

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Rokitno - Kresy
ADRES INWESTYCJI : Rokitno, 42-445 Szczekociny
INWESTOR : Gmina Szczekociny
ADRES INWESTORA : ul. Senatorska 2, 42-445 Szczekociny

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Szczygiał (drogowa)
DATA OPRACOWANIA : luty 2024r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2024r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

W liniach rozgraniczających obejmujących przedmiotową inwestycję, przewiduje się przebudowę drogi gminnej o szerokości 4,50 m. Projektowana do przebudowy droga przebiegać będzie po jej starym śladzie.

Parametry techniczne jezdni drogi gminnej:

- droga jednojezdniowa, dwukierunkowa,
- długość drogi: ok. 639 m,
- klasa techniczna: D (droga dojazdowa),
- kategoria ruchu: KR 1,
- prędkość projektowa: $V_p = 30$ km/h,
- szerokość jezdni: 4,50 m,

Zestawienie charakterystycznych ilości robót

- Długość drogi: 639 m,
- Powierzchnia jezdni z betonu asfaltowego: 2871 m²,
- Powierzchnia poboczy: 604 m²,
- Zjazdy o nawierzchni z kruszywa: 45 m²,
- Istniejące zjazdy z kostki do regulacji wysokości: 5 m².

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1	d.1. kalk. własna	Wykonanie projektu czasowej organizacji ruchu, wprowadzenie czasowej organizacji ruchu oraz utrzymanie oznakowania przez cały okres trwania budowy.	kpl.		
1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	d.1. 1	Obsługa geodezyjna inwestycji wraz z powykonawczą inwentaryzacją geodezyjną i naniesieniem zmian na zasoby geodezyjne	kpl.		
1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1. 0119-03					
1		0,639	km	0,639	
				RAZEM	0,639
1.2		Roboty rozbiórkowe			
4	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m ²		
d.1. 0126-01					
2	analogia	639*2	m ²	1 278,000	
				RAZEM	1 278,000
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1. 0206-02					
2		639*2*0,15	m ³	191,700	
				RAZEM	191,700
2		ROBOTY ZIEMNE			
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km	m ³		
d.2 0206-02					
0214-04		639*1,1*2*0,5	m ³	702,900	
				RAZEM	702,900
3		URZĄDZENIA OBCE I ODWODNIENIE			
7	d.3 kalk. własna	Przestawienie stanowiska elektrenergetycznego niskiego napięcia poza obrys pobocza zgodnie z uzyskanym uzgodnieniem branżowym wraz z opracowaniem dokumentacji projektowej usunięcia kolizji oraz uzyskaniem wszelkich uzgodnień, zgód i zgłoszeń	kpl.		
1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.3 1406-04					
4		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
4		PODBUDOWY			
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 26 cm - jezdnia	m ²		
d.4 0114-05					
0114-06		639*1,1*2	m ²	1 405,800	
				RAZEM	1 405,800
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - jezdnia	m ²		
d.4 0114-07					
0114-08		639*1,1*2	m ²	1 405,800	
				RAZEM	1 405,800
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - zjazdu	m ²		
d.4 0114-05					
0114-06		45	m ²	45,000	
				RAZEM	45,000
12	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - profilowanie pod warstwy bitumiczne	m ²		
d.4 0103-04					
639*6			m ²	3 834,000	
				RAZEM	3 834,000
5		NAWIERZCHNIE			
13	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
d.5 0310-01					
0310-02		639*4,6	m ²	2 939,400	
				RAZEM	2 939,400
14	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
d.5 0202-02					
639*4,5			m ²	2 875,500	
				RAZEM	2 875,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-31 d.5 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ście- ralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		639*4,5	m ²	2 875,500	
				RAZEM	2 875,500
16	KNR 2-31 d.5 0204-05 0204-06 analogia	Nawierzchnia poboczy z frezu bitumicznego - warstwa górna - grubość po za- gęszczeniu 9 cm	m ²		
		604	m ²	604,000	
				RAZEM	604,000
17	KNR 2-31 d.5 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z kruszywa kamiennego 0/31,5 mm - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
		45	m ²	45,000	
				RAZEM	45,000
6		ELEMENTY ULIC			
18	d.6 kalk. własna	Regulacja wysokościowa istniejących zjazdów z kostki brukowej wraz z regula- cją wysokościową krawężników i obramowań. Łączna powierzchnia nawierzchni z kostki brukowej: 5 m2.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		OZNAKOWANIE			
19	KNR 2-31 d.7 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
20	KNR 2-31 d.7 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, in- formacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
8		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
21	KNR 2-01 d.8 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-III	m ²		
		639*0,5	m ²	319,500	
				RAZEM	319,500
22	KNR 2-01 d.8 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm	m ²		
		639*0,5	m ²	319,500	
				RAZEM	319,500