
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45233140-2 Roboty drogowe
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi gminnej do miejscowości Łubiana Gmina Kościerzyna
LOKALIZACJA INWESTYCJI : Gmina Kościerzyna Obręb Obręb 0024 Rybaki / dz. nr 407/19; Obręb 0015 Łubiana / dz. nr 38/2,
169/4, 169/3, 164/9, 164/8, 137/5
INWESTOR : Gmina Kościerzyna
ADRES INWESTORA : ul. Strzelecka 9, 83-400 Kościerzyna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Szczepan Guziński
DATA OPRACOWANIA : 27.03.2023

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : IV kw 2022 Intercenbud

NARZUTY

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.03.2023

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest Remont drogi gminnej do miejscowości Łubiana Gmina Kościerzyna. Zakres opracowania obejmuje opracowanie dokumentacji technicznej odbudowy drogi, celem dokonania zgłoszenia robót niewymagających pozwolenia na budowę, na podstawie (Art. 29 pkt. ust. 3 pkt. 1d Ustawy Prawo Budowlane)

Zakres inwestycji obejmuje:

roboty przygotowawcze i pomiarowe,
ułożenie siatki przeciwspekaniowej,
wykonanie nakładki asfaltowej na całym odcinku drogi gr. 5 cm,
przełożenie krawężników i nawierzchni na zjazdach
wykonanie poboczy z kruszywa,

3. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Teren po którym przebiegają odcinek drogi gminnej stanowi pas drogowy drogi gminnej. Otoczenie pasa drogowego to tereny leśne, rolnicze oraz działki budowlane przeznaczone pod budownictwo mieszkaniowe.

W pasie drogowym znajduje się uzbrojenie podziemne w postaci kabli energetycznych, teletechnicznych, wodociągu, kanalizacji, sieci gazowej.

Istniejąca droga gminna posiada nawierzchnię asfaltową o szerokości 5,50 m.b. z poszerzeniami na łukach. Droga posiada chodnik ze ścieżką rowerową.

Odprowadzenie wód opadowych odbywa się powierzchniowo na przyległe tereny zielone - rowy przydrożne oraz do wpustów ulicznych. Istniejąca nawierzchnia jest w złym stanie technicznym. Jest to spowodowane wyczerpaniem się wytrzymałości materiałowej warstw bitumicznych. Nawierzchnia posiada liczne spękania poprzeczne i podłużne oraz odkształcenia.

4. Projektowane zagospodarowanie terenu

W pasie drogi zaprojektowano Remont drogi gminnej na wykonaniu nakładki asfaltowej.

Szerokość projektowanej jezdni nie zmienia się i wynosi na odcinkach prostych 5,50 m.b. z poszerzeniami na łukach.

W granicy pasa drogowego zaprojektowano zjazdy na posesje z kostki betonowej oraz betonu asfaltowego.

5. Informacja o obszarze oddziaływania

Obszar oddziaływania obiektu, o którym mowa w art. 28 ust. 2 ustawy Prawo Budowlane mieści się w granicach działek inwestycyjnych wykazanych w niniejszej dokumentacji projektowej. Planowana inwestycja poprawi komfort ruchu jej użytkowników. W związku z planowanymi robotami nie przewiduje się uciążliwości dla terenów sąsiednich.

6. Parametry techniczne i przeznaczenie

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie przyjęto następujące parametry drogi :

Długość odcinka 1+613,00 km
Klasa drogi L
Prędkość projektowa $V_p=40$ km/h
Kategoria ruchu KR2
Szerokość jezdni 5,50
Nawierzchnia drogi: beton asfaltowy
Spadek poprzeczny: jednostronny (2-5%)

7. Konstrukcja nawierzchni

Przyjęto następującą konstrukcję nakładki bitumicznej

5 cm warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S

8. Przekrój poprzeczny i profil podłużny

Przekrój poprzeczny jezdni zaprojektowano jako jednostronny ze spadkiem w kierunku linii spływu wód opadowych. Niweleta drogi zostanie wyniesiona o 5 cm w górę.

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty przygotowawcze				
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	1.613	km	1.613	
			RAZEM	1.613
2	Roboty remontowe - zaffrezowanie nawierzchni bitumicznej na skrzyżowaniach oraz w miejscu rozpoczęcia i zakończenia robót o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 2 km	m ²		
d.1	250	m ²	250.000	
			RAZEM	250.000
3	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 5 cm	m ²		
d.1	1445	m ²	1445.000	
			RAZEM	1445.000
4	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.1	4	szt.	4.000	
			RAZEM	4.000
5	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.1	5	szt.	5.000	
			RAZEM	5.000
6	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z utylizacją	m		
d.1	171	m	171.000	
			RAZEM	171.000
7	Rozebranie chodników, kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1	215.06	m ²	215.060	
			RAZEM	215.060
2 Elementy ulic				
8	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	171	m	171.000	
			RAZEM	171.000
9	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.2	136	m	136.000	
			RAZEM	136.000
10	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5 cm z wykorzystaniem istniejącego materiału (zakłada się wymianę w ilości max 30 % co daje ilość nowej kostki 65 m ²)	m ²		
d.2	215.06	m ²	215.060	
			RAZEM	215.060
3 Nawierzchnia jezdni				
11	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
d.3	9136	m ²	9136.000	
			RAZEM	9136.000
12	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
d.3	9136	m ²	9136.000	
			RAZEM	9136.000
13	Warstwa przeciwpękaniowa pod warstwy bitumiczne (siatka pod warstwę ścierną)	m ²		
d.3	9136	m ²	9136.000	
			RAZEM	9136.000
14	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
d.3	9136	m ²	9136.000	
			RAZEM	9136.000
15	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²		
d.3	9136	m ²	9136.000	
			RAZEM	9136.000
16	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2 poz.15	m ²		
d.3		m ²	9136.000	
			RAZEM	9136.000
4 Roboty wykończeniowe				
17	Podbudowa z kruszywa łamanego (pobocza) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.4	1445	m ²	1445.000	
			RAZEM	1445.000