

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 Przyłęk
ADRES INWESTYCJI : Przyłęk, 42-445 Szczekociny
INWESTOR : Gmina Szczekociny
ADRES INWESTORA : ul. Senatorska 2, 42-445 Szczekociny

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Szczygiel (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: 700 m,
- Powierzchnia jezdni z betonu asfaltowego: 3677 m²,
- Powierzchnia poboczy: 465 m²,
- Chodnik: 177 m²,
- Zjazdy w przebiegu chodnika: 23 m²,
- Zjazdy o nawierzchni z kruszywa: 313 m²,
- Zjazdy o nawierzchni asfaltowej: 41 m²,
- Zjazdu o nawierzchni z kostki brukowej: 9 m²,
- Ściek z korytka muldowego 105 mb.

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	700*2	m ²	1 400,000	
				RAZEM	1 400,000
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		700*2*0,15	m ³	210,000	
2				RAZEM	210,000
6	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.1. 0101-01					
2		700*2	m	1 400,000	
				RAZEM	1 400,000
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		700*0,7	m ²	490,000	
				RAZEM	490,000
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		700*3,3	m ²	2 310,000	
				RAZEM	2 310,000
9	KNR 2-31	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1. 0817-02					
2		105	m	105,000	
				RAZEM	105,000
10	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1. 0813-01					
2		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
11	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1. 0814-01					
2		104	m	104,000	
				RAZEM	104,000
12	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1. 0815-07					
2		200	m ²	200,000	
				RAZEM	200,000
13	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamienneo o grubości 20 cm	m ²		
d.1. 0804-03					
2	0804-04	200	m ²	200,000	
				RAZEM	200,000
14	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym na odległość 5 km	m ³		
d.1. 1103-04					
2	1103-05	0,6*0,15*105+0,15*0,3*100*0,06*0,2*104+200*0,07+200*0,2	m ³	69,066	
				RAZEM	69,066
2		ROBOTY ZIEMNE			
15	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					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(700-170)*1,1*2*0,5+170*6*0,54	m ³	1 133,800	
				RAZEM	1 133,800
3		URZĄDZENIA OBCE I ODWODNIENIE			
16	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.3	1406-04	20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
17	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3	m ³		
d.3	0202-02	w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na			
	0214-02	odległość 5 km	m ³	24,000	
		2*8*1,5		RAZEM	24,000
18	KNR 2-33	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych	m ³		
d.3	0606-01	2,5*1,5*2*0,3	m ³	2,250	
				RAZEM	2,250
19	KNR 2-33	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jedno-	m		
d.3	0601-01	otworowych z rur o śr. 60 cm	m	16,000	
		8*2		RAZEM	16,000
20	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa i zasypianie	m ³		
d.3	0605-01	przepustu	m ³	17,846	
		2*8*1,5-2*8*0,35*0,35*3,14		RAZEM	17,846
4		PODBUDOWY			
21	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 mm - warstwa dolna o grubości po za-	m ²		
d.4	0114-05	gęszczeniu 26 cm - jezdnia			
	0114-06	(700-170)*1,1*2+170*6	m ²	2 186,000	
				RAZEM	2 186,000
22	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa górna o grubości po	m ²		
d.4	0114-07	zagęszczeniu 20 cm - jezdnia			
	0114-08	(700-170)*1,1*2+170*6	m ²	2 186,000	
				RAZEM	2 186,000
23	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 mm - warstwa dolna o grubości po za-	m ²		
d.4	0114-05	gęszczeniu 20 cm - zjazdy i chodnik			
	0114-06	313 + 177 + 23 + 41	m ²	554,000	
				RAZEM	554,000
24	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze-	m ²		
d.4	0114-07	niu 15 cm			
	0114-08	41	m ²	41,000	
				RAZEM	41,000
5		NAWIERZCHNIE			
25	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wią-	m ²		
d.5	0310-01	żąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm			
	0310-02	700*5,1	m ²	3 570,000	
				RAZEM	3 570,000
26	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudo-	m ²		
d.5	0202-02	wy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2			
		700*5	m ²	3 500,000	
				RAZEM	3 500,000
27	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ście-	m ²		
d.5	0310-05	ralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm			
	0310-06	700*5	m ²	3 500,000	
				RAZEM	3 500,000
28	KNR 2-31	Nawierzchnia poboczy z frezu bitumicznego - warstwa górna - grubość po za-	m ²		
d.5	0204-05	gęszczeniu 9 cm			
	0204-06	analogia			
		465*0,5*2	m ²	465,000	
				RAZEM	465,000
29	KNR 2-31	Nawierzchnia z kruszywa kamiennego 0/31,5 mm - warstwa górna z tłucznia -	m ²		
d.5	0204-05	grubość po zagęszczeniu 5 cm			
	0204-06	313	m ²	313,000	
				RAZEM	313,000
30	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ście-	m ²		
d.5	0310-05	ralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm - zjazdy			
	0310-06	41	m ²	41,000	
				RAZEM	41,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR AT-03 d.5 0304-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara 177	m ² m ²	 177,000	
				RAZEM	177,000
32	KNR AT-03 d.5 0304-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej - kostka grafitowa 23	m ² m ²	 23,000	
				RAZEM	23,000
6		ELEMENTY ULIC			
33	d.6 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
34	KNR 2-31 d.6 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 105	m m	 105,000	
				RAZEM	105,000
35	KNR 2-31 d.6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 100	m m	 100,000	
				RAZEM	100,000
36	KNR 2-31 d.6 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 104	m m	 104,000	
				RAZEM	104,000
37	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława betonowa z oporem 100*0,1+104*0,05+105*0,15	m ³ m ³	 30,950	
				RAZEM	30,950
7		OZNAKOWANIE			
38	KNR 2-31 d.7 0706-04	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczukową P7a - 23m 23*0,24*0,5	m ² m ²	 2,760	
				RAZEM	2,760
39	KNR 2-31 d.7 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 9	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
40	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
41	KNR 2-31 d.7 0703-03 analogia	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych. Poprawienie wysokości istniejących tablic znaków drogowych. 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
8		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
42	KNR 2-01 d.8 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-III 900*0,5	m ² m ²	 450,000	
				RAZEM	450,000
43	KNR 2-01 d.8 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm 900*0,5	m ² m ²	 450,000	
				RAZEM	450,000