

Usługi Projektowe i Nadzory Budowlane

Sławomir Machaj

Ul. Os. Zamkowe 2B/1

63-500 Ostrzeszów

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI: **Przebudowa ulicy Harcerskiej  
w miejscowości Ostrzeszów  
Działka nr 3994**

INWESTOR: **Miasto i Gmina Ostrzeszów**  
ADRES INWESTORA: **ul. Zamkowa 31**  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: **Sławomir Machaj**  
DATA OPRACOWANIA: **Wrzesień 2021**

## **Ogólna charakterystyka obiektu**

Przebudowa ulicy Harcerskiej w miejscowości Ostrzeszów obejmuje wykonanie następujących robót:

- roboty pomiarowe
- rozebranie nawierzchni z kruszywa
- wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego
- wykonanie nawierzchni bitumicznej szerokości 5,00 m,
- wykonanie poboczy z destruktu szerokości 0,5 m grubości 10 cm,

Teren inwestycji znajduje się na terenie miasta Ostrzeszów. Istniejąca droga jest częściowo utwardzona z licznymi wybojami. W pasie drogowym znajdują się uzbrojenie w postaci sieci wodociągowej, elektrycznej i wodociągowej. W otoczeniu znajduje zabudowa domów jednorodzinnych oraz niezagospodarowane działki. Projektowany do przebudowy odcinek drogi ma długość 87,50 mb.

Konstrukcja nawierzchni drogi składa się z:

- warstwa ścieralna gr. 5 cm
- podbudowa z kruszywa gr. 20 cm
- warstwa z kruszywa stabilizowanego cementem  $R_m = 1,5 \text{ MPa}$  gr. 15 cm
- istniejące podłoże

Odwodnienie projektowanego odcinka drogi będzie odbywało się poprzez wykonanie spadków poprzecznych i podłużnych jezdni oraz poboczy.

| Przedmiar robót                                        |                              |                                                                                                                                                                                                                |                |         |        |
|--------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|--------|
| Przebudowa ulicy Harcerskiej w miejscowości Ostrzeszów |                              |                                                                                                                                                                                                                |                |         |        |
| Lp.                                                    | Nr. Specyfikacji technicznej | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                              | Jedn. Miary    | Poszcz. | Razem  |
| 1.                                                     |                              | <b>Roboty w zakresie nawierzchni dróg</b>                                                                                                                                                                      |                |         |        |
| 1                                                      | D-01.01.01                   | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym ( 87,50+13,00)=723                                                                                                          | m              | 100,5   | 100,50 |
| 2                                                      | D-06.03.01                   | Ścinka poboczy ( zdjęcie humusu)na szerokość 0,50 metra przy średniej grubości 0,10 m z zachowaniem spadku 6-8% oraz wywozem nadmiaru ziemi na odległość do 3 km (87,50*1,00) +(13,00*1,00)=100,50             | m <sup>2</sup> | 100,5   | 100,50 |
| 3                                                      | D-02.01.01                   | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi wraz z transportem i zagospodarowaniem urobku przez Wykonawcę (87,50*5,30*0,30)+(9,00*9,00*0,216*1*0,30)+(12,00*12,00*0,216*1*0,30)+(13,00*5,30*0,30)=174,38 | m <sup>3</sup> | 174,38  | 174,38 |
| 4                                                      | D-01.02.04                   | Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 10 cm mechanicznie. Wywóz przez Wykonawcę (87,50*5,00)+(13,00*5,00)=943,00                                                                                               | m <sup>2</sup> | 502,50  | 502,50 |
| 2                                                      |                              | <b>Jezdnia</b>                                                                                                                                                                                                 |                |         |        |
| 5                                                      | D-04.01.01                   | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie ww gruncie kat II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (87,50*5,30)+(9,00*9,00*0,216*1)+(12,00*12,00*0,216*1)+(13,00*5,30)= 581,25             | m <sup>2</sup> | 581,25  | 581,25 |
| 6                                                      | D-04.05.01                   | Warstwa z kr. stab. cem. Rm=1,5 MPa o gr. 15 cm (87,50*5,30)+(9,00*9,00*0,216*1)+(12,00*12,00*0,216*1)+(13,00*5,30)= 581,25                                                                                    | m <sup>2</sup> | 581,25  | 581,25 |
| 7                                                      | D-04.04.02                   | Podbudowa z kruszywa łamanego C90/3 gr 20 cm (87,50*5,30)+(9,00*9,00*0,216*1)+(12,00*12,00*0,216*1)+(13,00*5,30)= 581,25                                                                                       | m <sup>2</sup> | 581,25  | 581,25 |
| 8                                                      | D-04.03.01                   | Kationowa emulsja średniorozpadowa - 0,8 kg/m2 (87,50*5,30)+(9,00*9,00*0,216*1)+(12,00*12,00*0,216*1)+(13,00*5,30)= 581,25                                                                                     | m <sup>2</sup> | 581,25  | 581,25 |
| 9                                                      | D-05.03.05                   | Warstwa ścieralna z AC11S 50/70 gr. 5cm (87,50*5,0)+(9,00*9,00*0,216*1)+(12,00*12,00*0,216*1)+(13,00*5,00)= 551,25                                                                                             | m <sup>2</sup> | 551,10  | 551,10 |
| 3                                                      |                              | <b>Regulacja urządzeń</b>                                                                                                                                                                                      |                |         |        |
| 10                                                     | D-03.02.01a                  | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych (1+1+1+1)=4,00                                                                                                                               | szt.           | 4,00    | 4,00   |
| 11                                                     | D-03.02.01a                  | Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych (1+1+1)=3                                                                                                                                                  | szt.           | 3,00    | 3,00   |
| 4                                                      |                              | <b>Pobocza</b>                                                                                                                                                                                                 |                |         |        |
| 12                                                     | D-06.03.01-1                 | Wykonanie podbudowy w poboczu drogi z destruktu stabilizowanego mechanicznie grubości 10 cm po zagęszczeniu (87,50*1,00) +(13,00*1,00)=100,50                                                                  | m <sup>2</sup> | 100,50  | 100,50 |
| 5                                                      |                              | <b>Inwentaryzacja powykonawcza</b>                                                                                                                                                                             |                |         |        |
| 13                                                     | D-01.01.01                   | Inwentaryzacja powykonawcza całości robót                                                                                                                                                                      | m              | 100,5   | 100,50 |