

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : "PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W MILIKOWICACH - UL. LAZUROWA "  
ADRES INWESTYCJI : Województwo: dolnośląskie; Powiat: świdnicki; Gmina: Jaworzyna Śląska; Miejscowość: Milikowice;  
021904\_5.0004.102/238/71  
INWESTOR : Gmina Jaworzyna Śląska  
ADRES INWESTORA : ul. Powstańców 3; 58-140 Jaworzyna Śląska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mariusz Szyrner (drogowa)  
DATA OPRACOWANIA : 2024-02-08

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2024-02-08

Data zatwierdzenia

1.1 Przedmiot, cel i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest : "PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W MILIKOWICACH - UL. LAZUROWA" w obszarze działki numer: 102 AM1, 238 AM1, 71 AM1, 0004 Milikowice.

Zamierzenie budowlane w zakresie niniejszego opracowania polega na przebudowie obiektów budowlanych w zakresie jak niżej:

- przebudowie drogi gminnej o długości 473,45 m. Droga będzie posiadać jezdnię o szerokości 3,00 m z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 ogniaczoną krawężnikiem 15x22 na ławie betonowej z oporem.

W ramach inwestycji przewiduje się przebudowa drogi gminnej, wewnętrznej w miejscowości Milikowice. Zakres prac obejmuje przebudowę drogi o nawierzchni z betonu asfaltowego. Stan projektowany nie zakłada zmiany dotychczasowego zagospodarowania terenu, który w chwili obecnej jest drogą o nawierzchni nieulepszonej. Trasa drogi przebiega po śladzie istniejącej stanowiącej obsługę przyległych terenów.

Projektowany układ drogowy będzie realizowany przez:

1. jezdnie jednopasową o szerokości 3,00 m,

Nawierzchnię utwardzone jezdni należy wykonać z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 gr. 4 cm oraz warstwy wiążącej z betonu asfaltowego gr. 5 cm na istniejącej podbudowie z kruszywa łamanego.

1.2 Charakterystyczne parametry określające wielkość obiektu i zakres robót budowlanych dla robót objętych niniejszym projektem:

- projektowana przebudowa drogi powiatowej:

- Kategoria ruchu KR1,

- Długość drogi 473,45 m

1.3 Zestawienie powierzchni

1. Powierzchnia nawierzchni jezdni - 1428,20 m<sup>2</sup>

1.4 Zakres przewidywanych robót:

1. przebudową jezdni,

2.1 Zakres robót obejmuje ponadto geodezyjną inwentaryzację powykonawczą dla prac zrealizowanych w ramach przedmiotu zamówienia, przy czym:

1) Wykonawca dostarczy mapę zasadniczą z naniesionymi zmianami, zatwierdzoną przez Powiatowe Biuro Geodezji i Katastru w Świdnicy, w skali 1:500, w wersji:

- papierowej - 1 egz. ; - elektronicznej - 1 egz. (cała sekcja),

2) parametry zeskanowanej mapy winny być następujące:

- skan w rozdzielczości min. 300 DPI,

- kolor 2 bity (czarno - białe)

- cała sekcja mapy

- przycięta do ramki,

- zapis w postaci pliku TIFF na płycie CD

3) treść mapy nie może zostać przysłonięta przez inne elementy umieszczone na mapie np. pieczętki, linie określające obszar opracowania, metryki, zamalowania itp.

3.1 Zakres robót obejmuje również inne prace niezbędne do należytego wykonania przedmiotu zamówienia, w tym:

1) wykonanie, uzgodnienie oraz zatwierdzenie projektów tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót budowlanych,

2) oznakowanie placu budowy,

3) organizację zaplecza budowy (miejsce, pobór energii, wody, dozorowanie itd.),

4) bieżący wywóz materiałów nieużytecznych z terenu budowy na składowisko odpadów oraz i ich unieszkodliwienie o ile będzie to konieczne,

5) uporządkowanie i doprowadzenie do stanu pierwotnego terenu sąsiadującego z placem budowy po zakończeniu wszystkich robót objętych zamówieniem,

6) niezwłoczne zawiadomienie Zamawiającego o wszelkich zagrożeniach lub nowych okolicznościach wynikłych w trakcie prowadzenia robót,

7) sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,

8) inne czynności wynikające ze specyfiki danych robót.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>"PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W MILIKOWICACH - UL. LAZUROWA"</b>					
1	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim - przebudowa	km		
d.1.	0113-04				
1	9902-01	0.47	km	0.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.47</b>
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km 131-230 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>		
d.1.	0102-01				
1	KNR 2-31				
	z.o.2.13.				
	9902-03				
	KNR 4-01				
	0108-18				
	0108-20	75	m <sup>2</sup>	75.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.00</b>
3		Oplata za składowania z uwzględnieniem cen i opłaty środowiskowej - Odpady z remontów i przebudowy dróg KOD 17 01 81	t		
d.1.	kalk. własna				
1		75*0.1	t	7.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.50</b>
2	45233200-1	Roboty drogowe			
2.1		Podbudowy i nawierzchnie			
2.1.		Konstrukcja KR1			
1					
4	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 131-230 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>		
d.2.	0103-04				
1.1	z.o.2.13.				
	9902-03	1428.20	m <sup>2</sup>	1428.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>1428.20</b>
5	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową - emulsja asfaltowa kationowa C60BP3ZM wg WT-3 - wymagana wytrzymałość na ścinanie połączenia między warstwami 1,0 MPa (ilość pozostałego asfaltu = 0,5 kg/m <sup>2</sup> ) 131-230 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>		
d.2.	1004-07				
1.1	z.o.2.13.				
	9902-03	1428.20	m <sup>2</sup>	1428.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>1428.20</b>
6	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca AC 16W 50/70 - grubość po zagęszczeniu 5 cm 131-230 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>		
d.2.	0310-01				
1.1	z.o.2.13.				
	9902-03				
	0310-02	1428.20	m <sup>2</sup>	1428.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>1428.20</b>
7	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową emulsja asfaltowa kationowa C60BP3ZM wg WT-3 - wymagana wytrzymałość na ścinanie połączenia między warstwami 1,0 MPa (ilość pozostałego asfaltu = 0,15 kg/m <sup>2</sup> ) (0,3 kg/m <sup>2</sup> ) 131-230 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>		
d.2.	1004-07				
1.1	z.o.2.13.				
	9902-03	1428.20	m <sup>2</sup>	1428.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>1428.20</b>
8	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna AC 11S 50/70- grubość po zagęszcz. 4 cm 131-230 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>		
d.2.	0310-05				
1.1	z.o.2.13.				
	9902-03				
	0310-06	1428.20	m <sup>2</sup>	1428.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>1428.20</b>
2.2		Elementy ulic			
2.2.		Konstrukcja krawężnika			
1					
9	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 131-230 pojazdów na godzinę	m <sup>3</sup>		
d.2.	0402-04				
2.1	z.o.2.13.				
	9902-03	953.40*0.085	m <sup>3</sup>	81.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.04</b>
10	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające, obniżone, wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 131-230 pojazdów na godzinę	m		
d.2.	0403-04				
2.1	z.o.2.13.				
	9902-03	953.40	m	953.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>953.40</b>
2.3		Roboty uzupełniające			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2.3.</b>		<b>Roboty naprawczo-konserwacyjne</b>			
<b>1</b>					
11	KNR 2-31	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszkanką mineralno-asfaltową -	t		
d.2.	1106-01	warstwa ścierna AC 11S 50/70- grubość po zagęszcz. 4 cm 131-230 pojazdów na godzinę			
3.1	z.o.2.13.9902-01	75*0.10	t	7.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.50</b>
12	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych,	szt.		
d.2.	1406-04				
3.1		8	szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
13	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla krętek ściekowych ulicznych	szt.		
d.2.	1406-02				
3.1		9	szt.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
14	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych,	szt.		
d.2.	1406-03				
3.1		7	szt.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>