, gm. Nidzica. | | | |
| Poz. | Podstawa | branża drogowa | | J.m. | Ilość |
| | | Element scalony - rodzaj robót, szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości | | | |
| <i>1</i> | <i>2</i> | <i>3</i> | | <i>4</i> | <i>5</i> |
| 8.3 | D.08.02.01a | Chodnik z betonowych płyt betonowych CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg | | * | * |
| 8.3.1 | D.08.02.01a | Nawierzchnia z betonowych płytek wskaźnikowych 30x30cm gr 5 cm na podsypce cem.-pias. 1:4 gr 3 cm | | m2 | 2,40 |
| 8.4 | D.08.03.01 | Betonowe i kamienne obrzeża chodnikowe CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg | | * | * |
| 8.4.1 | D.08.03.01 | Obrzeże betonowe 8x30 cm na ławie betonowej C12/15: 0.05 m3/mb | | m | 319,00 |