

---

## REMONTY CZĄSTKOWE NAWIERZCHNI BITUMICZNYCH

NAZWA INWESTYCJI : Bieżące utrzymanie dróg w zakresie remontów cząstkowych  
ADRES INWESTYCJI : Obszar Miasta i Gminy Bierutów  
INWESTOR : Urząd Miasta i Gminy Bierutów  
ADRES INWESTORA : ul. Moniuszki 12, 56-420 Bierutów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Artur Szczepaniak  
DATA OPRACOWANIA : 01.03.2021

---

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Wyceny jednostkowe</b>					
1		<b>Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych dróg zarządzanych przez Burmistrza Miasta i Gminy Bierutów</b>			
1.1		<b>Remont cząstkowy nawierzchni wraz z wykonaniem podbudowy drogi z kruszywa łamanego i nawierzchni bitumicznej gr. 4-6 cm</b>			
d.1.	1	1 <b>KNR 2-01</b> 1 <b>0301-03</b> 1 <b>0214-04</b> <b>analogia</b>	Ręczne roboty ziemne (wraz z załadunkiem i rozładunkiem) pod ułożenie dolnej warstwy podbudowy - łączna gr. do 15cm z kruszywa kamiennego łamanego wraz z transportem urobku samochodami samowładowczymi na składowisko Wykonawcy (kat.gr.IV). Praca pod ruchem.	m <sup>2</sup>	
		1		m <sup>2</sup>	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1.	2	1 <b>Wycena własna</b>	Utylizacja materiałów z korytowania gr. w-wy do 15cm - wg. wyceny Wykonawcy	m <sup>2</sup>	
		1		m <sup>2</sup>	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1.	3	1 <b>KNR 2-01</b> 1 <b>0301-03</b> 1 <b>0214-04</b> <b>analogia</b>	Ręczne roboty ziemne (wraz z załadunkiem i rozładunkiem) pod ułożenie górnej warstwy podbudowy - łączna gr. do 8cm z kruszywa kamiennego łamanego wraz z transportem urobku samochodami samowładowczymi na składowisko Wykonawcy (kat.gr.IV). Praca pod ruchem.	m <sup>2</sup>	
		1		m <sup>2</sup>	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1.	4	1 <b>Wycena własna</b>	Utylizacja materiałów z rozbiórki lub korytowania gr. w-wy do 8cm - wg. wyceny Wykonawcy	m <sup>2</sup>	
		1		m <sup>2</sup>	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1.	5	1 <b>KNR 2-31</b> 1 <b>0103-02</b> 1 <b>z.o.2.13.</b> 1 <b>9902-02</b> <b>analogia</b>	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża (koryta) pod wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego kamiennego - w gruncie kat. III-IV. Praca pod ruchem 76-130 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>	
		1		m <sup>2</sup>	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1.	6	1 <b>KNR 2-31</b> 1 <b>0114-05 z.o.</b> 1 <b>2.12. 9901-02 z.o.2.13.</b> 1 <b>9902-01</b> <b>analogia</b>	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (praca na małych powierzchniach). Praca pod ruchem. Wraz z transportem materiału do miejsca wbudowania.	m <sup>2</sup>	
		1		m <sup>2</sup>	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1.	7	1 <b>KNR 2-31</b> 1 <b>0114-07 z.o.</b> 1 <b>2.12. 9901-02 z.o.2.13.</b> 1 <b>9902-01</b> <b>analogia</b>	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (praca na małych powierzchniach). Praca pod ruchem. Wraz z transportem materiału do miejsca wbudowania.	m <sup>2</sup>	
		1		m <sup>2</sup>	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1.	8	1 <b>KNR 2-31</b> 1 <b>1106-01</b> 1 <b>z.o.2.13.</b> 1 <b>9902-01</b> <b>analogia</b>	Wykonanie nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową, o gr (4cm - 6cm) , średnio 5 cm. Praca pod ruchem. Wraz z transportem materiału do miejsca wbudowania.	m <sup>2</sup>	
		1		m <sup>2</sup>	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1.	9	1 <b>KNR-W 4-01</b> 1 <b>0109-11</b> 1 <b>0109-12</b> <b>analogia</b>	Wywiezienie gruzu z rozbiórki nawierzchni bitumicznej o gr. (4-6)= śr. 5 cm. Wywóz samochodami samowładowczymi na składowisko Wykonawcy, wraz z załadunkiem i wyładunkiem. Praca pod ruchem .	m <sup>2</sup>	
		1		m <sup>2</sup>	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1.	10	1 <b>Wycena własna</b>	Utylizacja materiałów z rozbiórki (nawierzchni bitumicznej) , gr warstwy (4-6)= śr. 5 cm - wg. wyceny Wykonawcy	m <sup>2</sup>	
		1		m <sup>2</sup>	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1.2 Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej przy użyciu betonu asfaltowego gr. 6-8cm= śr 7cm</b>					
11	<b>KNR 2-31</b>	Wykonanie nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową, o gr (6cm - 8cm) , średnio 7 cm. Praca pod ruchem. Wraz z transportem materiału do miejsca wbudowania.	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>1106-01</b>				
2	<b>z.o.2.13.</b>				
	<b>9902-01</b>				
	<b>analogia</b>				
		1	m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	<b>KNR AT-03</b>	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 6-8cm= śr. 7cm z wywozem materiału z rozbiórki na miejsce składowania Wykonawcy. Praca pod ruchem.	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0102-02</b>				
2	<b>KNR 2-31</b>	Krotność = 1.75			
	<b>z.o.2.13.</b>				
	<b>9902-01</b>				
	<b>analogia</b>				
		1	m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13		Utylizacja materiałów z rozbiórki (nawierzchni bitumicznej) , gr warstwy (6-8)= śr. 7 cm - wg. wyceny Wykonawcy	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>Wycena</b>				
2	<b>własna</b>				
		1	m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>