

---

**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 15</b>			
1	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
d.1	0702-02	4	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
2	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
d.1	0703-01	8	szt.	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</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 2*0,232*4,8	m <sup>2</sup>	2,23	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,23</b>
4	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1	0101-02	2*(1,5+4,8)	m	12,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,60</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*4,8	m <sup>2</sup>	7,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,20</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 poz.5	m <sup>2</sup>	7,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,20</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>	7,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,20</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>	7,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,20</b>
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1	0114-01	20 cm poz.5	m <sup>2</sup>	7,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,20</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 poz.5	m <sup>2</sup>	7,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,20</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>	7,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,20</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 poz.5	m <sup>2</sup>	7,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,20</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>	7,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,20</b>