

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja mostu przy ul. Barskiej w ciągu drogidojazdowej do zabudowań na potoku Naściszówka

ADRES INWESTYCJI: Wyspiańskiego 22, 33-300 Nowy Sącz

NAZWA INWESTORA: Miejski Zarząd Dróg w Nowym Sączu

ADRES INWESTORA: ul. Wyspiańskiego 22, 33-300 Nowy Sącz

WYKONAWCA: -

ADRES WYKONAWCY: -

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Kamil Józefowski

DATA OPRACOWANIA: Wrzesień 2021

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Wrzesień 2021

Data zatwierdzenia

Modernizacja mostu w ciągu ul. Barskiej na potoku Naściszówka

Modernizacja mostu przy ul. Barskiej w ciągu drogi dojazdowej do zabudowań na potoku Naściszówka będzie polegała na reprofilacji i pokryciu powłokami malarskimi powierzchni betonowych przyczółków, gzymsów i pomostu. W zakres zadania będzie wchodzić czyszczenie strumieniowo - ściernie (piaskowanie) konstrukcji stalowej pomostu i barier stalowych oraz zabezpieczenie konstrukcji stalowej przed korozją, bariery ochronne należy poddać naprawie. Zostanie wymieniona nawierzchnia chodników na obiekcie mostowym na izolacyjną powierzchnię. Nawierzchnia z kostki brukowej na ciągach pieszych (na lewym brzegu) będzie wymieniona na nową a pobocza jezdni zostaną uzupełnione.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: Modernizacja mostu w ciągu ul. Barskiej na potoku Naściszówka</b>					
1		<b>ORGANIZACJA RUCHU</b>			
1	d.1 kalk. własna	Opracowanie projektu zastępczej organizacji ruchu na czas remontu wraz z jej wprowadzeniem, utrzymaniem i przywróceniem stałej organizacji ruchu po zakończeniu remontu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2		<b>REPROFILACJA POWIERZCHNI BETONOWYCH</b>			
2	d.2 ZKNR C-2 0801-08	Przygotowanie podłoża. Mycie wysokociśnieniowe podłoża betonowego	m2		
		60	m2	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
3	d.2 KNR K-11 0202-09	Ułożenie zaprawy naprawczej metodą ręczną wykonanie warstwy szpempnej	m2		
		60	m2	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
4	d.2 KNR K-11 0206-02 0206-06	Szpachlowanie powierzchni elastycznymi szpachlami cementowo-polimerowymi nakładanymi ręcznie; warstwa grubości 2 mm	m2		
		60	m2	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
5	d.2 KNR K-11 0303-05	Elastyczna akrylowa powłoka ochronna na powierzchniach betonowych - gruntowanie	m2		
		60	m2	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
6	d.2 KNR K-11 0303-01	Elastyczna akrylowa powłoka ochronna na powierzchniach betonowych poziomych i pionowych nakładana ręcznie	m2		
		60	m2	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
3		<b>BALUSTRADY MOSTOWE</b>			
7	d.3 KNCK 3 0806-01	Roboty pomocnicze przy remontach konstrukcji stalowych - prostowanie pogiętych elementów o masie do 1.0 t na zimno - przyjęto 10% masy całkowitej poręczy.	t		
		$(16,3 * 0,065 * 2) * 0,1$	t	0,212	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,212</b>
8	d.3 KNR 2-33 0718-06	Czyszczenie drobnych elementów w konstrukcji stalowych mostów strumieniowo-ścierne (piaskowanie) do II st. czystości	t		
		$16,3 * 0,065 * 2$	t	2,119	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,119</b>
9	d.3 KNR 7-12 0105-02	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych	m2		
		$16,3 * 1,5 * 2$	m2	48,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,900</b>
10	d.3 KNR 2-33 0718-09	Malowanie drobnych elementów w konstrukcji stalowych mostów ręczne pędzlem - jedna warstwa	t		
		$16,3 * 0,065 * 2$	t	2,119	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,119</b>
11	d.3 KNR 7-12 0211-03	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji szkieletowych	m2		
		$16,3 * 1,5 * 2$	m2	48,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,900</b>
4		<b>STALOWA KONSTRUKCJA NOŚNA</b>			
12	d.4 KNR 2-33 0110-01	Wykonanie rusztowań podwieszonych	m2		
		$10,5 * 8$	m2	84,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84,000</b>
13	d.4 KNR 2-33 0718-04	Czyszczenie blachownic w konstrukcji stalowych mostów strumieniowo-ścierne (piaskowanie) do II st. czystości	t		
		11,75	t	11,750	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11,750
14 d.4	KNR 7-12 0105-01	Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych	m2		
		145	m2	145,000	
				RAZEM	145,000
15 d.4	KNR 2-33 0718-10	Malowanie blachownic w konstrukcji stalowych mostów natryskiem pneumatycznym - jedna warstwa	t		
		11,75	t	11,750	
				RAZEM	11,750
16 d.4	KNR 7-12 0231-01	Malowanie natryskiem bezpowietrznym farbami nawierzchniowymi epoksydowymi konstrukcji pełnościennych	m2		
		145	m2	145,000	
				RAZEM	145,000
17 d.4	KNR 2-33 0110-03	Rozebranie rusztowań podwieszonych	m2		
		84	m2	84,000	
				RAZEM	84,000
5		<b>CHODNIKI</b>			
18 d.5	kalk. własna	Rozbiórka nawierzchni izolacyjno-nawierzchni na kapach chodnikowych	m2		
		38,5	m2	38,500	
				RAZEM	38,500
19 d.5	KNR K-11 0206-02 0206-06	Szpachlowanie powierzchni elastycznymi szpachlami cementowo-polimerowymi nakładanymi ręcznie; warstwa grubości 2 mm - reprofilacja ubytków w betonie kap chodnikowych	m2		
		38,5	m2	38,500	
				RAZEM	38,500
20 d.5	KNR K-11 0303-05	Elastyczna akrylowa powłoka ochronna na powierzchniach betonowych - gruntowanie	m2		
		38,5	m2	38,500	
				RAZEM	38,500
21 d.5	KNR K-11 0303-01	Elastyczna akrylowa powłoka ochronna na powierzchniach betonowych poziomych i pionowych nakładana ręcznie	m2		
		38,5	m2	38,500	
				RAZEM	38,500
22 d.5	KNR AT-27 0306-05 wycena indywidualna	Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji i roztworów asfaltowych modyfikowanych - wykonanie nawierzchnio - izolacji chodników	m2		
		38,5	m2	38,500	
				RAZEM	38,500
6		<b>NAWIERZCHNIE BITUMICZNE</b>			
23 d.6	KNR 2-33 0701-08	Zalanie szwu dylatacyjnego o szer.do 2 cm masą asfaltową	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
7		<b>CHODNIKI I POBOCZA</b>			
24 d.7	KNNR 6 1301-05	Mechaniczne ścinanie poboczy wykonywane mechanicznie przy grubości ścinania 10 cm	m2		
		12	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
25 d.7	KNNR 6 0113-05	Umocnienie poboczy destruktem asfaltowym stabilizowanym mechanicznie gr. 10 cm	m2		
		12	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
26 d.7	KNNR 6 0803-08 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		12	m2	12,000	

## Modernizacja mostu w ciągu ul. Barskiej na potoku Naściszówka

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12,000
27 d.7	KNNR 6 0806-02	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
28 d.7	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		12	m <sup>2</sup>	12,000	
				RAZEM	12,000
29 d.7	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka fabrycznie nowa	m <sup>2</sup>		
		12	m <sup>2</sup>	12,000	
				RAZEM	12,000
30 d.7	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
		0,1	m <sup>3</sup>	0,100	
				RAZEM	0,100
31 d.7	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
32 d.7	kalk. własna	Oczyszczenie terenu w obrębie obiektu mostowego	m <sup>2</sup>		
		25	m <sup>2</sup>	25,000	
				RAZEM	25,000

## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Obmiar	3
1 ORGANIZACJA RUCHU	3
2 REPROFILACJA POWIERZCHNI BETONOWYCH	3
3 BALUSTRADY MOSTOWE	3
4 STALOWA KONSTRUKCJA NOŚNA	3
5 CHODNIKI	4
6 NAWIERZCHNIE BITUMICZNE	4
7 CHODNIKI I POBOCZA	4
Spis treści	6