

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres robót obejmuje przebudowę drogi gminnej Dalboszek Wodniczna na długości 1185 m i szerokości nawierzchni 6m z wyprofilowaniem i utwardzeniem poboczy po obu stronach jezdni i wykonaniem oporu z gruntu wraz z remontem istniejącej nawierzchni jezdni, uzupełnieniem istniejącej jezdni kruszywem kamiennym i wykonaniem warstwy wiążącej grubości 4 cm i warstwy ścieralnej grubości 5 cm dla ruchu KR-1. Kosztorys opracowano o średnie ceny uzyskiwane na przetargach w Gminie Mogielnica na podobnych technologicznie robotach drogowych w roku 2015 r.

INSPEKTOR NADZORU
INSPEKTOR NADZORU

~~inż. Zbigniew Kula~~

inż. Zbigniew Kula

upr. bud. 623/CH/87 I 1144/CH

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|--|--|----------------|--------------|----------------|
| Przebudowa drogi Dalboszek-Wodciczna | | | | | |
| 1 45100000-8 Roboty przygotowawcze | | | | | |
| 1.1 | KNR 2-01 0119-03 STWIOR K. 1.1 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym- odtworzenie punktów wysokościowych | km | | |
| | | 1,185 | km | 1,185 | |
| | | | | RAZEM | 1,185 |
| 1.2 | analiza indywidualna | Opracowanie projektu organizacji ruchu na czas prowadzenia robót | kpl. | | |
| | 1 | | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.3 | KNR 2-31 0702 02+01 STWIOR K. 7.0 analiza indywidualna | Wykonanie oznakowania tymczasowego Opracowano na podstawie wg Środowiskowych Zasad Wycen Prac Projektowych załącznik nr 1 do kosztorysu inwestorskiego | kpl. | | |
| | 1 | | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.4 | KNR 2-31 0107-01 z.o. 2.12. 9901- 02 STWIOR K.1.4 | Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - na powierzchni 50% | m ³ | | |
| | | 1185*6*0,10*0,50 | m ³ | 355,500 | |
| | | | | RAZEM | 355,500 |
| 2 45233256 Skrzyżowania | | | | | |
| 2.1 | KNR 2-31 0107-01 z.o. 2.12. 9901- 02 STWIOR K.1.4 | Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m | m ³ | | |
| | | 18*0,10 | m ³ | 1,800 | |
| | | | | RAZEM | 1,800 |
| 2.2 | KNR 2-31 0204-01 STWIOR K. 1.4 | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - grubość po zagęszczeniu 14 cm | m ² | | |
| | | 18 | m ² | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 2.3 | KNR 2-31 0204-05 STWIOR K. 1.4 | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 6cm | m ² | | |
| | | 18 | m ² | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 2.4 | KNR 2-31 0310-01 z.o. 2.12. 9901- 04 STWIOR K.5.1 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - KR-1 | m ² | | |
| | | 18 | m ² | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 2.5 | KNR 2-31 0310 -05 STWIOR K. 5.2 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa gr 5 cm KR-1 | m ² | | |
| | | 18 | m ² | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 2.6 | KNR 2-31 1004-07 STWIOR K. 5.0 | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem | m ² | | |
| | | 18 | m ² | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 3 45233223-8 Nawierzchnia jezdni | | | | | |
| 3.1 | KNR 2-31 0102-01 STWIOR K. 2.1 | Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta | m ² | | |
| | | (1185*2,5) | m ² | 2 962,500 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---|---|--------------------------------------|-------------------|------------------|
| | | | | RAZEM | 2 962,500 |
| 3.2 | KNR 2-31 0102-02 STWIOR K. 2.1 | Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność = 2 2962,5 | m ² m ² | 2 962,500 | |
| | | | | RAZEM | 2 962,500 |
| 3.3 | KNR 2-01 0212-06 STWOR K. 2.1 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km uzupełnienie robót ziemnych dokop gruntu 2962,5*0,40 | m ³ m ³ | 1 185,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 185,000 |
| 3.4 | KNR 2-01 0214-04 STWIOR.K. 2.1 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV 1185 | m ³ m ³ | 1 185,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 185,000 |
| 3.5 | KNR 2-01 0229-06 STWIOR K. 2.1 | Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. IV - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m 1185 | m ³ m ³ | 1 185,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 185,000 |
| 3.6 | KNR 2-31 0103-04 STWIOR K. 5.0 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (1185*2,5) | m ² m ² | 2 962,500 | |
| | | | | RAZEM | 2 962,500 |
| 3.7 | KNR 2-31 1004-06 STWIOR K. 5.0 analogia | Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej 1185*6 | m ² m ² | 7 110,000 | |
| | | | | RAZEM | 7 110,000 |
| 3.8 | KNR 2-31 0204-01 STWIOR K. 1.4 | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa z kamienia podkładowego - grubość po zagęszczeniu 14 cm 1185*6 | m ² m ² | 7 110,000 | |
| | | | | RAZEM | 7 110,000 |
| 3.9 | KNR 2-31 0204-01 STWIOR K. 1.4 | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa z kamienia podkładowego - grubość po zagęszczeniu 6 cm 1185*6 | m ² m ² | 7 110,000 | |
| | | | | RAZEM | 7 110,000 |
| 3.10 | KNR 2-31 1004-07 STWIOR K. 5.0 | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 1185*6 | m ² m ² | 7 110,000 | |
| | | | | RAZEM | 7 110,000 |
| 3.11 | KNR 2-31 0310-01 z.o. 2.12. 9901- 04 STWIOR K.5.1 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m KR-1 1185*6 | m ² m ² | 7 110,000 | |
| | | | | RAZEM | 7 110,000 |
| 3.12 | KNR 2-31 0310-05 STWIOR K. 5.2 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm KR-1 1185*6 | m ² m ² | 7 110,000 | |
| | | | | RAZEM | 7 110,000 |
| 4 | 45233250-6 | Roboty wykończeniowe | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---|---|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 4.1 | KNR 2-21 0218-01 STWIOR K. 6.1 | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 1185*0,30*0,10*2 | m ³ m ³ | 71,100 | |
| | | | | RAZEM | 71,100 |
| 4.2 | KNR 2-31 0204-03 z.o. 2.12. 9901- 02 STWIOR K.1.4 | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - utwardzenie poboczy 1185*0,40*2*0,10 | m ³ m ³ | 94,800 | |
| | | | | RAZEM | 94,800 |
| 4.3 | KNR 2-31 0702-02 STWIOR K. 7.0 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - wymiana istniejącego oznakowania - wymiana istniejącego oznakowania 3 | szt. szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 4.4 | KNR 2-31 0703-01 STWIOR K. 7.0 | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² - wymiana istniejącego oznakowania - wymiana istniejącego oznakowania 3 | szt. szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |