

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 Szyszki
ADRES INWESTYCJI : Szyszki, 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. 690 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: 690 m,
- Powierzchnia jezdni z betonu asfaltowego: 3103 m²,
- Powierzchnia poboczy: 611 m²,
- Zjazdy o nawierzchni z kruszywa: 219 m²,
- Istniejące zjazdy z kostki do regulacji wysokości: 9 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		0,690	km	0,690	
				RAZEM	0,690
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	690*2	m ²	1 380,000	
				RAZEM	1 380,000
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1. 0206-02		690*2*0,15	m ³	207,000	
2				RAZEM	207,000
6	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.1. 0101-01					
2		400*2	m	800,000	
				RAZEM	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		400*0,7	m ²	280,000	
				RAZEM	280,000
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		400*3,3	m ²	1 320,000	
				RAZEM	1 320,000
2		ROBOTY ZIEMNE			
9	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość 5 km	m ³		
d.2 0206-02		690*1,1*2*0,5	m ³	759,000	
0214-04				RAZEM	759,000
3		URZĄDZENIA OBCE I ODWODNIENIE			
10	d.3 kalk. własna	Przesunięcie istniejącego kabla elektroenergetycznego niskiego napięcia o długości około 30 mb poza obrys pobocza zgodnie z uzyskanym uzgodnieniem branżowym wraz z opracowaniem dokumentacji projektowej usunięcia kolizji oraz uzyskaniem wszelkich uzgodnień, zgód i zgłoszeń	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
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		690*1,1*2	m ²	1 518,000	
				RAZEM	1 518,000
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		690*1,1*2	m ²	1 518,000	
				RAZEM	1 518,000
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		219	m ²	219,000	
				RAZEM	219,000
14	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		290*6	m ²	1 740,000	
				RAZEM	1 740,000
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 690*4,6	m ² m ²	 3 174,000	
				RAZEM	3 174,000
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 ² 690*4,5	m ² m ²	 3 105,000	
				RAZEM	3 105,000
17	KNR 2-31 d.5 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 690*4,5	m ² m ²	 3 105,000	
				RAZEM	3 105,000
18	KNR 2-31 d.5 0204-05 0204-06 analogia	Nawierzchnia poboczy z frezu bitumicznego - warstwa górna - grubość po zagęszczeniu 9 cm 611	m ² m ²	 611,000	
				RAZEM	611,000
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 219	m ² m ²	 219,000	
				RAZEM	219,000
6		ELEMENTY ULIC			
20	kalk. własna	Regulacja wysokościowa istniejących zjazdów z kostki brukowej wraz z regulacją wysokościową krawężników i obramowań. Łączna powierzchnia nawierzchni z kostki brukowej: 9 m ² . 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
7		OZNAKOWANIE			
21	KNR 2-31 d.7 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
22	KNR 2-31 d.7 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ² 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
8		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
23	KNR 2-01 d.8 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-III 690*0,5	m ² m ²	 345,000	
				RAZEM	345,000
24	KNR 2-01 d.8 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm 690*0,5	m ² m ²	 345,000	
				RAZEM	345,000