

---

**PRZEDMIAR ROBÓT  
NA WPROWADZENIE STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU**

NAZWA INWESTYCJI : WYKONANIE PROGÓW ZWALNIAJĄCYCH NA DROGACH GMINNYCH NA TERENIE GMINY CZOS-  
NÓW  
ADRES INWESTYCJI : Dz. nr ewid. - wg wykazu w dokumentacji, Gmina Czosnów, powiat nowodworski, województwo  
mazowieckie.  
INWESTOR : WÓJT GMINY CZOSNÓW  
ADRES INWESTORA : ul. Gminna 6, 05-152 Czosnów  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Drzazgowski (Inżynieria Ruchu Drogowego)  
DATA OPRACOWANIA : 26.08.2019 r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
26.08.2019 r.

Data zatwierdzenia

| Lp.  | Podstawa  | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.      | Razem       |
|--|-----------|--|----------------|--------------|-------------|
| <b>WYKONANIE PROGÓW ZWALNIAJĄCYCH NA DROGACH GMINNYCH NA TERENIE GMINY CZOSNÓW</b> |           |  |                |              |             |
| 1  |           | <b>PLAN SYTUACYJNY OZNAKOWANIA - RYSUNEK NR 16</b>   |                |              |             |
| 1  | KNR 2-31  | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm   | szt.           |              |             |
| d.1  | 0702-02   | 2  | szt.           | 2,00         |             |
|  |           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,00</b> |
| 2  | KNR 2-31  | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2   | szt.           |              |             |
| d.1  | 0703-01   | 4  | szt.           | 4,00         |             |
|  |           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4,00</b> |
| 3  | KNR AT-04 | Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - progi zwalniające | m <sup>2</sup> |              |             |
| d.1  | 0203-04   | Linia P-25<br>2*0,232*3,0  | m <sup>2</sup> | 1,39         |             |
|  |           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,39</b> |
| 4  | KNR AT-03 | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm   | m              |              |             |
| d.1  | 0101-02   | 2*(1,5+3,0)  | m              | 9,00         |             |
|  |           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>9,00</b> |
| 5  | KNR 2-31  | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm  | m <sup>2</sup> |              |             |
| d.1  | 0803-03   | 1,5*3,0  | m <sup>2</sup> | 4,50         |             |
|  |           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4,50</b> |
| 6  | KNR 2-31  | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości   | m <sup>2</sup> |              |             |
| d.1  | 0803-04   | Krotność = 5<br>poz.5  | m <sup>2</sup> | 4,50         |             |
|  |           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4,50</b> |
| 7  | KNR 2-31  | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm  | m <sup>2</sup> |              |             |
| d.1  | 0802-07   | poz.5  | m <sup>2</sup> | 4,50         |             |
|  |           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4,50</b> |
| 8  | KNR 2-31  | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV   | m <sup>2</sup> |              |             |
| d.1  | 0103-02   | poz.5  | m <sup>2</sup> | 4,50         |             |
|  |           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4,50</b> |
| 9  | KNR 2-31  | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm  | m <sup>2</sup> |              |             |
| d.1  | 0114-01   | poz.5  | m <sup>2</sup> | 4,50         |             |
|  |           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4,50</b> |
| 10   | KNR 2-31  | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu   | m <sup>2</sup> |              |             |
| d.1  | 0114-02   | Krotność = -5<br>poz.5   | m <sup>2</sup> | 4,50         |             |
|  |           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4,50</b> |
| 11   | KNR 2-31  | Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - Beton klasy C 12/15   | m <sup>2</sup> |              |             |
| d.1  | 0109-03   | poz.5  | m <sup>2</sup> | 4,50         |             |
|  |           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4,50</b> |
| 12   | KNR 2-31  | Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - Beton klasy C 12/15  | m <sup>2</sup> |              |             |
| d.1  | 0109-04   | Krotność = 8<br>poz.5  | m <sup>2</sup> | 4,50         |             |
|  |           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4,50</b> |
| 13   | KNR 2-31  | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka Holland, kolor czerwony                                   | m <sup>2</sup> |              |             |
| d.1  | 0511-03   | poz.5  | m <sup>2</sup> | 4,50         |             |
|  |           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4,50</b> |