

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa - modernizacja drogi gminnej 110367L w miejscowości Wielącza na odcinku od drogi gminnej 110365L do drogi 110369L.  
ADRES INWESTYCJI : Działka nr ewidencyjny 626 w obrębie geodezyjnym Wielącza Wieś.  
INWESTOR : GMINA SZCZEBRZESZYN  
ADRES INWESTORA : Plac Tadeusza Kościuszki 1, 22-460 Szczepieszyn

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Paweł Flis  
DATA OPRACOWANIA : 20.02.2018

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
20.02.2018

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Planowana do przebudowy (modernizacji) droga gminna o nr 110367L w m. Wielącza posiada jezdnię szerokości 5m ulepszoną tłuczniem kamiennym. Projektuje się utwardzenie i wzmocnienie istniejącej konstrukcji jezdni. W tym celu planuje się wyprofilowanie istniejącej jezdni i ułożenie warstwy wyrównawczej z kruszywa łamanego 0/31,5 o średniej gr. 8cm oraz wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego gr. 5cm.

Nawierzchnia wzmocnienia jezdni:

- Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S– gr. 5cm,
- Skropienie asfaltem w ilości 1kg/m<sup>2</sup>
- Warstwa wyrównawcza z kruszywa łamanego stab. mech.- śr. gr. 8cm.

Planuje się jej wzmocnienie na odcinku 800m.

Projektowana szerokość drogi 5,0m. Dł. odcinka 800m.

Asortymenty robót koniecznych do wykonania dla całego odcinka:

- Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych -800m.
- Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie istniejącej nawierzchni pod warstwy konstrukcyjne -  $5,2 \cdot 800 + 80 = 4240 \text{m}^2$  .
- Warstwa wyrównawcza z kruszyw łamanych 0/31,5 śr.gr. 8cm -  $5,2 \cdot 800 + 80 = 4240 \text{m}^2$  .
- Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych w ilości 1kg/m<sup>2</sup> -  $5 \cdot 800 + 80 = 4080 \text{m}^2$ .
- Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm -  $5 \cdot 800 + 80 = 4080 \text{m}^2$ .
- Uzupełnienie poboczy gruntem -  $800 \cdot 2 \cdot 0,75 \cdot 0,13 = 156 \text{m}^3$
- Plantowanie (obrobienie na czysto) poboczy -  $800 \cdot 2 \cdot 0,75 \cdot 1 = 1200 \text{m}^2$
- Obsianie skarp w ziemi urodzajnej. -  $800 \cdot 2 \cdot 0,75 = 1200 \text{m}^2$

Założenia wyjściowe do kosztorysowania.

Kosztorys inwestorski został opracowany metodą kalkulacji uproszczonej na podstawie "Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004r. w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego. Przy ustalaniu cen jednostkowych zastosowano metodę kalkulacji szczegółowej.

Podstawę do sporządzenia kosztorysu inwestorskiego stanowiły:

- dokumentacja projektowa
- założenia wyjściowe do kosztorysowania
- ceny jednostkowe robót podstawowych

Jednostkowe nakłady rzeczowe zostały ustalone na podstawie opublikowanych Katalogach Norm Rzeczowych będących w powszechnym stosowaniu w budownictwie KNR, KNNR.

Stawki robocizny, pracy sprzętu oraz kosztów ogólnych zostały przyjęte z publikacji "Sekocenbud" dla 4 kwartału 2017r jako wartości uśrednione.

Generalnie ceny materiałów zostały przyjęte wg publikacji "Sekocenbud" dla 4 kwartału 2017r wraz z kosztami zakupu, a także na podstawie informacji od producentów wyrobów jednostkowych.

Koszty pośrednie 50% (od R, S)

Zysk 10% (od R, S i Kp)

Stawka r-g 13,0zł/r-g

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp.                                  | Podst            | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem           |
|--------------------------------------|------------------|---|----------------|--------------|-----------------|
| <b>1 Roboty przygotowawcze.</b>      |                  |   |                |              |                 |
| 1                                    | <b>KNNR 1</b>    | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.  | km             |              |                 |
| d.1                                  | <b>0111-02</b>   | 0.8   | km             | 0.800        |                 |
|                                      |                  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.800</b>    |
| <b>2 Nawierzchnia i odwodnienie.</b> |                  |   |                |              |                 |
| 2                                    | <b>KNNR 2-31</b> | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie istniejącej nawierzchni pod warstwy konstrukcyjne.    | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.2                                  | <b>0103-04</b>   | 5.2*800+80  | m <sup>2</sup> | 4240.000     |                 |
|                                      |                  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4240.000</b> |
| 3                                    | <b>KNNR 6</b>    | Warswa góna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 śr. gr. 8 cm                                  | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.2                                  | <b>0113-04</b>   | 5.2*800+80  | m <sup>2</sup> | 4240.000     |                 |
|                                      |                  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4240.000</b> |
| 4                                    | <b>KNNR 6</b>    | Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych w ilości 1kg/m2.                                    | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.2                                  | <b>1005-07</b>   | 5*800+80  | m <sup>2</sup> | 4080.000     |                 |
|                                      |                  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4080.000</b> |
| 5                                    | <b>KNNR 6</b>    | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.2                                  | <b>0308-02</b>   | 5*800+80  | m <sup>2</sup> | 4080.000     |                 |
|                                      |                  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4080.000</b> |
| <b>3 Roboty wykończeniowe.</b>       |                  |   |                |              |                 |
| 6                                    | <b>KNNR 1</b>    | Uzupełnienie poboczy gruntem kat.gr. III-IV z zagęszcz.mechanicznym - Grunt                   | m <sup>3</sup> |              |                 |
| d.3                                  | <b>0214-02</b>   | Wykonawcy.<br>800*2*0.75*0.13   | m <sup>3</sup> | 156.000      |                 |
|                                      |                  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>156.000</b>  |
| 7                                    | <b>KNNR 1</b>    | Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.IV                   | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.3                                  | <b>0503-06</b>   | 800*2*0.75  | m <sup>2</sup> | 1200.000     |                 |
|                                      |                  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1200.000</b> |
| 8                                    | <b>KNNR 1</b>    | Obsianie skarp w ziemi urodzajnej.  | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.3                                  | <b>0507-03</b>   | 800*2*0.75  | m <sup>2</sup> | 1200.000     |                 |
|                                      |                  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1200.000</b> |