

---

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych

45233320-8 Fundamentowanie dróg

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

**NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 680046 S  
W MIEJSCOWOŚCI OGORZELNIK****ADRES INWESTYCJI : Ogorzelnik gm. Niegowa****INWESTOR : Gmina Niegowa****ADRES INWESTORA : ul. Sobieskiego 1 42-320 Niegowa****WYKONAWCA ROBÓT :****ADRES WYKONAWCY :****SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mirosław Cybul****DATA OPRACOWANIA : 20.07.2018**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
20.07.2018

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys obejmuje przebudowę drogi długości 995 m o jezdni szerokości 5,00 m i obustronnymi poboczami tłuczniowymi szer. 0,75 m w tym:

- karczowanie pni 205 szt z odwozem karpiny na 5 km - 42 mp
- koryto o średniej głębokości 20 cm - 5472,50 m<sup>2</sup>
- odwóz nadmiaru ziemi z koryta na 5 km - 766,15 m<sup>2</sup>
- podbudowa tłuczniowa gr 25 cm - 5472,50 m<sup>2</sup>
- podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego gr. 7 cm - 5193,90 m<sup>2</sup>
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego gr 6 cm - 5074,50 m<sup>2</sup>
- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego - gr 5 cm - 4975 m<sup>2</sup>
- skropienia międzywarstwowe emulsja asfaltową - 5193,90+5074,50m<sup>2</sup>
- pobocza z tłucznia gr 18 cm - 1393 m<sup>2</sup>
- plantowanie skarp - 1990 m<sup>2</sup>

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE	1	9
2	PODBUDOWA	10	15
3	NAWIERZCHNIA	16	21
4	POBOCZA	22	24

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE</b>			
1	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.1	0105-01	115	szt.	115,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>115,000</b>
2	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1	0105-02	62	szt.	62,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>62,000</b>
3	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1	0105-03	28	szt.	28,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,000</b>
4	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.1	0110-02	42,00	mp	42,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,000</b>
5	KNR 2-01	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu <za dalsze 3 km>	mp		
d.1	0110-05	Krotność = 6 42,00	mp	42,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,000</b>
6	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-01	995,00*5,50	m <sup>2</sup>	5.472,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.472,500</b>
7	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.1	0103-04	<profilowanie pod pobocza> 995,00*0,53*2	m <sup>2</sup>	1.054,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.054,700</b>
8	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-07	<odwóz 70% ziemi z koryta> 995,00*5,50*0,20*70%	m <sup>3</sup>	766,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>766,150</b>
9	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładoczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1	0214-01	<za dalsze 4 km> Krotność = 8 766,15	m <sup>3</sup>	766,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>766,150</b>
<b>2</b>		<b>PODBUDOWA</b>			
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0114-05	<tłuczeń 31,5/63> 995,00*5,50	m <sup>2</sup>	5.472,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.472,500</b>
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.2	0114-06	<za dalsze 3 cm> Krotność = 3 5472,50	m <sup>2</sup>	5.472,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.472,500</b>
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0114-07	<mieszanka tłuczniowa 0/63> 5472,50	m <sup>2</sup>	5.472,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.472,500</b>
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.2	0114-08	<potracenie za 1 cm grubości> Krotność = -1 5472,50	m <sup>2</sup>	5.472,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.472,500</b>
14	KNR 2-31	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinowo-żwirowej o lepisczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0110-01	<analogia - podbudowa z betonu asfaltowego> 995,00*5,22	m <sup>2</sup>	5.193,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.193,900</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-31 d.2 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłincowo-żwirowej o lepisczczu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu <za dalsze 3 cm podbudowy z betonu asfaltowego> Krotność = 3 5193,90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.193,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.193,900</b>
<b>3</b>		<b>NAWIERZCHNIA</b>			
16	KNR AT-03 d.3 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup> <skropienie międzywarstwowe podbudowa zasadnicza - warstwa wiążąca> 5193,90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.193,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.193,900</b>
17	KNR 2-31 d.3 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 995,00*5,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.074,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.074,500</b>
18	KNR 2-31 d.3 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. <za dalsze 2 cm> Krotność = 2 5074,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.074,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.074,500</b>
19	KNR AT-03 d.3 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup> <skropienie międzywarstwowe warstwa wiążąca - warstwa ścieralna> 5074,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.074,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.074,500</b>
20	KNR 2-31 d.3 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 995,00*5,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.975,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.975,000</b>
21	KNR 2-31 d.3 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. <za dalsze 2 cm> Krotność = 2 4975,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.975,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.975,000</b>
<b>4</b>		<b>POBOCZA</b>			
22	KNR 2-31 d.4 0114-05 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 995,00*0,70*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.393,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.393,000</b>
23	KNR 2-31 d.4 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu <za dalsze 3 cm> Krotność = 3 1393,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.393,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.393,000</b>
24	KNR 2-01 d.4 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III <plantowanie ternu w pasie 1,00 m od krawędzi pobocza> 995,00*1,00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.990,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.990,000</b>