

Przedmiar robót

BUDOWA ULICY PORTOWEJ

Budowa: „Budowa drogi gminnej w Kątach Rybackich (boczna od ul. Portowej)”

Obiekt lub rodzaj robót: **Branża drogowa**

Lokalizacja: **Kąty Rybackie, ul.Portowa, dz. nr 433, 421, 42, 423, 424 Obręb Kąty Rybackie**

Nazwa i kod CPV: **45000000-7 Roboty budowlane**

45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45111300-1 Roboty rozbiórkowe

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby

45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Inwestor: **Gmina Sztutowo**

ul. Gdańska 55

82-110 Krynica Morska

Jednostka opracowująca kosztorys: **DS-INFRA**

Marcin Potrzebowski

80-707 Gdańsk , ul. Pastoriusza 12/14

Data opracowania:

2019-06-24

Autor opracowania:

mgr inż. Maciej Potrzebowski

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiotowe zamierzenie budowlane jest inwestycją celu publicznego polegającą na budowie drogi gminnej na działce nr 421 w Kątach Rybackich (Droga boczna od ul. Portowej).

Opracowanie obejmuje budowę układu drogowego przedmiotowej inwestycji, na którą składa się:

Budowa drogi gminnej na działce 421 w Kątach Rybackich.

Klasa drogi D (jezdni 4,00 m), KR2, Długość drogi 42,74m.

oraz związane z powyższym:

- wykonanie nawierzchni jezdni z betonowej kostki brukowej;
- wykonanie nawierzchni jezdni z betonowej kostki brukowej;
- wykonanie krawężników betonowych wzdłuż remontowanej drogi;
- wykonanie zjazdów indywidualnych na całej długości projektowanej drogi;
- budowa podziemnego systemu odwodnienia drogi;
- przebudowa skrzyżowania z ul. Portową;
- wycinka drzew i krzewów kolidujących z inwestycją;
- przestawienie ogrodzeń kolidujących z inwestycją;
- dokonanie niezbędnych podziałów działek;

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	BUDOWA ULICY PORTOWEJ		
1	Rozdział	ROBOTY DROGOWE		
1.1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		od km 0+000,00 do km 0+043 0,043	0.04	
		RAZEM:	0.04	km
1.1.2	KNR 201/108/4	Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszyca gęste		
		Wyliczenie ilości robót:		
		od km 0+000 do km 0+043 2 * 1,50 * 43,00 /10000	0.01	
		RAZEM:	0.01	ha
1.1.3	KNR 201/111/1	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu, drobne gałęzie, korzenie, kora ze spalaniem na miejscu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Obmiar elektroniczny 2 * 1,50 * 43,00	129.00	
		RAZEM:	129.00	m2
1.1.4	KNR 201/129/10	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych płyt pełnych o powierzchni ponad 3 m ² z odwiezieniem na miejsce składowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Obmiar elektroniczny 9,00 * 3,00 + 3,00 * 2	33.00	
		RAZEM:	33.00	m2
1.1.5	KNR 231/818/4	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach z odwiezieniem materiałów i ich utylizacją		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Obmiar elektroniczny 23,00	23.00	
		RAZEM:	23.00	m
1.2	Element	ROBOTY ZIEMNE		
1.2.1	KNR 201/205/4	Usunięcie warstwy humusu - Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem odwiezieniem na miejsce składowania samochodami samowyladowczymi do 5 km, koparka 0,25 m ³ , grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		43 * 4,40 * 0,20	37.84	
		RAZEM:	37.84	m3
1.2.2	KNR 201/205/4 + 2 * 0214/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z odwiezieniem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 km, koparka 0,25 m ³ , grunt kategorii III z utylizacją gruntu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		z tabeli robót ziemnych (43,00 * 4,40 * (0,36 + 0,10 - 0,20)) * 1,1	54.11	
		RAZEM:	54.11	m3
1.3	Element	PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE		
1.3.1	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie do wskaźnika 0,98 podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obmiar elektroniczny 189,80	189.80	
		RAZEM:	189.80	m2
1.3.2	KNR 911/201/4	Separacja warstw gruntu, geowłóknina układana wzdłuż osi drogi, sposobem ręcznym	m2	189.80
1.3.3	KNR 231/114/3	Podbudowy z kruszyw, żwir, warstwa odsączająca, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obmiar elektroniczny 189,80	189.80	
		RAZEM:	189.80	m2
1.3.4	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, KŁSM, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obmiar elektroniczny 189,80	189.80	
		RAZEM:	189.80	m2
1.3.5	KNR 231/990/3	Zeszyt 8/9 1994r. Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej 20x10 cm o grubości 8 cm koloru szarego, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, grubości 3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obmiar elektroniczny 176,30	176.30	
		RAZEM:	176.30	m2
1.4	Element	KRAWĘŻNIKI		
1.4.1	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem z betonu B15. Objętość betonu 0,066 m ³ /mb ławy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Obmiar 101,90 * 0,066	6.73	
		RAZEM:	6.73	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.2	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Obmiar elektroniczny 2 * 45,20 + 4,00 + 11,50		
		RAZEM:	105.90	
			105.90	m
1.5	Element	POBOCZA		
1.5.1	KNR 201/505/4	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, mechaniczne, kategoria gruntu I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		45,50 * 2,00 * 1,00	91.00	
		RAZEM:	91.00	m2
				91.00
1.5.2	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Obmiar jak poz. 5.2 91,00	91.00	
		RAZEM:	91.00	m2
				91.00
1.6	Element	OZNAKOWANIE		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Obmiar jak poz. 5.2		
		RAZEM:	0.00	
1.6.1	KNR 231/702/2	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi 70 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		znak A-7 1	1.00	
		RAZEM:	1.00	szt
				1
1.6.2	KNR 231/703/2	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki ostrzegawcze A-7		
		Wyliczenie ilości robót:		
		znak A-7 1	1.00	
		RAZEM:	1.00	szt
				1
1.7	Element	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
1.7.1	KNR 201/129/10	Regulacja wysokościowa istniejących dróg do poziomu nowych jezdni - Układanie rozbieranie i utrzymanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych, PRZEKŁADZNIKIE płyt pełnych o powierzchni ponad 3 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		płyty drogowe pełne o powierzchni 3,0 x 1,20 m Obmiar elektroniczny 39,70	39.70	
		RAZEM:	39.70	m2
				39.70
1.7.2	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włączy kanałowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1.00	
		RAZEM:	1.00	szt
				1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	ODWODNIENIE DROGI		
2.1	Element	ODWODNIENIE DROGI - KOMORY ROZSĄCZAJĄCE		
2.1.1	KNR 201/221/4	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m ³ , grunt kategorii III- wykopy pod bloki komór i studnie, osadniki, studzienki ściekowe i rurociągi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Blok komór 2 szt 1: = 1,90 x 5,40	1,90 * 5,40 * 1,40	14.36
		osadniki fi 1200 szt. 1	2,00 * 2,00 * 2,00 * 1	8.00
		studzienki ściekowe fi 500 szt. 1	1,50 * 1,50 * 2,00 * 1	4.50
		rurociągi (przykanaliki)	(1,70 + 2,00) * 1,20 * 1,00	4.44
		RAZEM:	31.30	m3
				31.30
2.1.2	KNR 201/212/3 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m ³ , grunt kategorii I-III, spycharka 74 kW		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Blok komór 2 szt 1: = 1,90 x 5,40	1,90 * 5,40 * 1,40	14.36
		osadniki fi 1200 szt. 1	3,14 * 0,60 * 0,60 * 2,00	2.26
		studzienki ściekowe fi 500 szt. 1	3,14 * 0,25 * 0,25 * 2	0.39
		rurociągi (przykanaliki)	(1,70 + 2,00) * 3,14 * 0,15 * 0,15	0.26
		RAZEM:	17.27	m3
				17.270
2.1.3	KNR AT 11/101/1 (2)	Umocnienie pionowych ścian wykopów szalunkami typu BOX Podlasiak szer.do 1,5m i głęb.do 3,0m w gruntach such.wraz z rozbiórką. Grunt kat.III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykopy liniowe pod kolektor odwodnienia	(1,90 + 5,40) * 2 * 1,40	20.44
		Blok komór 1 = 1,90 x 5,40	(1,90 + 5,40) * 2 * 1,0 * 2	30.66
		osadniki fi 1200 szt. 1	2,00 * 4 * 2,00 * 1	16.00
		studzienki ściekowe fi 500 szt. 1	1,50 * 4 * 2,00 * 1	12.00
		RAZEM:	79.10	m2
				79.10
2.1.4	KNR 201/230/1 (2)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 74 kW (100 KM) z zagęszczeniem do wskaźnika 1,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
			31,30 - 17,27	14.03
		RAZEM:	14.03	m3
				14.03
2.1.5	KNR 218/501/4	Podłoże pod komory drenazowe z tłucznia 25-60 mm, grubości 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Blok komór 1 = 1,90 x 5,40	1,90 * 5,40	10.26
		RAZEM:	10.26	m2
				10.26
2.1.6	KNR 201/503/1	Mechaniczne zasypywanie komór drenazowych tłucznem 25-60 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Blok komór 1: = 1,90 x 5,40	(1,90 * 5,40) * 1,00 - 2 * 2,60	5.06
		RAZEM:	5.06	m3
				5.06
2.1.7	KNR 911/201/4	Separacja gruntu komórr drenazowych, geowłóknina układana sposobem ręcznym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Blok komór 1:= 1,90 x 5,40	((1,90 + 5,40) * 2 * 1,15 + 1,90 * 5,40 * 2) * 1,35	50.37
		RAZEM:	50.37	m2
				50.37
2.1.8	KNR 218/625/1	Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi 500 mm z osadnikiem i syfonem		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1	1.00
		RAZEM:	1.00	szt
				1
2.1.9	KNR 218/613/3 (1)	Studnie rewizyjne - osadniki z kręgów betonowych z płytą nastudzienną i włazem żeliwnym ciężkim w gotowym wykopie, kręgi Fi 1200 mm, głębokość 2 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1	1.00
		RAZEM:	1.00	szt
				1
2.1.10	KNRW 218/408/2	Przykanaliki - Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kr1 - S1	1,70	1.70
		S1 - F1	2,00	2.00
		RAZEM:	3.70	m
				3.70
2.1.11	KNNR 4/1417/2 (1)	Komory drenazowo - rozsączające półokrągłe żebrowane - blok 2- ro komorowy w układzie szeregowym ze studzienką kontrolną, odpowietrznikiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1	1.00
		RAZEM:	1.00	blok
				1
2.1.12	KNNR 4/1427/1	Przejście przez ściany komór tulejami PVC, przy grubości ściany 15 cm i średnicy otworu dn 160 mm wpusty i osadniki		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2	2.00
		RAZEM:	2.00	szt
				2

BUDOWA ULICY PORTOWEJ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.13	Kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja powykonawcza sieci odwodnienia	kpl	1
2.1.14				