

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : „Przebudowa dróg gminnych:

- 020706C ul. Dworcowa w Więcborku z budową kanalizacji deszczowej,
- 020216 C Runowo Kraj. – Puszcza – Katarzyniec i drogi lokalnej w Runowie Kraj."

ZAKRES : Przebudowa drogi gminnej nr 020216 C Runowo Kraj. –
Puszcza – Katarzyniec

ADRES INWESTYCJI : Obręb nr 0012 Runowo Krajeńskie - dz. nr ew. 323/2; obręb nr 0011 Puszcza – dz. Nr ew. 44; gm..
Więcbork; powiat sępoleński; woj. kujawsko-pomorskie.

INWESTOR : GMINA WIĘCBORK

ADRES INWESTORA : 89 – 410 WIĘCBORK, UL. MICKIEWICZA 22

BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sławomir Grabowski – kosztorysant

DATA OPRACOWANIA : 10.01.2022r.

Oznaczenie wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

- 45000000 - 7 - roboty budowlane,
- 45111200 - 0 - roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne,
- 45231300 - 8 - roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków,
- 45233000 - 9 - roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg,
- 45112700 - 2 - roboty w zakresie kształtowania terenu,
- 45233120 - 6 - roboty w zakresie budowy dróg,
- 45233290 - 8 - instalowanie znaków drogowych,
- 45112710 - 5 - roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych.

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ZADANIA :

Zakres zadania obejmuje budowę odcinka drogi gminnej publicznej Nr 020216 C o szer. części jezdnej 5,00 m wraz ze zjazdami indywidualnymi i publicznymi, w technologii - beton asfaltowy, o łącznej grubości 9 cm na podbudowie z kruszywa łamanego oraz warstwie gruncementu. Ponadto wzdłuż drogi zostanie wykonane obustronne pobocze gruntowe o szer. 0,75m wzmocnione kruszywem łamanym grubości warstwy 15cm oraz rowy odwadniające. Łączna długość drogi 1,65 km.

Teren objęty inwestycją jest położony w strefie ochrony konserwatorskiej „B”. Nie jest wymagany nadzór archeologiczny.

PRZEDMIAR

ZAKRES: Przebudowa drogi gminnej nr 020216 C Runowo Kraj. – Puszcza – Katarzyniec

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
1	D 01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*
1.1	D 01.01.01 45233000-9	ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
1.1.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	1,65
1.2	D 01.02.02 45112000-5	ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU). CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.	*	*
1.2.1		Mechaniczne usunięcie warstwy gruntu niebudowlanego grubość do 40 cm ze sprzymowaniem w bliskości robót	m ²	10 693,0
1.3	D 01.02.04 45111000-8	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę	*	*
1.3.1		Rozebranie nawierzchni tłuczniowo-zwirowej gr. 15cm	m ²	3 525,0
1.3.2		Rozebranie znaków drogowych z przewozem na składowisko	szt	4,0
1.3.4		Wywiezienie gruzu (tłuczni) z rozbiórek w obrębie do 1km od budowy	m ³	528,8
2	D 02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	*	*
2.1	D 02.01.01 45112000-5	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V KATEGORII. CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.	*	*
2.1.1		Wykonanie wykopów w gruntach kat. III z transportem gruntu na wysypisko	m ³	1211
2.1.2		Wykonanie wykopów (korytowanie) w gruntach kat. III z transportem gruntu na wysypisko (zjazdu)	m ³	226
2.1.3		Załadunek i wywóz humusu przez Wykonawcę na wysypisko	m ³	5347
2.1.4		Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów	m ²	4200
2.2	D 02.03.01 45112000-5	WYKONANIE NASYPÓW. CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.	*	*
2.2.1		Formowanie i zagęszczanie nasypów wraz z pozyskaniem i transportem gruntu z dokopu	m ³	2080
2.2.2		Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów	m ²	948
3	D 03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	*	*
3.1	D 03.03.01	PRZEPUSTY POD DROGA	*	*
3.1.1		Kompleksowe ułożenie studzienki drenarskiej betonowej o śr. 1000 mm wraz z robotami ziemnymi	szt.	4,0
3.1.2		Kompleksowe ułożenie rur PCV litych SN 8 fi 200mm (wymiana z rur ceramicznych fi 100mm) wraz z robotami ziemnymi	m	27,0
4.	D 04.00.00	PODBUDOWY	*	*
4.1	D 04.01.01 45233000-9	PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
4.1.1		Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni: - zabruki 15m ² - nawierzchnia jezdni 8185 m ² - zjazdu 564 m ²	m ²	8 764,0
4.2	D 04.03.01 45233000-9	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
4.2.1		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy niebitumiczne (8781+8781+564+564+30=9939m ²)	m ²	9 939,0
4.2.2		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy bitumiczne (8449+564=9013m ²)	m ²	9 013,0
4.2.3		Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	m ²	18 358,0
4.3	D 04.04.02 45233000-9	PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
4.3.1		Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie: grubość warstwy 25 cm (jezdni)	m ²	8781,0
4.3.2		Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie: grubość warstwy 15 cm (zjazd)	m ²	564,0
4.3.3		Wykonanie warstwy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie: grubość warstwy 15 cm (pobocza)	m ²	2353,0
4.3.4		Wykonanie warstwy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie: grubość warstwy 15 cm (zabruk)	m ²	15,0
4.4	D 04.05.01 45233000-9	ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU STABILIZOWANEGO CEMENTEM CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
4.4.1		Wykonanie warstwy wzmacniającej mieszką związaną cementem C3/4 gr. 15 cm - materiał wytworzony w mieszkach stacjonarnych (jezdni zjazdu, zabruk)	m ²	9 360,0
5	05.00.00	NAWIERZCHNIE	*	*
5.1	D 05.03.01 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI KAMIENNEJ CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
5.1.1		Nawierzchnia z kostki kamiennej łupanej jasnoszarej 15/17 cm na podpocie cementowo - piaskowej 1:4 4 cm ze spoinowaniem piaskiem kwarcowym na bazie żywic reaktywnych (zabruk=15m ²)	m ²	15,0
5.2	D 05.03.05/a 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA WIAZĄCA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
5.2.1		Wykonanie nawierzchni z betonu asf. o uziarnieniu AC11W - warstwa wiążąca na jezdni, gr. 4 cm	m ²	8 449,0
5.2.2		Wykonanie nawierzchni z betonu asf. o uziarnieniu AC11W - warstwa wiążąca na zjazdach, gr. 4 cm	m ²	564,0
5.3	D 05.03.05/b 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA ŚCIERALNA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
5.3.1		Wykonanie nawierzchni z betonu asf. o uziarnieniu AC8S warstwa ścieralna na jezdni , gr. 5 cm	m ²	8 185,0
5.3.2		Wykonanie nawierzchni z betonu asf. o uziarnieniu AC8S warstwa ścieralna na zjazdach , gr. 5 cm	m ²	564,0
6	D 06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	*	*
6.1	D 06.01.01 45112000-5	UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW. CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.	*	*
6.1.1		Humusowanie skarp z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²	5148,0
7	D 07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	*	*
7.1	D 07.01.01 45233000-9	OZNAKOWANIE POZIOME. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
7.1.1		Wykonanie oznakowania poziomego znaków P-12 materiałami cienkowarstwowymi	m ²	16,00
7.2	D 07.02.01 45233000-9	OZNAKOWANIE PIONOWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
7.2.1		Ustawienie słupków z rur stalowych śr. 70 mm	szt.	9
7.2.2		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odbłaskowych do gotowych słupków	szt.	14
8	D 08.00.00	ELEMENTY ULIC	*	*
8.1	D 08.01.02 45233000-9	KRAWEŻNIKI KAMIENNE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
8.1.1		Ustawienie krawężników kamiennych 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m	23,0
9		INNE ROBOTY	*	*
9.1	D 10.12.02 45231400-8	Rury ochronne CPV: układanie rur ochronnych	*	*
9.1.1		Ułożenie rur ochronnych na istniejących sieciach podziemnych	m	222,0
9.2	D 10.12.03 45231000-5	Regulacja wysokościowa studzienek CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
9.2.1		Wykonanie regulacji wysokościowej pokryw studzienek i zasuw sieci podziemnych	szt.	4
10	GG.00.12.0 1	GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA	*	*
10.1	GG.00.12.0 1 45233000-9	GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
10.1.1		Wykonanie robót pomiarowych dla inwentaryzacji powykonawczej wraz z wykonaniem mapy powykonawczej i włączeniem jej do zasobów geodezyjnych	km	1,65