

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 Bonowice
ADRES INWESTYCJI : Bonowice, 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. 900 m,
- klasa techniczna: L (droga lokalna),
- kategoria ruchu: KR 1,
- prędkość projektowa: $V_p = 30$ km/h,
- szerokość jezdni: 4,50 m,
- przekrój poprzeczny: daszkowy (dwuspadowy) 2%,
- szerokość poboczy: 0,50 m.

Zestawienie charakterystycznych ilości robót

- Długość drogi: 900 m,
- Powierzchnia jezdni z betonu asfaltowego: 4053 m²,
- Powierzchnia poboczy: 810 m²,
- Zjazdy o nawierzchni z kruszywa: 103 m²,
- Zjazdy o nawierzchni asfaltowej: 33 m²,
- Zjazdu o nawierzchni z kostki brukowej: 70 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		0,9	km	0,900	
				RAZEM	0,900
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	900*2	m ²	1 800,000	
				RAZEM	1 800,000
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1. 0206-02					
2		900*2*0,15	m ³	270,000	
				RAZEM	270,000
6	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.1. 0101-01					
2		900*2	m	1 800,000	
				RAZEM	1 800,000
7	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja	m ²		
d.1. 0104-01/02					
2		900*0,7	m ²	630,000	
				RAZEM	630,000
8	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 2 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1. 0102-01					
2		900*3,3	m ²	2 970,000	
				RAZEM	2 970,000
2		ROBOTY ZIEMNE			
9	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość 5 km	m ³		
d.2 0206-02					
0214-04		900*1,1*2*0,5	m ³	990,000	
				RAZEM	990,000
3		URZĄDZENIA OBCE I ODWODNIENIE			
10	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.3 1406-04					
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
4		PODBUDOWY			
11	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		900*1,1*2	m ²	1 980,000	
				RAZEM	1 980,000
12	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		900*1,1*2	m ²	1 980,000	
				RAZEM	1 980,000
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - zjazdy	m ²		
d.4 0114-05					
0114-06		103+33	m ²	136,000	
				RAZEM	136,000
14	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.4 0114-07					
0114-08		33	m ²	33,000	
				RAZEM	33,000
5		NAWIERZCHNIE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-31 d.5 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
		900*4,6	m ²	4 140,000	
				RAZEM	4 140,000
16	KNR AT-03 d.5 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
		900*4,5	m ²	4 050,000	
				RAZEM	4 050,000
17	KNR 2-31 d.5 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		900*4,5	m ²	4 050,000	
				RAZEM	4 050,000
18	KNR 2-31 d.5 0204-05 0204-06 analogia	Nawierzchnia poboczy z frezu bitumicznego - warstwa górna - grubość po zagęszczeniu 9 cm	m ²		
		900*0,5*2	m ²	900,000	
				RAZEM	900,000
19	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		
		103	m ²	103,000	
				RAZEM	103,000
20	KNR 2-31 d.5 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm - zjazdy	m ²		
		33	m ²	33,000	
				RAZEM	33,000
6		ELEMENTY ULIC			
21	d.6 kalk. własna	Regulacja wysokościowa istniejących zjazdów z kostki brukowej wraz z regulacją wysokościową krawężników i obramowań. Łączna powierzchnia nawierzchni z kostki brukowej: 70 m ² .	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
7		OZNAKOWANIE			
22	KNR 2-31 d.7 0706-04	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową P7a - 23m	m ²		
		23*0,24*0,5	m ²	2,760	
				RAZEM	2,760
23	KNR 2-31 d.7 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
24	KNR 2-31 d.7 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ²	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
25	KNR 2-31 d.7 0703-03 analogia	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych. Poprawienie wysokości istniejących tablic znaków drogowych.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
26	KNR 2-01 d.8 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-III	m ²		
		900*0,5	m ²	450,000	
				RAZEM	450,000
27	KNR 2-01 d.8 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm	m ²		
		900*0,5	m ²	450,000	
				RAZEM	450,000