

# PRZEDMIAR ROBÓT

Naprawa mostu na Kanale Bystrym w m. Augustów w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 664 w km 22+030.

Lp	Pozycja katalogowa	OPIS ROBOT Obliczenie ilości robót	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
	<b>D.01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	*	*
*	<b>D 01.03.00</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE, USUNIĘCIE I OCHRONA DRZEW</b>		
*	<b>D.01.03.02</b>	<b>Rozbiórka budowli inżynierskich</b>	*	*
1	KNR 02-31 0803-0300	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, grub. 4cm (3cm) - <i>materiał przeznaczono na gruz</i> obmiar: <b>chodnik na moście</b> - km 21+997-22+053 SL - 56,00*1,30 = 72,80m <sup>2</sup> km 22+008-22+064 SP - 56,00*1,30 = 72,80m <sup>2</sup> Razem: <b>145,60m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	145,60
2	KNR 2-31 0810-03.04	Rozbiórka nawierzchni z betonu grub. nawierzchni 15cm - <i>materiał przeznaczono na gruz</i> obmiar: poz. 1 tj. <b>145,60m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	145,60
3	KNR 02-31 0813-0400	Rozebranie krawężników betonowych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej - <i>materiał przeznaczono na gruz</i> obmiar: <b>chodnik</b> SL i SP - 56,00*2 = <b>112,00m</b>	m	112,00
4		Demontaż balustrady mostowej (słupki żelbetowe i przeciągi z rur stalowych) obmiar: km 21+997-22+052 SL - 55,00m km 22+008-22+063 SP - 55,00m Razem: <b>110,00m</b>	m	110,00
*	<b>D.01.02.04</b>	<b>Wywiezienie gruzu</b>	*	*
5		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odl. do ...km obmiar: <b>nawierzchnia bitumiczna (chodnik)</b> - poz. 1 tj. 145,60m <sup>2</sup> *0,03m = 4,37m <sup>3</sup> <b>beton</b> - poz. 2 tj. 145,60m <sup>2</sup> *0,15m = 21,84m <sup>3</sup> <b>krawężnik</b> - poz. 3 tj. 112,00m*0,20m*0,30m = 6,72m <sup>3</sup> <b>słupki żelbetowe</b> (balustrada) - (1,10m*0,18m*0,16m)*27szt.*2 = 1,71m <sup>3</sup> Razem: <b>34,64m<sup>3</sup></b>	m <sup>3</sup>	34,64
	<b>D.03.00.00</b>	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>	*	*
*	<b>D.03.06.00</b>	<b>REGULACJA ELEMENTÓW URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH</b>	*	*
*	<b>D.03.06.01</b>	<b>Regulacja kratk ściekowych</b>	*	*
6		Regulacja kratk ściekowych, nadbudowa wykonana betonem (pozycja zastępcza - regulacja wpustów mostowych) obmiar: <b>most</b> - SL i SP - 4szt.*2 = <b>8 szt.</b>	szt.	8
	<b>D.04.00.00</b>	<b>PODBUDOWY</b>	*	*
*	<b>D.04.03.00</b>	<b>OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH</b>	*	*
*	<b>D.04.03.01</b>	<b>Oczyszczenie</b>	*	*
7	KNR 2-31 1406-0200	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych obmiar: poz. 9 tj. <b>490,00m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	490,00
*	<b>D.04.03.01</b>	<b>Skropienie</b>	*	*
8	KNR 2-31 1004-0300	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową Obmiar: poz. 9 tj. <b>490,00m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	490,00
*	*	<b>D 05.00.00a NAWIERZCHNIA</b>	*	*
*	<b>D 05.03.00a</b>	<b>NAWIERZCHNIE ULEPSZONE</b>	*	*
*	<b>D.05.03.05a</b>	<b>Nawierzchnie z betonu asfaltowego</b>	*	*
9	KNR 2-31 0210-05,06	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej dowożonej z odl. do...km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4cm - <b>KR 3</b> ( <i>ułożenie taśmy uszczelniającej na połączeniach nawierzchni</i> ) obmiar: <b>jezdnia most</b> - km 21+994-22+064 - 70,00*7,00 = <b>490,00m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	490,00
*	<b>D.05.03.11</b>	<b>Frezowanie</b>	*	*
10		Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, średnia grubość warstwy 4cm, z odwiezieniem urobku na odl. do 10km (destrukta należy wbudować w miejsca wskazane przez Zamawiającego) Obmiar: poz. 9 tj. <b>490,00m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	490,00
*	<b>M-18.01.03</b>	<b>Bitumiczne przykrycie dylatacyjne</b>	*	*
11		Wykonanie bitumicznego przykrycia dylatacyjnego o dopuszczalnym przemieszczeniu krawędzi do 50mm masą zalewową, szerokość szczeliny 20mm wraz z uszczelnieniem szczeliny dylatacyjnej między płytą a przyczółkiem - pozycja zastępcza (20-50mm) obmiar: 10,00m*2 = <b>20,00m</b>	m	20,00
	<b>D.07.00.00</b>	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>	*	*
*	<b>D.07.01.00</b>	<b>OZNAKOWANIE POZIOME</b>	*	*

# PRZEDMIAR ROBÓT

Naprawa mostu na Kanale Bystrym w m. Augustów w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 664 w km 22+030.

1	2	3	4	5
*	<b>D.07.01.01</b>	<b>Oznakowanie poziome cienkowarstwowe</b>	*	*
12	KNR 2-31 1301-0200	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą odblaskową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie Obmiar: <b>35,00m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	35,00
*	<b>D.07.05.00</b>	<b>BARIERY OCHRONNE</b>	*	*
*	<b>D.07.05.01</b>	<b>Barьеры ochronne</b>	*	*
13		Ustawienie barieroporęczy obmiar: poz. 4 tj. <b>110,00m</b>	m	110,00
	<b>D.08.00.00</b>	<b>ELEMENNTY ULIC I DRÓG</b>	*	*
*	<b>D.08.01.00</b>	<b>KRAWĘŻNIKI</b>	*	*
*	<b>D.08.01.06</b>	<b>Krawężniki kamienne bez ławy</b>	*	*
14		Ustawienie krawężnika kamiennego granitowego na podlewce z mieszanek niskokurczliwych o wym. 20*20cm obmiar: <b>chodnik</b> poz. 3 tj. <b>112,00m</b>	m	112,00
*		<b>Inne roboty</b>	*	*
15		Przygotowanie powierzchni elementów mostów pod izolację, przez szlifowanie i oczyszczenie obmiar: <b>chodnik na moście</b> - SL 56,00*1,30 = 72,80m <sup>2</sup> SP - 56,00*1,30 = 72,80m <sup>2</sup> Razem: <b>145,60m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	145,60
16		Wykonanie izolacji z papy termozgrzewalnej na płaszczyźnie betonowej poziomej obmiar: poz. 15 tj. <b>145,60m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	145,60
17		Wykonanie płyty chodnika z betonu zbrojonego siatką o wym. 15x15 o $\varnothing$ 10mm wraz z wykonaniem dylatacji na chodnikach (4szt.*2,00m) obmiar: poz. 15 tj. 145,60m <sup>2</sup> *0,20m = <b>29,12m<sup>3</sup></b>	m <sup>3</sup>	29,12
18		Wykonanie powłoki chodnika z żywicy epoksydowej obmiar: poz. 15 tj. <b>145,60m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	145,60
19		Odkucie, oczyszczenie i uzupełnienie ubytków zaprawą PCC obmiar: <b>belki podporęczowe</b> - SL i SP - 56,00*2 = 112,00m*0,50m*0,03m = 1,68m <sup>3</sup> <b>lokalnie ubytki pod mostem</b> (przyczółki, filary, belki monolityczne)-20,00m <sup>2</sup> *0,03m = 0,60m <sup>3</sup> Razem: <b>2,28m<sup>3</sup></b>	m <sup>3</sup>	2,28
20		Oczyszczenie rur spustowych odprowadzających wodę z kratki ściekowych na moście o średnicy 120mm i długości 90cm obmiar: 8 szt.*0,90m = 7,20m - 2* 3,14*0,06*7,20 = <b>2,71m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	2,71
21		Malowanie oczyszczonych rur spustowych zestawem farb posiadającą aprobatę techniczną o grub. każda 80 mikronów (warstwa podkładowa, międzywarstwowa i powierzchniowa) obmiar: poz. 20 tj. <b>2,71m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	2,71