
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45221111-3	Roboty budowlane w zakresie mostów drogowych
45233140-2	Roboty drogowe
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45113000-2	Roboty na placu budowy
45000000-7	Roboty budowlane
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45236000-0	Wyrównywanie terenu
NAZWA INWESTYCJI:	Modernizacja mostu w ciągu drogi powiatowej w miejscowości Wysocice
ADRES INWESTYCJI:	Droga powiatowa w miejscowości Wysocice, gmina Gołcza
NAZWA INWESTORA:	Zarząd Dróg Powiatowych w Miechowie
ADRES INWESTORA:	ul. Warszawska 11 32-200 Miechów
WYKONAWCA:	Tomasz Dąbrowski
ADRES WYKONAWCY:	Dziewięcioły 11, 32-200 Miechów
BRANŻE:	Budowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	Tomasz Dąbrowski
DATA OPRACOWANIA:	27.09.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
27.09.2023Data zatwierdzenia
27.09.2023

Modernizacja mostu w ciągu drogi powiatowej w miejscowości Wysocice

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Modernizacja mostu w ciągu drogi powiatowej w miejscowości Wysocice						
1			Prace przygotowawcze			
1	Kalkulacja indywidualna		Opracowanie Projektów organizacji ruchu - tymczasowej i docelowej	obiekt		
			1	obiekt	1,000	
					RAZEM	1,000
2	Kalkulacja indywidualna		Pozyskanie opinii, uzgodnień i decyzji wraz z kosztami opłat administracyjnych	Ryczałt		
			1	Ryczałt	1,000	
					RAZEM	1,000
2			Roboty przygotowawcze			
3	Kalkulacja indywidualna		Roboty pomiarowe, wytyczenie, odtworzenie trasy i punktów wysokościowych, pomiary geodezyjne, tyczenie punktów wysokościowych przez uprawnionego geodetę	Ryczałt		
			1	Ryczałt	1,000	
					RAZEM	1,000
3			Roboty rozbiórkowe			
4	KNR AT-03 d.3 0101-01		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 10 cm	m		
			24,2	m	24,200	
					RAZEM	24,200
5	KNR AT-03 d.3 0102-04		Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10-13 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
			34 * 6,2 + 12,4	m ²	223,200	
					RAZEM	223,200
6	KNNR-W 10 d.3 2103-04		Oznakowania - znaki informacyjne zakazu i nakazu - rozbiórka znaków o pow. do 0,30 m ²	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
7	KNR 2-31 d.3 0818-01		Rozebranie poręczy ochronnych z płaskowników i kątowników	m		
			32,6	m	32,600	
					RAZEM	32,600
8	KNR 2-31 d.3 0818-02		Rozebranie poręczy ochronnych rurowych	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
9	KNR 4-01 d.3 0212-03		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - kapa chodnikowa i ustrój nośny	m ³		
			0,88 * (0,4 * 16,3 * 2) + 16,3 * 6,2 * 0,1	m ³	21,581	
					RAZEM	21,581
10	KNR 4-04 d.3 1103-04	D.01.0 2.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m ³		
			232,2 * 0,13 + 21,581	m ³	51,767	
					RAZEM	51,767
4			Podpory			
11	KNR 2-01 d.4 0202-03		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
			6,6 * 3,5 * 2 * 0,5	m ³	23,100	
					RAZEM	23,100
12	KNR 2-33 d.4 0203-02		Deskowanie tradycyjne - podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wysokości do 4 m	m ²		
			6,6 * 3,5 * 2 + 0,4 * 3,5 * 8	m ²	57,400	

Modernizacja mostu w ciągu drogi powiatowej w miejscowości Wysocice

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	57,400
13 d.4	KNR 2-33 0208-07		Montaż zbrojenia - podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 12-14mm	t		
			0,412 * 2	t	0,824	
					RAZEM	0,824
14 d.4	KNR 2-33 0210-05		Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe	m3		
			6,6 * 4,1 * 0,4 * 2	m3	21,648	
					RAZEM	21,648
15 d.4	KNR 2-33 0713-03		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - poziome z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m2	m2		
			6,6 * 2,5 * 2	m2	33,000	
					RAZEM	33,000
16 d.4	KNR 2-01 0235-02		Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m3		
			16,4	m3	16,400	
					RAZEM	16,400
5			Ustrój nośny			
17 d.5	KNR 2-33 0401-02		Deskowanie tradycyjne - dźwigary główne i belki poprzeczne	m2		
			16,3 * (1,5 * 2) + 16,3 * 2 * 0,2	m2	55,420	
					RAZEM	55,420
18 d.5	KNR 2-33 0405-08		Montaż zbrojenia prętami o śr. 12-14 mm dźwigarów głównych i belek poprzecznych	t		
			0,567	t	0,567	
					RAZEM	0,567
19 d.5	KNR 2-33 0409-01		Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie płyt ustrojów niosących wraz z wspornikami kapowymi	m3		
			16,3 * 2 * 1,5 * 0,3	m3	14,670	
					RAZEM	14,670
20 d.5	KNR 9-32 0305-01		Naprawa betonu - ręczne wypełnienie ubytków zaprawą typu PCC - górna powierzchnia płyty pomostu.	dm3		
			16,3 * 8,9	dm3	145,070	
					RAZEM	145,070
21 d.5	KNCK-3 0701-02		Wykonanie izolacji jednowarstwowej z papy asfaltowej izolacyjnej w obiektach mostowych	m2		
			16,3 * 8,9	m2	145,070	
					RAZEM	145,070
6			Nawierzchnia na moście			
22 d.6	KNR 2-31 0313-02		Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 3	m2		
			16,3 * 6,2	m2	101,060	
					RAZEM	101,060
23 d.6	KNR 2-31 0313-01		Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca o grubości 2 cm	m2		
			16,3 * 6,2	m2	101,060	
					RAZEM	101,060
24 d.6	KNR AT-03 0301-03		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 8 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień	m2		
			34 * 6,2 - 16,3 * 6,2	m2	109,740	
					RAZEM	109,740
25 d.6	KNR 2-31 1004-07	D.04.0 3.01	Skropienie nawierzchni drogowej	m2		
			34 * 6,2 * 2	m2	421,600	

Modernizacja mostu w ciągu drogi powiatowej w miejscowości Wysocice

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	421,600
26 d.6	KNR AT-03 0302-04		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień - na moście	m2		
			34 * 6,2	m2	210,800	
					RAZEM	210,800
7			Wyposażenie mostu			
27 d.7	KNR 2-33 0706-02		Montaż krawężników kamiennych	m		
			32,6	m	32,600	
					RAZEM	32,600
28 d.7	Kalkulacja indywidualna		Montaż desek gzymsowych polimerobetonowych H=25 cm L=100 cm	element		
			32,6	element	32,600	
					RAZEM	32,600
29 d.7	KNR 2-33 0405-12		Montaż zbrojenia prętami o śr. 10-28 mm wsporników i gzymsów - kapy chodnikowe,	t		
			0,212	t	0,212	
					RAZEM	0,212
30 d.7	KNR 2-33 0409-05		Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie wsporników i gzymsów - kapy chodnikowe, płyty przejściowe	m3		
			1,18 * 16,3 * 2 * 0,2	m3	7,694	
					RAZEM	7,694
31 d.7	Kalkulacja indywidualna		Nawierzchnia bitumiczna modyfikowana polimerami 0,5 cm	m2		
			1,2 * 16,3 * 2	m2	39,120	
					RAZEM	39,120
8			Antykorozyja			
32 d.8	KNR 2-33 0718-06		Czyszczenie drobnych elementów w konstrukcji stalowych mostów strumieniowo-ścierne (piaskowanie) do II st. czystości	t		
			4,4	t	4,400	
					RAZEM	4,400
33 d.8	KNR 2-33 0718-12		Malowanie drobnych elementów w konstrukcji stalowych mostów natryskiem pneumatycznym - jedna warstwa	t		
			4,4	t	4,400	
					RAZEM	4,400
9			Naprawa powierzchni betonowych			
34 d.9	KNR 7-12 0114-01		Czyszczenie strumieniowo ściernie do pierwszego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni C)	m2		
			7,6 * 2 * (1,8 + 0,5 + 0,6) + 6,6 * 2 + 10,7 * 5,8	m2	119,340	
					RAZEM	119,340
35 d.9	KNR 9-32 0305-01		Naprawa betonu - ręczne wypełnienie ubytków zaprawą typu PCC	dm3		
			7,6 * 2 * (1,8 + 0,5 + 0,6) + 6,6 * 2 + 10,7 * 5,8	dm3	119,340	
					RAZEM	119,340
10			Dojazdy			
36 d.10	KNR 2-31 0403-03	D.08.0 1.01	Krawężniki betonowe proste o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
37 d.10	KNR 2-31 0402-04	D.08.0 1.01	Ława pod krawężniki betonowa B-15 z oporem	m3		
			6 * 0,15	m3	0,900	
					RAZEM	0,900

Modernizacja mostu w ciągu drogi powiatowej w miejscowości Wysocice

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.10	KNR 2-31 0407-05	D.08.0 3.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
39 d.10	KNR 2-31 0402-03	D.08.0 1.01	Ława pod obrzeża betonowa zwykła z betonu B-15	m3		
			8 * 0,048	m3	0,384	
					RAZEM	0,384
40 d.10	KNR 2-23 0104-01 0104-02		Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa o grubości do 20 cm	m2		
			14	m2	14,000	
					RAZEM	14,000
41 d.10	KSNR 6 0502-04		Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			14	m2	14,000	
					RAZEM	14,000
11			Roboty na cieku			
42 d.11	KNNR-W 10 2513-04		Odmulanie mechaniczne cieków gr. warstwy namułu 0,70 m	m		
			29	m	29,000	
					RAZEM	29,000
43 d.11	KNNR 6 1302-01		Oczyszczenie rzeki z wyprofilowaniem dna i skarp	m		
			29	m	29,000	
					RAZEM	29,000
44 d.11	KNNR 10 0407-01		Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała 90x60x10 cm	m2		
			160	m2	160,000	
					RAZEM	160,000
12			Oznakowanie i urządzenia BRD			
45 d.12	KNNR-W 10 2103-02		Oznakowania - znaki informacyjne zakazu i nakazu - słupki z rur stalowych 70 mm do znaków	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
46 d.12	Kalkulacja indywidualna		Oznakowanie poziome	Rycz alt		
			1	Rycz alt	1,000	
					RAZEM	1,000
47 d.12	KNR 2-31 0704-01		Balustrady ochronne stalowe jednostronne stopowe o masie 24.0 kg/m	m		
			36,6	m	36,600	
					RAZEM	36,600
13			Roboty wykończeniowe i porządkowe			
48 d.13	KNR 2-01 0510-01		Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2		
			110	m2	110,000	
					RAZEM	110,000
49 d.13	KNR 2-01 0506-02		Plantowanie skarp i terenów równinnych wykonywanych ręcznie w gruntach kat. IV	m2		
			838	m2	838,000	
					RAZEM	838,000

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Przedmiar	3
1 Prace przygotowawcze	3
2 Roboty przygotowawcze	3
3 Roboty rozbiórkowe	3
4 Podpory	3
5 Ustrój nośny	4
6 Nawierzchnia na moście	4
7 Wyposażenie mostu	5
8 Antykorozja	5
9 Naprawa powierzchni betonowych	5
10 Dojazdy	5
11 Roboty na cieku	6
12 Oznakowanie i urządzenia BRD	6
13 Roboty wykończeniowe i porządkowe	6
Spis treści	7