

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi Lubania - Skarbkowa
ADRES INWESTYCJI : Lubania, działki nr ewidencyjny 479, 545, Gmina Sadkowice
Skarbkowa, działka nr ewidencyjny 45/1, Gmina Sadkowice
INWESTOR : Gmina Sadkowice
ADRES INWESTORA : Sadkowice 129A; 96-206 Sadkowice
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Artur Kowalski
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2021

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :

Podatek VAT :

Ogółem wartość kosztorysowa robót :

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2021

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa drogi Lubania - Skarbkowa

W zakres inwestycji wchodzi:

- Roboty przygotowawcze,
- Wykonanie nowej nawierzchni asfaltowej,
- Odtworzenie istniejącego pobocza o szerokości do 75 cm.

Istniejące zagospodarowanie terenu

Droga objęta opracowaniem ma charakter drogi gminnej klasy D i służy obsłudze komunikacyjnej zwartej zabudowy mieszkaniowej (lokalny ruch mieszkańców) typu wiejskiego (rolniczego). Droga posiada jezdnię asfaltową, miejscami zdeformowaną o szerokości 5,00 m. Odwodnienie drogi odbywa się powierzchniowo poprzez spadki poprzeczne i podłużne na pobocze gruntowe. Zagospodarowanie przyległego terenu stanowi zabudowa jednorodzinna oraz pola uprawne. Przebudowa drogi ułatwi dojazd mieszkańcom do domów i w znacznym stopniu poprawi oraz rozwiąże problemy komunikacyjne oraz zwiększy bezpieczeństwo pojazdów, rowerzystów i pieszych. Wzdłuż drogi przebiegają trasy napowietrznych linii energetycznych, sieć wodociągowa, energetyczna, telekomunikacyjna, które w kilku miejscach krzyżuje się z pasem drogowym.

Projektowane zagospodarowanie terenu

Jezdnię projektuje się po istniejącym śladzie. Załamania osi jezdni oraz punkty charakterystyczne pokazano na projekcie zagospodarowania terenu. W ramach projektu zostanie przebudowana dwukierunkowa jezdnia o nawierzchni z betonu asfaltowego, o szerokości 5,00m.

W profilu podłużnym, projektowana droga wyniesiona zostanie powyżej istniejącej rzędne o około 8 cm. Nie spowoduje to istotnych zmian ukształtowania wysokościowego przyległego terenu, a poprawi odwodnienie jezdni.

Warunki gruntowo - wodne.

Warunki gruntowo wodne określono na podstawie wywiadu przeprowadzonego w terenie oraz oceny wizualnej terenu przyległego do jezdni. Na tej podstawie stwierdzono w podłożu grunty piaszczyste, charakterystyczne dla obszarów rolnych o dobrej przepuszczalności wody. Poziom wody gruntowej stwierdzono - na podstawie poziomu wody w rowach istniejących - na głębokości poniżej 1.5m od poziomu terenu. Droga przebiega przez tereny zabudowane, łąki i tereny upraw rolniczych, po istniejącym śladzie drogi. Grunty zalegające w podłożu zaliczono do grupy nośności G1..

Parametry techniczne

- prędkość projektowa	30 km/h
- klasa drogi	D
- kategoria ruchu	KR2
- długość drogi:	
Odcinek I –	294,00 m
Odcinek II –	1206,00
Odcinek II –	516,00 m
- szerokość drogi	5,0 m
- szerokość odtwarzanego pobocza	0,75m

Zestawienie powierzchni

•powierzchnia jezdni	10 080,15 m ²
•powierzchnia odtwarzanego pobocza	2 803,49 m ²

Konstrukcja nawierzchni

Po ustaleniu z Inwestorem, zaprojektowano następującą konstrukcję nawierzchni:

Konstrukcja jezdni:

- warstwa ściernalna z betonu asfaltowego AC11S dla KR2 grub. 4cm
- warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC 11W dla KR2 w ilości 100kg/m²

Konstrukcja odtwarzanego pobocza:

- kruszywo łamane 0/31,5mm lub destrukr gr. 10 cm

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
Przebudowa drogi Lubania - Skarbkowa				
ODCINEK I - DŁ. 294				
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,294
DROGA - ROBOTY DROGOWE				
2	KSNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m2	1 470,00
3	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową	m2	1 470,00
4	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralnoblutowaną asfaltową mechaniczną - w-wa wyrównawcza betonu asfaltowego w ilości 100kg/ m2	t	147,00
5	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową	m2	1 470,00
6	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanki mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m2	1 470,00
7	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników z kostki betonowej	m2	60,00
	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej bezfazowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- chodnik ponowne ułożenie	m2	60,00
	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych - analogia	szt.	2,00
	KNNR 6 0113-05	Pobocze - Kruszywo łamane 0/31,5 mm lub destruk gr. 10cm	m2	220,50
ODCINEK II - DŁ. 1206 mb				
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	1,206
DROGA - ROBOTY DROGOWE				
	KSNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m2	6 030,00
	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2	6 030,00
	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralnoblutowaną asfaltową mechaniczną - w-wa wyrównawcza betonu asfaltowego w ilości 100kg/ m2	t	603,00
	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2	6 030,00
	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanki mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m2	6 030,00
	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	3,00
	KNNR 6 0113-05	Kruszywo łamane 0/31,5mm lub destruk gr. 10cm	m2	1 809,00
ODCINEK III - DŁ. 516mb				
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				

	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,516
DROGA - ROBOTY DROGOWE				
	KSNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m2	2 580,00
	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2	2 580,00
	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralnokitumiczną asfaltową mechaniczną - w-wa wyrównawcza betonu asfaltowego w ilości 100kg/ m2	t	258,00
	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2	2 580,00
	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m2	2 580,00
	KNNR 6 0113-05	Kruszywo łamane 0/31,5mm lub destrukta gr. 10cm	m2	774,00