

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Narawa kanałów obsługi autobusów  
ADRES INWESTYCJI : 44-207 Rybnik, ul. Lipowa  
INWESTOR : Komunikacja Miejska Rybnik Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : 44-207 Rybnik, ul. Lipowa  
  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Konrad Kiwerc  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Mirosław Kiwerc  
DATA OPRACOWANIA : Styczeń 2026

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Styczeń 2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR-W 4-01 0353-01	Wykucie z muru elementów stalowych - kątownik ramy kanału 4*20,78	m m	83,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>83,120</b>
2	KNR-W 4-01 1305-04 analogia	Przecinanie poprzeczne tarczą kątowników 4*18+4*11	szt. szt.	116,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>116,000</b>
3	kalkulacja własna	Transport i składowanie wraz z utylizacją elementów stalowych z demontażu 83,12*2,42	kg kg	201,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>201,150</b>
4	KNR-W 4-01 0211-01 analogia	Skucie nierówności betonu po demontażu ramy z kątownika 83,12*0,04*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,650</b>
5	TZKNBK IV - 443 analogia	Uzupełnienie elementów z betonu warstwa zaprawy grubości 2.5 cm z zatarciem na ostro poziomej 83,12	m m	83,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>83,120</b>
6	TZKNBK IV - 451 analogia	Osadzenie kształowników metalowych w ścianach betonowych wewnętrznych 83,12	m m	83,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>83,120</b>
7		Przygotowanie elementu do montażu Kątownik stalowy gorącowalcowany 45*45*5 mm z elementem montażowym - pręt stalowy spawany do kątownika co 200 cm o średnicy min 12 mm i długości ok 15 cm. Nawiercenie otworów montażowych w konstrukcji betonowej kanału. Element montowany na kotwie chemicznej 200-R V3 Kotwa wklejana 83,12	m m	83,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>83,120</b>
8	TZKNBK XXIV 4106- 01 analogia	Naściennne elektryczne spawanie doczołowe (jednostronne) z oczyszczeniem spawu - grubość spawanych elementów do 5 mm - dług.spoiny ciągłej do 30 mm 2	m spaw. m spaw.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
9	KNR-W 7-12 0103-01	Czyszczenie przez szczerotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości (stan wyjściowy powierzchni B) 0,045*4*83,12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14,962	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,962</b>
10	KNR-W 7-12 0201-01 analogia	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi i olejnymi 0,045*4*83,12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14,962	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,962</b>
11	KNR-W 7-12 0210-01 analogia	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi 0,045*4*83,12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14,962	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,962</b>
12	KNR-W 7-12 0301-04	Czyszczenie ręczne przez szczerotkowanie i skrobanie powierzchni poziomych konstrukcji betonowych 0,1*84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,400</b>
13	KNR-W 7-12 0403-04	Malowanie farbą epoksydową powierzchni poziomych konstrukcji betonowych - kolor żółty ostrzegawczy - pasek szer 10 cm wokół kanału 0,1*84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,400</b>
14	Kalkulacja własna	Zakup, dostawa i montaż krat pomostowych - przykrycie kanałów w 50 % Krata pomostowa 1000x1000 pł. 30x2/34x38 mm ocynk 34	szt. szt.	34,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,000</b>