

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : „Budowa ścieżek oraz szlaków rowerowych wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 241 i 242 w m. Więcbork, Runowo Krajeńskie i Śmiłowo, gm. Więcbork”

II CZĘŚĆ ZADANIA : Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 241 oraz drogi gminnej polegającej na budowie ścieżki rowerowej wraz z budową szlaku rowerowego w m. Śmiłowo i Runowo Kraj, gm. Więcbork

ADRES INWESTYCJI : dz. Nr ew. 84/2, 453, 297/1, 448, 84/4 - LP – obręb 0015 Śmiłowo, 471, 474, 94/11-LP – obręb 0012 Runowo Krajeńskie, 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 : 28.02.2025r.

Oznaczenie wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

45000000 - 7 - roboty budowlane,
45100000 - 8 - przygotowanie terenu pod budowę,
45200000 - 9 - roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej,
45233000 - 9 - roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg,
45112000 - 5 - roboty w zakresie usuwania gleby,
45112700 - 2 - roboty w zakresie kształtowania terenu,
45233290 - 8 - instalowanie znaków drogowych,
45112710 - 5 - roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych,
45111000 - 8 - roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne.

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ZADANIA:

Przebudowa DW nr 241 oraz drogi gminnej obejmuje odcinek o łącznej długości L=1,80km. Całościowo przedmiotowe przedsięwzięcie obejmuje roboty budowlane br. drogowej. Zadanie inwestycyjne obejmuje: budowę ścieżki rowerowej z betonu asfaltowego (dwuwarstwowo) oraz z kostki betonowej gr. 8cm, o szer. 2,5m na podbudowie zgodnie z projektem technicznym; budowę szlaku rowerowego z mieszanki żwirowo – gliniastej gr. 5cm i częściowo wzmocnionego geokratą, o szer. 2,00m na podbudowie zgodnie z projektem technicznym i budowę zjazdów z DW 241 z częściowym odcinkiem drogi gminnej z betonu asfaltowego na podbudowie zgodnie z projektem technicznym. Całość ograniczona obrzeżami i krawężnikami drogowymi.

Ponadto zadanie obejmuje: roboty rozbiórkowe; montaż oznakowania drogowego (pionowego i poziomego); montaż przepustów drogowych; humusowanie i obsianie trawą poboczy; regulację istniejących studzienek; wykonanie częściowe utwardzenia poboczy oraz kompleksowe prace geodezyjne.

Obszar objęty inwestycją częściowo objęty jest strefą „B” ochrony konserwatorskiej . Brak nadzoru archeologicznego.

WYKONAWCA :

INWESTOR:

Data zatwierdzenia:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawy	Opis	Jm	Ilość
1.	D 01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*
1.1	D 01.01.01 45100000-8	ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH CPV: Przygotowanie terenu pod budowę	*	*
1.1.	KNR 2-01 0119 - 03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	1,80
1.2	D 01.02.04 45111000-8	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne	*	*
1.2.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo - piaskowe (kostka betonowa gr. 8cm)	m2	60,00
1.2.2	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno – bitumicznych o gr. 3cm (mieszanka mineralno bitumiczna)	m2	28,00
1.2.3	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno – bitumicznych – dalszy 1cm grubości (mieszanka mineralno - bitumiczna) Krotność = 2	m2	28,00
1.2.4	KNR 2-31 0804-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm (tłuczeń kamienny)	m2	238,00
1.2.5	KNR 4-04 1103-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowawczym na odległość 1km	m3	51,90
1.2.6	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.	2,00
2.	D 02 00.00	ROBOTY ZIEMNE	*	*
2.1	D 02.01.01 45112000-5	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V KATEGORII CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby	*	*
2.1.1	KNR 2-01 0201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,25m3 w gruncie kat. i-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km	m3	4 214,00
2.1.2	KNR 1 0208 -02	Dodatek za każde rozpoczęte 1km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gr. I - IV) Krotność = 2,00km	m3	4 214,00

2.2	D 02.03.01 45112700-2	WYKONANIE NASYPÓW CPV: Roboty w zakresie kształtowania terenu,	*	*
2.2.1	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m3	1 354,00
3	D 03.00.00	PRZEPUST POD ZJAZDEM	*	*
3.1	D.03.01.02 45200000-9	PRZEPUSTY Z RUR Z TWORZYW SZTUCZNYCH CPV: Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej,	*	*
3.1.1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0,25m ³ w ziemi kat. I i II z transportem urobku sam. samowyladowczymi na odległość 1km	m3	17,00
3.1.2	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi	m3	1,80
3.1.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego – warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8cm (kruszywo łamane 0/31,5mm C90/3)	m2	3,00
3.1.4	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego – warstwa górna – za każdy dalszy 1 cm grub. po zagęszczeniu (kruszywo łamane 0/31,5mm C90/3) Krotność = 7	m2	3,00
3.1.5	KNR – W2 – 180511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15cm (Piasek o wodoprzepuszczalności K> 8m/dobę)	m3	0,45
3.1.6	KNR – W2 -18 0408-03	Kanały z rur HDPE SN8 łączonych na wcisk o średnicy zew. 200	m	6,00
3.1.7	KNR – W2 – 180511-02	Analogia. Wykonanie zasypki z piasku	m3	7,40
3.1.8	KNR 2-33 0606-01	Analogia. Obudowy wlotów (wylotów) przepustów drogowych rurowych (beton C8/10)	m3	2,30
3.1.9	KNR 2-11 0405-02	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego . (bruk kamienny 7/9)	m2	23,00
4.	D 04.00.00	PODBUDOWY	*	*
4.1	D 04.01.01 45233000-9	PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
4.1.1	KNR 2- 31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr. kat. I - IV	m2	4 838,00
4.2	D 04.02.01	WARSTWY ODSĄCAJĄCE I ODCINAJĄCE	*	*

	45233000-9	CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
4.2.1	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer. drogi - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (kruszywo naturalne 0/16mm)	m2	2 866,00
4.3	D 04.02.01a 45233000-9	WARSTWA ODCINAJĄCA Z GEOWŁÓKNINY CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
4.3.1	KNR AT – 030203-01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne (geowłóknina separacyjna dwukierunkowa min. 10kN/m)	m2	514,00
4.4	D 04.03.01 45233000-9	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARST KONSTRUKCYJNYCH CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
4.4.1	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2	1 150,00
4.4.2	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej - bitumicznej	m2	1 150,00
4.4.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem w ilości 0,5kg/m2	m2	1 150,00
4.4.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem w ilości 0,2kg/m2	m2	1 150,00
4.5	D 04.04.02 45233000-9	PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
4.5.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego – warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8cm Miejsce przecięcia przez drogę leśną (kruszywo łamane 0/31,5mm)	m2	514,00
4.5.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego – warstwa górna – za każdy dalszy 1 cm grub. po zagęszczeniu Miejsce przecięcia przez drogę leśną (kruszywo łamane 0/31,5mm) Krotność = 14	m2	514,00
4.5.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego – warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8cm Pod ścieżkę rowerową na terenie lasów + zjazdy + droga gminna (kruszywo łamane 0/31,5mm)	m2	2 974,00

4.5.4	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego – warstwa górna – za każdy dalszy 1 cm grub. po zagęszczeniu Pod ścieżkę rowerową na terenie lasów + zjazdu + droga gminna (kruszywo łamane 0/31,5mm) Krotność = 12	m2	2 974,00
4.5.5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego – warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8cm Pod ścieżkami z betonu asfaltowego i z kostki betonowej (kruszywo łamane 0/31,5mm)	m2	1 102,00
4.5.6	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego – warstwa górna – za każdy dalszy 1 cm grub. po zagęszczeniu Pod ścieżkami z betonu asfaltowego i z kostki betonowej (kruszywo łamane 0/31,5mm) Krotność = 7	m2	1 102,00
4.5.7	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego – warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8cm Pobocze (kruszywo łamane 0/31,5mm)	m2	120,00
4.5.8	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego – warstwa górna – za każdy dalszy 1 cm grub. po zagęszczeniu Pobocze (kruszywo łamane 0/31,5mm) Krotność = 2	m2	120,00
4.6	D 04.05.01 45233000-9	PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
4.6.1	KNR 2-31 0111-03	Analogia. Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem gr. 10cm teren ZDW+ zjazd (cement C1, 5/2)	m2	1 190,00
5.	D 05.00.00	NAWIERZCHNIA	*	*
5.1	D 05.01.03 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI ŻWIROWO - GLINIASTEJ CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
5.1.1	KNNR 6 01113 -04	Analogia. Wykonanie nawierzchni z mieszanki optymalnej 0,8mm żwirowo gliniastej gr. 5cm (ścieżka las + miejsca przecięcia przez drogę leśną)	m2	3 188,00
5.2	D 05.03.05a 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO – WARSTWA WIĄŻĄCA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
5.2.1	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno - bitumicznych grysowo - żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3cm zjazdu (beton asfaltowy o uziarnieniu AC8W)	m2	40,00

5.2.2	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno - bitumicznych grysowo - żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa – każdy dalszy 1cm grub. po zagęszczeniu zjazdy (beton asfaltowy o uziarnieniu AC8W) Krotność =1	m2	40,00
5.2.3	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno - bitumicznych grysowo - żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3cm ścieżka rowerowa (beton asfaltowy o uziarnieniu AC11W)	m2	890,00
5.2.4	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno - bitumicznych grysowo - żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa – każdy dalszy 1cm grub. po zagęszczeniu ścieżka rowerowa (beton asfaltowy o uziarnieniu AC11W) Krotność =1	m2	890,00
5.2.5	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno - bitumicznych grysowo - żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3cm droga gminna (beton asfaltowy o uziarnieniu AC16W)	m2	260,00
5.2.6	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno - bitumicznych grysowo - żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa – każdy dalszy 1cm grub. po zagęszczeniu droga gminna (beton asfaltowy o uziarnieniu AC16W) Krotność =5	m2	260,00
5.3	D 05.03.05b 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO – WARSTWA ŚCIERALNA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
5.3.1	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno - bitumicznych grysowo - żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3cm zjazdy + ścieżka rowerowa (beton asfaltowy o uziarnieniu AC8S)	m2	930,00
5.3.2	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno - bitumicznych grysowo - żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa – każdy dalszy 1cm grub. Po zagęszczeniu zjazdy + ścieżka rowerowa (beton asfaltowy o uziarnieniu AC8S) Krotność =1	m2	930,00
5.3.3	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno - bitumicznych grysowo - żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3cm droga gminna (beton asfaltowy o uziarnieniu AC8S)	m2	260,00
5.3.4	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno - bitumicznych grysowo - żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa – każdy dalszy 1cm grub. Po zagęszczeniu	m2	260,00

		droga gminna (beton asfaltowy o uziarnieniu AC8S) Krotność =1		
6	D 06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	*	*
6.1	D 06.01.01	UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW	*	*
	45111000-8	CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne		
	45112710-5	CPV: Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych		
6.1.1	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm	m2	2 132,00
7	D 07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	*	*
7.1	D 07.01.01	OZNAKOWANIE POZIOME	*	*
	45233000-9	CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
	45233290-8	CPV: Instalowanie znaków drogowych		
7.1.1	KNNR 6 0705-06	Wykonanie oznakowania poziomego zgodnie z SOR – masa chemoutwardzalna Znaki P-10 warstwa cienkowarstwowa	m2	7,92
7.2	D 07.02.01	OZNAKOWANIE PIONOWE	*	*
	45233000-9	CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
7.2.1	KNR 2-31 0702-02	Ustawienie słupków z rur stalowych śr. 70 mm	szt.	15,00
7.2.2	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tarcz znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2	szt.	17,00
7.2.3	KNR 2-31 0701-01	Ustawienie poręczy U 11a	m	804,00
7.2.4	KNR 2-31 0701-01	Ustawienie poręczy U 14a	m	264,00
8	D 08.00.00	ELEMENTY ULIC	*	*
8.1	D 08.01.01	OPORNIKI BETONOWE	*	*
	45233000-9	CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
8.1.1	KNR 2-31 0403-03	Analogia. Oporniki betonowe wystające o wymiarach 12x25 na podsypce cementowo - piaskowej	m	112,00

8.1.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 na podsypce cementowo - piaskowej	m	32,00
8.1.3	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 na podsypce cementowo – piaskowej (najazdowe)	m	4,00
8.1.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowe z oporem Beton C12/15 (148*0,05)	m3	7,40
8.2	D 08.02.02 45233000-9	ŚCIEŻKI ROWEROWE Z KOSTKI BETONOWEJ CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
8.2.1	KNR 2 - 31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm. Układane na podsypce cementowo - piaskowej. Kostka bezfazowa czerwona	m2	212,00
8.3	D 08.03.01 45233000-9	BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
8.3.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	3 287,00
8.3.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowe z oporem Beton C12/15 (3 287*0,041)	m3	134,77
9	D 10.00.00	ROBOTY POZOSTAŁE	*	*
9.1	D 10.10.01 45233000-9	GEOKRATA KOMURKOWA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
9.1.1	KNR 2-31 0117-01	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni poprzez ułożenie geokraty komórkowej Geokrata h=10cm	m2	514,00
9.2	D 10.12.03 45233000-9	REGULACJA WYSOKOŚCIOWA STUDZIENEK CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
9.2.1	KNR 2-02 0201-01	Regulacja pionowa studzienek (studzienki i zasuw sieci podziemnych)	szt	6
10	GG.00.12.01	GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA	*	*
10.1	GG.00.12.01	GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA	*	*

	45233000-9	CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
10.1.1	KNR 2-01 0119 - 03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym (Mapa powykonawcza wraz włączeniem jej do zasobów geodezyjnych)	km	1,80