

PRZEDMIAR ROBÓT

OBIEKT BUDOWLANY / ZAMIERZENIE BUDOWLANE**NR EGZEMPLARZA 1**

| | |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| nazwa | Przebudowa drogi gminnej na dz. nr 120 w miejscowości Gnojenko, gmina Działdowo. |
| kategoria obiektu | XXV, IV |
| adres | m. Gnojenko, gm. Działdowo, pow. działdowski, woj. warmińsko-mazurskie |

INWESTOR / ZAMAWIAJĄCY

| | |
|------------------------|----------------------------------------|
| imię i nazwisko/ nazwa | GMINA DZIAŁDOWO |
| adres | 13-200 Działdowo, ul. Księżodworska 10 |

JEDNOSTKA OPRACOWYWUJĄCA

| | |
|-------|-------------------------------------------------------------|
| nazwa | ROAD SYSTEM Usługi inżynierii drogowej Bartłomiej Bandurski |
| adres | 13-220 Rybno, Tuczki 31 |

OPRACOWYWUJĄCY

| imię i nazwisko | nr uprawnień | specjalność | data opracowania | popis |
|-------------------------------|-----------------|-------------|------------------|-------|
| mgr inż. Bartłomiej Bandurski | WAM/0035/PBD/21 | drogowa | 20-02-2025 | |



+48 515 598 034



ROADsystem@protonmail.com



PRZEDMIAR ROBÓT

| A | | Nazwa zadania: Przebudowa drogi gminnej na dz. nr 120 w miejscowości Gnojkeno, gmina Działdowo. | | | | |
|------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|
| Poz. | Podstawa | branża drogowa | | J.m. | Ilość | |
| | | Element scalony - rodzaj robót, szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości | | | | |
| 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | |
| 0 | D.00.00.00 | WYMAGANIA OGÓLNE | | * | * | |
| 0.1 | D.00.00.00 | Wymagania ogólne CPV: 45000000-7 - Roboty budowlane CPV: 71320000-7 - Usługi inżynieryjne w zakresie projektowania CPV: 71248000-9 - Nadzór nad projektem i dokumentacją | | * | * | |
| | | 0.1.1 | D.00.00.00 | Koszt dostosowania się do wymagań Warunków Kontraktu i Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej | ryczałt | 1 |
| | | 0.1.2 | D.00.00.00 | Projekt COR i organizacja ruchu na czas budowy | ryczałt | 1 |
| 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 | 0,76 |
| 1.2 | D.01.02.02a | Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej CPV: 45112000-5 - Roboty w zakresie usuwania gleby | | * | * | |
| | 1.2.1 | D.01.02.02a | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) i pruchniczej na pełną grubość zalegania (ok. 20cm) | m2 | 1096,48 | |
| 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 | 824,80 |
| 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 | 96,80 | |
| 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 studni istniejącej infrastruktury podziemnej - studnie telekomunikacyjne | szt. | 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 | 3890,00 |
| 4.2 | 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 | | * | * | |
| | | 4.2.1 | D.04.03.01 | Oczyszczenie i skroplenie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych - podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej | m2 | 2955,16 |
| | | 4.2.2 | D.04.03.01 | Oczyszczenie i skroplenie warstw konstrukcyjnych bitumicznych - warstwa wiążąca | m2 | 2841,50 |
| 4.3 | D.04.04.02b | Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg | | * | * | |
| | | 4.3.1 | D.04.04.02b | Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 mm z kruszywa C50/30 gr. 22cm - jezdnia, zjazdu (KR1-2) | m2 | 3890,00 |
| 5 | D.05.00.00 | NAWIERZCHNIE | | * | * | |
| 5.1 | D.05.03.05a-1 | Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna wg WT-1 i WT-2 CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg | | * | * | |
| | | 5.1.1 | D.05.03.05a-1 | Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8 S; gr. 4cm - jezdnia, zjazdu (KR1-2) | m2 | 2841,50 |
| 5.2 | 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 | | * | * | |
| | | 5.2.1 | D.05.03.05b-1 | Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W; gr. 5cm - jezdnia, zjazdu (KR1-2) | m2 | 2955,16 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| | | | | |
|-------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|
| A | Nazwa zadania: | <i>Przebudowa drogi gminnej na dz. nr 120 w miejscowości Gnojenko, gmina Działdowo.</i> | | |
| 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> |
| 6 | D.06.00.00 | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | * | * |
| 6.1 | D.06.03.01a | Pobocze umocnione i utwardzenia terenu CPV: 45233141-9 - Roboty w zakresie konserwacji dróg | * | * |
| | 6.1.1 | D.06.03.01a Pobocze umocnione warstwą z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 mm z kruszywa C50/30 gr.10cm | m2 | 1048,50 |
| 7 | D.07.00.00 | OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU | * | * |
| 7.1 | D.07.02.01 | Oznakowanie pionowe CPV: 45233290-8 - Instalowanie znaków drogowych | * | * |
| | 7.1.1 | D.07.02.01 Typ A -typ foli 1, wielkość małe | szt. | 2 |
| | 7.1.2 | D.07.02.01 Typ B -typ foli 1, wielkość małe | szt. | 6 |
| | 7.1.3 | D.07.02.01 Typ D -typ foli 1, wielkość małe | szt. | 4 |
| | 7.1.4 | D.07.02.01 Ustawienie słupków stalowych dla znaków drogowych z wykonaniem i zasypaniem dołów i ubiciem warstwami | szt. | 10 |
| | 7.1.5 | D.07.02.01 Tablica informująca o dofinansowaniu | kpl. | 1 |
| 8 | D.08.00.00 | ELEMENTY ULIC | * | * |
| 8.1 | D.08.07.01a | Progi zwalniające na jezdniach CPV: 45233150-5 - Roboty w zakresie regulacji ruchu | * | * |
| | 8.3.1 | D.08.07.01a UBR -progi zwalniające z tworzywa sztucznego | m | 4 |

Powierzchnia zdjęcia humusu

| Przebudowa drogi gminnej na dz. nr 120 w miejscowości Gnojenko, gmina Działdowo. | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|-----------------|---------------|-------------------|
| Lp. | Pikietaż przekroju | Szerokość (m) | Szerok. śr. (m) | Odległość (m) | Powierzchnia (m2) |
| 1 | 0+000,00 | 0,00 | | | |
| 2 | 0+010,00 | 0,60 | 0,30 | 10,00 | 3,00 |
| 3 | 0+025,00 | 0,00 | 0,30 | 15,00 | 4,50 |
| 4 | 0+050,00 | 1,80 | 0,90 | 25,00 | 22,50 |
| 5 | 0+075,00 | 2,40 | 2,10 | 25,00 | 52,50 |
| 6 | 0+100,00 | 2,20 | 2,30 | 25,00 | 57,50 |
| 7 | 0+125,00 | 1,65 | 1,93 | 25,00 | 48,13 |
| 8 | 0+150,00 | 0,35 | 1,00 | 25,00 | 25,00 |
| 9 | 0+175,00 | 0,00 | 0,18 | 25,00 | 4,38 |
| 10 | 0+195,00 | 0,00 | 0,00 | 20,00 | 0,00 |
| 11 | 0+220,00 | 0,55 | 0,28 | 25,00 | 6,88 |
| 12 | 0+250,00 | 0,55 | 0,55 | 30,00 | 16,50 |
| 13 | 0+272,00 | 1,10 | 0,83 | 22,00 | 18,15 |
| 14 | 0+300,00 | 1,35 | 1,23 | 28,00 | 34,30 |
| 15 | 0+325,00 | 1,20 | 1,28 | 25,00 | 31,88 |
| 16 | 0+350,00 | 1,05 | 1,13 | 25,00 | 28,13 |
| 17 | 0+375,00 | 0,95 | 1,00 | 25,00 | 25,00 |
| 18 | 0+400,00 | 1,60 | 1,28 | 25,00 | 31,88 |
| 19 | 0+420,00 | 1,75 | 1,68 | 20,00 | 33,50 |
| 20 | 0+450,00 | 2,15 | 1,95 | 30,00 | 58,50 |
| 21 | 0+475,00 | 2,30 | 2,23 | 25,00 | 55,63 |
| 22 | 0+500,00 | 2,30 | 2,30 | 25,00 | 57,50 |
| 23 | 0+525,00 | 2,20 | 2,25 | 25,00 | 56,25 |
| 24 | 0+550,00 | 2,40 | 2,30 | 25,00 | 57,50 |
| 25 | 0+575,00 | 2,40 | 2,40 | 25,00 | 60,00 |
| 26 | 0+600,00 | 1,15 | 1,78 | 25,00 | 44,38 |
| 27 | 0+625,00 | 1,45 | 1,30 | 25,00 | 32,50 |
| 28 | 0+650,00 | 1,60 | 1,53 | 25,00 | 38,13 |
| 29 | 0+675,00 | 1,65 | 1,63 | 25,00 | 40,63 |
| 30 | 0+700,00 | 1,45 | 1,55 | 25,00 | 38,75 |
| 31 | 0+725,00 | 2,05 | 1,75 | 25,00 | 43,75 |
| 32 | 0+750,00 | 1,75 | 1,90 | 25,00 | 47,50 |
| 33 | 0+763,00 | 1,60 | 1,68 | 13,00 | 21,78 |
| | | | | 763,00 | 1096,48 |

Objętość wykopów

| Przebudowa drogi gminnej na dz. nr 120 w miejscowości Gnojenko, gmina Działdowo. | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|----------------|---------------|---------------|
| Lp. | Pikietaż przekroju | Powierzchnia (m2) | Pow.śred. (m2) | Odległość (m) | Objętość (m3) |
| 1 | 0+000,00 | 7,20 | | | |
| 2 | 0+010,00 | 1,15 | 4,18 | 10,00 | 41,75 |
| 3 | 0+025,00 | 1,86 | 1,51 | 15,00 | 22,58 |
| 4 | 0+050,00 | 0,83 | 1,35 | 25,00 | 33,63 |
| 5 | 0+075,00 | 0,34 | 0,59 | 25,00 | 14,63 |
| 6 | 0+100,00 | 0,37 | 0,36 | 25,00 | 8,88 |
| 7 | 0+125,00 | 0,85 | 0,61 | 25,00 | 15,25 |
| 8 | 0+150,00 | 1,17 | 1,01 | 25,00 | 25,25 |
| 9 | 0+175,00 | 1,23 | 1,20 | 25,00 | 30,00 |
| 10 | 0+195,00 | 1,28 | 1,26 | 20,00 | 25,10 |
| 11 | 0+220,00 | 1,21 | 1,25 | 25,00 | 31,13 |
| 12 | 0+250,00 | 1,78 | 1,50 | 30,00 | 44,85 |
| 13 | 0+272,00 | 1,09 | 1,44 | 22,00 | 31,57 |
| 14 | 0+300,00 | 1,02 | 1,06 | 28,00 | 29,54 |
| 15 | 0+325,00 | 1,25 | 1,14 | 25,00 | 28,38 |
| 16 | 0+350,00 | 1,42 | 1,34 | 25,00 | 33,38 |
| 17 | 0+375,00 | 1,32 | 1,37 | 25,00 | 34,25 |
| 18 | 0+400,00 | 0,99 | 1,16 | 25,00 | 28,88 |
| 19 | 0+420,00 | 0,90 | 0,95 | 20,00 | 18,90 |
| 20 | 0+450,00 | 1,03 | 0,97 | 30,00 | 28,95 |
| 21 | 0+475,00 | 0,73 | 0,88 | 25,00 | 22,00 |
| 22 | 0+500,00 | 0,87 | 0,80 | 25,00 | 20,00 |
| 23 | 0+525,00 | 1,23 | 1,05 | 25,00 | 26,25 |
| 24 | 0+550,00 | 0,80 | 1,02 | 25,00 | 25,38 |
| 25 | 0+575,00 | 0,71 | 0,76 | 25,00 | 18,88 |
| 26 | 0+600,00 | 1,15 | 0,93 | 25,00 | 23,25 |
| 27 | 0+625,00 | 1,20 | 1,18 | 25,00 | 29,38 |
| 28 | 0+650,00 | 0,68 | 0,94 | 25,00 | 23,50 |
| 29 | 0+675,00 | 0,87 | 0,78 | 25,00 | 19,38 |
| 30 | 0+700,00 | 1,17 | 1,02 | 25,00 | 25,50 |
| 31 | 0+725,00 | 1,02 | 1,10 | 25,00 | 27,38 |
| 32 | 0+750,00 | 0,90 | 0,96 | 25,00 | 24,00 |
| 33 | 0+763,00 | 1,11 | 1,01 | 13,00 | 13,07 |
| | | | | 763,00 | 824,80 |

Objętość nasypów

| Przebudowa drogi gminnej na dz. nr 120 w miejscowości Gnojkeno, gmina Działdowo. | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|----------------|---------------|---------------|
| Lp. | Pikietaż przekroju | Powierzchnia (m2) | Pow.śred. (m2) | Odległość (m) | Objętość (m3) |
| 1 | 0+000,00 | 0,10 | | | |
| 2 | 0+010,00 | 0,08 | 0,09 | 10,00 | 0,90 |
| 3 | 0+025,00 | 0,14 | 0,11 | 15,00 | 1,65 |
| 4 | 0+050,00 | 0,08 | 0,11 | 25,00 | 2,75 |
| 5 | 0+075,00 | 0,24 | 0,16 | 25,00 | 4,00 |
| 6 | 0+100,00 | 0,24 | 0,24 | 25,00 | 6,00 |
| 7 | 0+125,00 | 0,08 | 0,16 | 25,00 | 4,00 |
| 8 | 0+150,00 | 0,09 | 0,09 | 25,00 | 2,13 |
| 9 | 0+175,00 | 0,07 | 0,08 | 25,00 | 2,00 |
| 10 | 0+195,00 | 0,08 | 0,08 | 20,00 | 1,50 |
| 11 | 0+220,00 | 0,10 | 0,09 | 25,00 | 2,25 |
| 12 | 0+250,00 | 0,16 | 0,13 | 30,00 | 3,90 |
| 13 | 0+272,00 | 0,13 | 0,15 | 22,00 | 3,19 |
| 14 | 0+300,00 | 0,09 | 0,11 | 28,00 | 3,08 |
| 15 | 0+325,00 | 0,11 | 0,10 | 25,00 | 2,50 |
| 16 | 0+350,00 | 0,14 | 0,13 | 25,00 | 3,13 |
| 17 | 0+375,00 | 0,13 | 0,14 | 25,00 | 3,38 |
| 18 | 0+400,00 | 0,11 | 0,12 | 25,00 | 3,00 |
| 19 | 0+420,00 | 0,10 | 0,11 | 20,00 | 2,10 |
| 20 | 0+450,00 | 0,12 | 0,11 | 30,00 | 3,30 |
| 21 | 0+475,00 | 0,09 | 0,11 | 25,00 | 2,63 |
| 22 | 0+500,00 | 0,12 | 0,11 | 25,00 | 2,63 |
| 23 | 0+525,00 | 0,16 | 0,14 | 25,00 | 3,50 |
| 24 | 0+550,00 | 0,11 | 0,14 | 25,00 | 3,38 |
| 25 | 0+575,00 | 0,17 | 0,14 | 25,00 | 3,50 |
| 26 | 0+600,00 | 0,11 | 0,14 | 25,00 | 3,50 |
| 27 | 0+625,00 | 0,17 | 0,14 | 25,00 | 3,50 |
| 28 | 0+650,00 | 0,10 | 0,14 | 25,00 | 3,38 |
| 29 | 0+675,00 | 0,10 | 0,10 | 25,00 | 2,50 |
| 30 | 0+700,00 | 0,12 | 0,11 | 25,00 | 2,75 |
| 31 | 0+725,00 | 0,27 | 0,20 | 25,00 | 4,88 |
| 32 | 0+750,00 | 0,10 | 0,19 | 25,00 | 4,63 |
| 33 | 0+763,00 | 0,10 | 0,10 | 13,00 | 1,30 |
| | | | | 763,00 | 96,80 |