

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA: **Przebudowa drogi powiatowej nr 2608C Konradowo-Siniarzewo, ETAP I – odcinek od km 13+264,00 do km 15+300,00**

na działkach geodezyjnych o numerach: 25/1, 41/2, 75/1, 76/11 obręb nr 0005 (Siniarzewo); 2/1, 37/1, 39/1, 40/1, 41/1, 42, 43/1, 44/1, 45/1, 46/4, 50/1, 51, 52/1, 56, 60/4, 61/4, 64/4, 65/1, 68/4, 69/1, 70/1 obręb nr 0006 (Sinki); jedn. ewid. 040109 2 (Zakrzewo) oraz 54/1, 58/1, 59/1, 59/2, 63/1, 65/1, 112/1, 113/1, 114, 115/1, 117/1 obręb nr 0012 (Pomiany); jedn. ewid. 040106 2 (Koneck)

BRANŻE: drogowa

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: XXV

RODZAJ ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO: przebudowa drogi

CPV: 45233140-2

INWESTOR:



Zarząd Dróg Powiatowych w Aleksandrowie Kujawskim
z siedzibą w Odolonie
ul. Szosa Ciechocińska 22
87-700 Aleksandrów Kujawski

JEDNOSTKA
PROJEKTUJĄCA:



MAKADAM Maciej Stachowicz
ul. S. Rożanowicza 21
86-300 Grudziądz

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej nr 2608C Konradowo-Siniarzewo, ETAP I – odcinek od km 13+264,00 do km 15+300,00

| Lp. | Podstawy (SST) | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych | Jednostka | |
|-----------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|
| | | | Nazwa | Ilość |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | D.01.00.00 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I BRANŻOWE | xxx | xxx |
| 1. | D.01.01.01 | Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych | xxx | xxx |
| 1.1 | D.01.01.01.21 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym | km | 2 |
| 2. | D.01.02.01 | Usunięcie drzew i krzewów | xxx | xxx |
| 2.1 | D.01.02.01.10 | Usunięcie drzew o średnicy powyżej 75 cm | szt. | 7 |
| 2.2 | D.01.02.01.11 | Usunięcie karp drzew | szt. | 7 |
| 2.3 | D.01.02.01.11 | Wywożenie dłużyc na odległość do 2km | mp | 7 |
| 2.4 | D.01.02.01.11 | Wywożenie karp drzew/krzewów wraz z utylizacją | mp | 4 |
| 2.5 | D.01.02.01.21 | Usunięcie krzewów | m ² | 40 |
| 3. | D.01.02.02 | Zdjęcie warstwy humusu | xxx | xxx |
| 3.1 | D.01.02.02.11 | Usunięcie warstwy humusu do głębokości 15 cm | m ³ | 1 724 |
| 3.2 | D.01.02.02.22 | Wywóz nadmiaru humusu na odl. do 5 km wraz z utylizacją | m ³ | 517 |
| 4. | D.01.02.04 | Rozbiórki elementów dróg i ulic | xxx | xxx |
| 4.1 | D.01.02.04.29 | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6 cm | m ² | 320 |
| 4.2 | D.01.02.04.41 | Rozebranie krawężników betonowych na ławie betonowej | m | 80 |
| 4.3 | D.01.02.04.44 | Rozebranie obrzeży betonowych na ławie betonowej | m | 270 |
| 4.4 | D.01.02.04.71 | Rozebranie ścianek czołowych przepustów | m ³ | 4 |
| 4.5 | D.01.02.04.81 | Rozebranie słupków do znaków drogowych - do odzysku | szt. | 31 |
| 4.6 | D.01.02.04.83 | Zdjęcie tarcz znaków drogowych - częściowo do odzysku | szt. | 30 |
| | D.02.00.00 | ROBOTY ZIEMNE | xxx | xxx |
| 5. | D.02.01.01 | Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych | xxx | xxx |
| 5.1 | D.02.01.01.01 | Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych kat. I-IV | m ³ | 1 112 |
| 5.2 | D.02.01.01.01 | Wykonanie wykopów w gruncie kat. I-IV z transportem gruntu na odl. Do 10 km | m ³ | 1 054 |
| 5.3 | D.02.01.01.01 | Oczyszczenie rowów z namułu z wyprofilowaniem skarp rowu | m | 3 872 |
| 6. | D.02.03.01 | Wykonanie nasypów | xxx | xxx |
| 6.1 | D.02.03.01.01 | Wykonanie nasypów z gruntu kat I-IV uzyskanego z wykopu wraz z transportem | m ³ | 1 112 |
| 6.2 | D.02.03.01.01 | Wykonanie nasypów z gruntu kat. I z pozyskaniem gruntu G1 #0,063mm<15%, CBR>20% | m ³ | 280 |
| | D.03.00.00 | ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO | xxx | xxx |
| 7. | D.03.01.01 | Przepusty pod koroną drogi | xxx | xxx |
| 7.1 | D.03.01.01.13 | demontaż przepustu z rur betonowych Ø 400 | m | 192,00 |
| 7.2 | D.03.01.01.13 | Rozebranie przepustów rurowych - ławy z kruszywa | m ³ | 19,00 |
| 7.3 | D.03.01.01.13 | Wykonanie ławy z kruszywa z zakupem i transportem kruszywa | m ³ | 19,00 |
| 7.4 | D.03.01.01.13 | Ułożenie przepustu z rur prefabrykowanych HDPE Ø 400 | m | 192 |
| 7.5 | D.03.01.01.13 | Montaż ścianek czołowych oporowych przepustu Ø 400 w systemie prefabrykowanym | szt. | 64,00 |
| 7.6 | D.03.01.01.61 | Umocnienie dna wlotu / wylotu brukowcem | m ² | 32,00 |

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej nr 2608C Konradowo-Siniarzewo, ETAP I – odcinek od km 13+264,00 do km 15+300,00

| | | | | |
|------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|
| | D.04.00.00 | PODBUDOWY | xxx | xxx |
| 9. | D.04.01.01 | Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża | xxx | xxx |
| 9.1 | D.04.01.01.12 | Korytowanie oraz profilowanie i zagęszczenie podłoża, gł. koryta do 50 cm | m ² | 7 407 |
| 10. | D.04.03.01 | Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych | xxx | xxx |
| 10.1 | D.04.03.01.11 | Oczyszczenie i skropienie warstw z kruszywa łamanego | m ² | 2 875 |
| 10.2 | D.04.03.01.13 | Oczyszczenie i skropienie warstw bitumicznych | m ² | 26 285 |
| 11. | D.04.04.02 | Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie | xxx | xxx |
| 11.1 | D.04.04.02.12 | Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie gr. 10 cm | m ² | 1 323 |
| 11.2 | D.04.04.02.12 | Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm | m ² | 3 062 |
| 11.3 | D.04.04.02.12 | Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie gr. 25 cm | m ² | 1 112 |
| 11.4 | D.04.04.02.12 | Wykonanie warstwy odsączającej z kruszywa o parametrach k10≥8 m/d, D15/d85≤5, #0,063 mm <6%, E2≥50 Mpa, grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm | m ² | 4 083 |
| 12. | D.04.05.01 | Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem | xxx | xxx |
| 12.1 | D.04.05.01.43 | Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem C1,5/2,0, grubość warstwy po zagęszczeniu 28 cm | m ² | 3 675 |
| 12.2 | D.04.05.01.43 | Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem C1,5/2,0, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm | m ² | 2 261 |
| 13. | D.04.08.00 | Wyrównanie podbudowy mieszankami mineralno - asfaltowymi | xxx | xxx |
| 13.1 | D.04.08.01.11 | Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego AC 22 P 35/50 gr. 7cm | m ² | 2 144 |
| 13.2 | D.04.08.01.11 | Wyrównanie podbudowy mieszankami mineralno - asfaltowymi | Mg | 1 034 |
| | D.05.00.00 | NAWIERZCHNIE | xxx | xxx |
| 14. | D.05.03.05 | Nawierzchnia z betonu asfaltowego | xxx | xxx |
| 14.1 | D.05.03.05b | Nawierzchnia z AC16W grubość warstwy 5 cm warstwa wiążąca | m ² | 13 335 |
| 14.2 | D.05.03.05a | Nawierzchnia z AC11S grubość warstwy 4 cm warstwa ścieralna | m ² | 13 074 |
| 15. | D.05.03.11 | Frezowanie nawierzchni | xxx | xxx |
| 15.1 | D.05.03.11.31 | Frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno, śr. gr. w-wy 4 cm | m ² | 10 336 |
| 16. | D.05.03.23 | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej | xxx | xxx |
| 16.1 | D.05.03.23.11 | Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm - chodniki i perony przystankowe- kostka nowa | m ² | 1 323 |
| 16.2 | D.05.03.23.12 | Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm - zjazdy - kostka nowa | m ² | 139 |
| 16.3 | D.05.03.23.12 | Wykonanie nawierzchni z płyt ażurowych typu "MEBA" 10 cm - miejsca postojowe - kostka nowa | m ² | 102 |
| 17. | D.05.03.26 | Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniem odbitymi | xxx | xxx |
| 17.1 | D.05.03.26.11 | Wykonanie zabezpieczenia z geosiatki wstępnie przesączonej asfaltem | m ² | 4 072 |
| | D.06.00.00 | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | xxx | xxx |
| 18. | D.06.01.01 | Umocnienie skarp, rowów i ścieków | xxx | xxx |
| 18.1 | D.06.01.01.22 | Humusowanie i obsianie trawą terenów płaskich i skarp rowów – grubość 15 cm | m ² | 5 090 |
| 19. | D.06.03.01 | Ścinanie i uzupełnianie poboczy | xxx | xxx |
| 19.1 | D.06.03.01a | Pobocze utwardzone z kruszywa | m ² | 3 110 |

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej nr 2608C Konradowo-Siniarzewo, ETAP I – odcinek od km 13+264,00 do km 15+300,00

| | | | | |
|------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|
| | D.07.00.00 | URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU | xxx | xxx |
| 20. | D.07.01.01 | Oznakowanie poziome | xxx | xxx |
| 20.1 | D.07.01.01.32 | Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi – linie przerywane i ciągłe | m ² | 213,55 |
| 20.2 | D.07.01.01.33 | Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi – linie na przejściach | m ² | 14,00 |
| 21. | D.07.02.01 | Oznakowanie pionowe | xxx | xxx |
| 21.1 | D.07.02.01.41 | Ustawienie słupków z rur stalowych Ø 76 mm pod znaki drogowe - słupki z odzysku | szt. | 31 |
| 21.2 | D.07.02.01.44 | Przymocowanie tablic znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków - znaki nowe | szt. | 13 |
| 21.3 | D.07.02.01.44 | Przymocowanie tablic znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków | szt. | 30 |
| 22. | D.07.06.02 | Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych | xxx | xxx |
| 22.1 | D.07.06.02.11 | Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych U-12a | m | 49 |
| | D.08.00.00 | ELEMENTY ULIC | xxx | xxx |
| 23. | D.08.01.01 | Krawężniki betonowe | xxx | xxx |
| 23.1 | D.08.01.01.11 | Ustawienie krawężników betonowych 15x30 cm wystających na ławie z oporem z betonu C12/15 | m | 608 |
| 23.2 | D.08.01.01.11 | Ustawienie krawężników betonowych 15x22 cm na ławie z oporem z betonu C12/15 | m | 274 |
| 24. | D.08.03.01 | Obrzeża betonowe | xxx | xxx |
| 24.1 | D.08.03.01.11 | Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 cm na ławie z oporem betonu C12/15 | m | 686 |
| 25. | D.01.00.00 | Przelewy podchodnikowe | xxx | xxx |
| 25.1 | D.01.00.00.00 | Montaż przelewów podchodnikowych | szt. | 5 |
| | | INNE ROBOTY | xxx | xxx |
| 26.1 | D-00.00.00 zał. nr 1 | Objazdy, przejazdy i organizacja ruchu | ryczałt | 1 |
| 26.2 | D-00.00.00 zał. nr 2 | Pomiar powykonawczy zrealizowanych obiektów budowlanych | ryczałt | 1 |
| 26.3 | D-00.00.00 pkt. 1.5.2 | Urządzenie, utrzymanie i liwidacja zaplecza budowy | ryczałt | 1 |