

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 020706C – ul. Dworcowej w Więcborku wraz budową kanału technologicznego.

ADRES INWESTYCJI : Obręb nr 0002 Więcbork- dz. nr ew. 286/1, 272/1, 175/1; gm. Więcbork; powiat sępoleński; woj. kujawsko-pomorskie.

INWESTOR : GMINA WIĘCBORK

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

BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIK KALKULACJE : Krzysztof Żarkow – 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,
- 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 :

Całościowo przedsięwzięcie obejmuje przebudowę drogi gminnej nr 020706C o szer. części jezdnej zmiennej, tj. w granicach 6,00-7,00m, wraz ze zjazdami indywidualnymi i publicznymi, w technologii - beton asfaltowy, oraz budowę chodników, ścieżki pieszo – rowerowej oraz zatok autobusowych i postojowych z kostki betonowej i kamiennej. Łączna długość przebudowanej drogi to odcinek 576,00m.

Inwestycja przewiduje dużą ilość robót ziemnych, które polegać będą na całkowitym rozebraniu istniejących nawierzchni i wymianie gruntów nieprzydatnych do głębokości 4,5 m.

Ponadto w zakres inwestycji wchodzi m.in.:

- wycinka drzew wraz z karczowaniem pni,
- zakup i montaż 2-ch wiat autobusowych,
- utwardzenie nasypów geokratą betonową,
- humusowanie i obsianie terenu nasypów trawą,
- montaż oznakowania poziomego i pionowego,
- montaż rur ochronnych,
- regulacja studzienek,
- obsługa geodezyjna.

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

PRZEDMIAR

Nazwa zadania: Przebudowa drogi gminnej nr 020706 C - ul. Dworcowej w Włocborku wraz z budową kanału technologicznego
część drogowa

Lp.	Podstawy	Element skalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość
1	D 01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	.	.
1.1	D 01.01.01 45233000- 9	<u>ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania</u> <u>nawierzchni autostrad, dróg.</u>	.	.
1.1.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	0,60
1.2	D 01.02.01 45112000- 5	<u>USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW.</u> <u>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.</u>	.	.
1.2.1		- Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.	3
1.2.2		- Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.	6
1.2.3		- Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm	szt.	5
1.2.4		- Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 76-100 cm	szt.	1
1.2.5		- Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.	3
1.2.6		- Wywożenie dłuźyc z zakupem od Zamawiającego	m ³	102,0
1.2.7		- Wywożenie karpiny	mp	14,0
1.2.8		- Wywożenie gałęzi	mp	84,0
1.2.5		Karczowanie krzaków i poszycia z wywozem na składowisko Wykonawcy	ha	0,175
1.2.6		Oczyszczenie terenu po karczowaniu z wywozem na składowisko Wykonawcy	m ²	1 240,0
1.3	D 01.02.04 45111000- 8	<u>ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW</u> <u>CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu</u> <u>pod budowę</u>	.	.
1.3.1		Rozebranie nawierzchni z mieszanki mineralno - bitumicznych, o gr. 14 cm	m ²	4 450,0
1.3.2		Rozebranie podbudowy z ilucznia kamiennego gr. 14-18 cm	m ²	7 950,0
1.3.4		Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej	m ²	770,0
1.3.5		Rozebranie chodników z płytek betonowych 35x35	m ²	1 280,0
1.3.6		Rozebranie krawężników oporników, obrzeży betonowych na podsypce cem.-piask. i ławie bet	m	2 140,0
1.3.7		Rozebranie znaków drogowych z przewozem na składowisko	szt.	13,0
1.3.8		Rozebranie barier rurowych z wywozem na składowisko Zamawiającego	m	300,0
1.3.9		Rozebranie nawierzchni z betonu cementowego (w tym ścieków)	m ²	120,0
1.3.10		Rozebranie wiat autobusowych z wywozem w miejsce ustalone z Zamawiającym	szt.	1,0
1.3.11		Wywiezienie gruzu z rozbiórek	m ³	5 132,0
2	D 02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	.	.
2.1	D 02.01.01 45112000- 5	<u>WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V KATEGORII.</u> <u>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.</u>	.	.
2.1.1		Wykonanie wykopów w gruntach kat. III z transportem gruntu na wysypisko (wymiana gruntu)	m ³	23789
2.1.2		Wykonanie wykopów w gruntach kat. III z transportem gruntu na wysypisko	m ³	221
2.2	D 02.03.01 45112000- 5	<u>WYKONANIE NASYPÓW.</u> <u>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.</u>	.	.
2.2.1		Formowanie i zagęszczanie nasypów wraz z pozyskaniem i transportem gruntu z dokopu	m ³	19382
2.2.2		Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów	m ²	2381

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość
3.	D 04.00.00	PODBUDOWY	.	.
3.1	D 04.01.01 45233000-9	<u>PROFILOWANIE I ZAGESZCZANIE PODŁOŻA</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	.	.
3.1.1		autobusowe, zatoki postojowe, wjazdy, chodniki, ścieżki pieszo-rowerowe, jezdnia ulicy	m ²	6 266,0
3.2	D 04.02.01 45233000-9	<u>WARSTWY ODSĄCAZAJĄCE I ODCINAJĄCE</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	.	.
3.2.1		warstwa odsączająca z piasku gr. 40 cm - pod drogę i zatokę autobusową	m ²	4 226,0
3.2.1		warstwa odsączająca z piasku gr. 15 cm - pod zjazdy, zatokę postojową, chodniki, ścieżkę p-r	m ²	2 040,0
3.3	D 04.03.01 45233000-9	<u>OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	.	.
3.2.1		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy niebitumiczne	m ²	4 010,0
3.2.2		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy bitumiczne	m ²	8 020,0
3.2.3		Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	m ²	12 030,0
3.3	D 04.04.02 45233000-9	<u>PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	.	.
3.3.1		Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie: grubość warstwy 20 cm (jezdnia, zatoka postojowa i autobusowa, zjazdy)	m ²	4544,0
3.3.2		Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie: grubość warstwy 15 cm (chodniki, ścieżka p-r)	m ²	1722,0
3.3.3		Wzmocnienie podłoża w miejscu wymiany gruntów - kruszywa łamanego 31,5/63 mm stabilizowane mechanicznie: grubość warstwy 15-20cm cm	m ²	6286,0
3.4	D 04.05.01 45233000-9	<u>ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU STABILIZOWANEGO CEMENTEM</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	.	.
3.4.1		Wykonanie warstwy wzmacniającej z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa gr. 18 cm - materiał wytworzony w mieszarkach stacjonarnych (jezdnia, zatoka autobusowa)	m ²	4 226,0
3.4.2		Wykonanie warstwy wzmacniającej z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa gr. 15 cm - materiał wytworzony w mieszarkach stacjonarnych (zjazdy, zatoki postojowe)	m ²	318,0
3.5	D 04.07.01 45233000-9	<u>PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	.	.
3.5.1		Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC22P, grubość w-wy 10 cm	m ²	4 010,0
4	05.00.00	NAWIERZCHNIE	.	.
4.1	D 05.03.01 45233000-9	<u>NAWIERZCHNIA Z KOSTKI KAMIENNEJ</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	.	.
4.1.1		Nawierzchnia z kostki kamiennej łupanej jasnoszarej 15/17 cm na podpłycie cementowo - piaskowej 1:4 4 cm ze spoinowaniem piaskiem (zatoki autobusowe)	m ²	216,0
4.2	D 05.03.05/a 45233000-9	<u>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA WIĄZĄCA</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	.	.
4.2.1		Wykonanie nawierzchni z betonu asf. o uziarnieniu AC16W - warstwa wiążąca na jezdni, gr. 6 cm	m ²	4 010,0

Lp.	Podstawy	Elementy skalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
4.3	D 05.03.05/b 45233000-9	<u>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA ŚCIERALNA</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
4.3.1		Wykonanie nawierzchni z betonu asf. o uziarnieniu AC11S warstwa ścieralna na jezdni, gr. 4 cm	m ²	4 010,0
4.4	D 05.03.23a 45233000-9	<u>CHODNIKI Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
4.4.1		Wykonanie nawierzchni chodników z kostki brukowej betonowej, gr. 8 cm w kolorze szarym na podsypce cem.-piaskowej 1:4 gr.4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	870,0
4.4.2		Wykonanie nawierzchni jezdni i załok postojowych z kostki brukowej betonowej, gr. 8 cm w kolorze szarym na podsypce cem.-piaskowej 1:4 gr.4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	318,0
4.4.3		Wykonanie nawierzchni ścieżki pieszo-rowerowej z kostki bet. czerwonej beżowej, gr. 8 cm w kolorze szarym na podsypce cem.-piaskowej 1:4 gr.4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	852,0
5	D 06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	*	*
5.1	D 06.01.01 45112000-5	<u>UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW.</u> CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe	*	*
5.1.1		Humusowanie skarp z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²	2381,0
		Ułożenie geokraty gr.10cm, wyhumusowanie i obsianie trawą	m ²	1700,0
6	D 07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	*	*
6.1	D 07.01.01 45233000-9	<u>OZNAKOWANIE POZIOME.</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
6.1.1		Wykonanie oznakowania poziomego znaków materiałami cienkowarstwowymi	m ²	160,79
6.2	D 07.02.01 45233000-9	<u>OZNAKOWANIE PIONOWE.</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
6.2.1		Ustawienie słupków z rur stalowych śr. 70 mm	szt.	20
6.2.2		Ustawienie słupków z rur stalowych śr. 70 mm ze wspomnikiem	szt.	2
6.2.3		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków	szt.	22
6.2.4		Ustawienie balustrad U-11a	m	515,0
7	D 08.00.00	ELEMENTY ULIC	*	*
7.1	D 08.01.01 45233000-9	<u>KRAWĘŻNIKI BETONOWE.</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
7.1.1		Ustawienie oporników betonowych 12x25 z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m	200,0
7.1.2		Ustawienie krawężników betonowych 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m	1250,0
7.1.3		Ustawienie krawężników betonowych najazdowych 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m	80,0
7.1.4		Ustawienie krawężników betonowych skośnych z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m	8,0
7.2	D 08.03.01 45233000-9	<u>BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE.</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
7.2.1		Ustawianie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej gr. 3 cm i ławie betonowej C12/15 z oporem, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	750,0
8		INNE ROBOTY	*	*

Lp.	Podstawa	Element skalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
8.1	O 10.06.02 45231400-8	<u>Wiaty przystankowe</u> <u>CPV: wiaty przystankowe</u>	-	-
8.1.1		Zakup wraz z montażem wiat przystankowych	szt	2
8.2	O 10.12.02 45231400-8	<u>Rury ochronne</u> <u>CPV: układanie rur ochronnych</u>	-	-
8.2.1		Ułożenie rur ochronnych na istniejących sieciach podziemnych	m	222,0
8.3	O 10.12.03 45231000-5	<u>Regulacja wysokościowa studzienek</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	-	-
8.3.1		Wykonanie regulacji wysokościowej pokryw studzienek i zasuw sieci podziemnych	szt.	6
9	GG.00.12. 01	GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA	-	-
9.1	GG.00.12. 01 45233000-9	<u>GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</u>	-	-
9.1.1		Wykonanie robót pomiarowych dla inwentaryzacji powykonawczej wraz z wykonaniem mapy powykonawczej i włączeniem jej do zasobów geodezyjnych	km	0,60