

**PRZEDMIAR**

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

I CZĘŚĆ ZADANIA : Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 242 oraz drogi gminnej polegającej na budowie ścieżki rowerowej wraz z budową szlaku rowerowego w m. Więcbork, Śmiłowo i Runowo Kraj, gm. Więcbork

ADRES INWESTYCJI : dz. Nr ew. 404– obręb 0004 Więcbork, 453 – obręb 0015 Śmiłowo, 575/3, 85/10 LP, 85/8LP, 86/2LLP, 87/5LP, 579 obręb 0012 Runowo Kraj., 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 242 oraz drogi gminnej obejmuje odcinek o łącznej długości L=1,59 km. Całościowo przedmiotowe przedsięwzięcie obejmuje roboty budowlane br. drogowej. Zadanie inwestycyjne obejmuje: budowę ścieżki rowerowej z kostki betonowej gr. 8cm o szer. 2,5m na podbudowie zgodnie z projektem technicznym; budowę szlaku rowerowego o szer. 2,00m z mieszanki żwirowo – gliniastej gr. 5cm i częściowo wzmocnionego geokratą, na podbudowie zgodnie z projektem technicznym i budowę zjazdu z DW 242 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
<b>1.</b>	<b>D 01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	<b>*</b>	<b>*</b>
<b>1.1</b>	<b>D 01.01.01</b>  <b>45100000-8</b>	<b>ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH</b>  <b>CPV: Przygotowanie terenu pod budowę</b>	<b>*</b>	<b>*</b>
1.1.	KNR 2-01 0119 - 03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	1,60
<b>1.2</b>	<b>D 01.02.04</b>  <b>45111000-8</b>	<b>ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG</b>  <b>CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</b>	<b>*</b>	<b>*</b>
1.2.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo - piaskowej  (kostka betonowa gr. 8cm)	m2	44,00
1.2.2	KNR 2-31 0804-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm  (tłuczeń kamienny)	m2	44,00
1.2.3	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15X30 na podsypce cem. piaskowej	m	4,00
1.2.4	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 na podsypce piaskowej	m	40,00
1.2.5	KNR 4-04 1103-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowawczym na odległość 1km	m3	13,20
1.2.5	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.	4,00
<b>2.</b>	<b>D 02 00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	<b>*</b>	<b>*</b>
<b>2.1</b>	<b>D 02.01.01</b>  <b>45112000-5</b>	<b>WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V KATEGORII</b>  <b>CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby</b>	<b>*</b>	<b>*</b>
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	2 800,00
2.1.2	KNNR 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	2 800,00
<b>2.2</b>	<b>D 02.03.01</b>	<b>WYKONANIE NASYPÓW</b>	<b>*</b>	<b>*</b>

	<b>45112700-2</b>	<b>CPV: Roboty w zakresie kształtowania terenu,</b>		
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	656,00
<b>3</b>	<b>D 03.00.00</b>	<b>PRZEPUSTY</b>	<b>*</b>	<b>*</b>
<b>3.1</b>	<b>D.03.01.02</b>  <b>45200000-9</b>	<b>PRZEPUSTY Z RUR Z TWORZYW SZTUCZNYCH</b>  <b>CPV: Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej,</b>	<b>*</b>	<b>*</b>
3.1.1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,25m <sup>3</sup> w ziemi kat. I i II z transportem urobku sam. samowytadowczymi na odległość 1km	m3	34,00
3.1.2	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi	m3	15,00
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	6,00
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	6,00
3.1.5	KNR – W2 –18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15cm  (Piasek o wodoprzepuszczalności K> 8m/dobę)	m3	0,90
3.1.6	KNR – W2 –18 0408-05	Analogia. Kanały z rur HDPE SN8 łączonych na wcisk o średnicy zew. 400mm	m	5,00
3.1.7	KNR – W2 –18 0408-05	Analogia. Kanały z rur HDPE SN8 łączonych na wcisk o średnicy zew. 1000mm	m	5,00
3.1.8	KNR – W2 –18 0511-02	Analogia. Wykonanie zasyпки z piasku	m3	14,30
3.1.9	KNR 2-33 0606-01	Analogia. Obudowy wlotów (wylotów) przepustów drogowych rurowych  (beton C8/10)	m3	4,60
3.1.10	KNR 2-11 0405-02	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego .  (bruk kamienny 7/9)	m2	46,00
<b>4.</b>	<b>D 04.00.00</b>	<b>PODBUDOWY</b>	<b>*</b>	<b>*</b>
<b>4.1</b>	<b>D 04.01.01</b>  <b>45233000-9</b>	<b>PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA</b>  <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	<b>*</b>	<b>*</b>

4.1.1	KNR 2- 31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr. kat. I - IV	m2	3 757,00
4.2	D 04.02.01  45233000-9	<b>WARSTWY ODSĄCZAJĄCE I ODCINAJĄCE</b>  <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*
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	3 503,00
4.3	D 04.02.01a  45233000-9	<b>WARSTWA ODCINAJĄCA Z GEOWŁÓKNINY</b>  <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*
4.3.1	KNR AT – 030203-01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne  (geowłóknina separacyjna dwukierunkowa min. 10kN/m)	m2	173,00
4.4	D 04.03.01  45233000-9	<b>OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARST KONSTRUKCYJNYCH</b>  <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*
4.4.1	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2	40,00
4.4.2	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej - bitumicznej	m2	40,00
4.4.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem w ilości 0,5kg/m2	m2	40,00
4.4.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem w ilości 0,2kg/m2	m2	40,00
4.5	D 04.04.02  45233000-9	<b>PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE</b>  <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*
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	173,00
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	173,00
4.5.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego – warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	3 035,00

		Pod ścieżkę rowerową na terenie lasów + zjazdy (kruszywo łamane 0/31,5mm)		
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 + zjazdy (kruszywo łamane 0/31,5mm) Krotność = 12	m2	3 035,00
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	533,00
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	533,00
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	16,00
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	16,00
4.6	D 04.05.01  45233000-9	<b>PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE</b>  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	65,00
5.	D 05.00.00	<b>NAWIERZCHNIA</b>	*	*
5.1	D 05.01.03  45233000-9	<b>NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI ŻWIROWO - GLINIASTEJ</b>  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	3 168,00
5.2	D 05.03.05a  45233000-9	<b>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO – WARSTWA WIAŻĄCA</b>  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  (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  (beton asfaltowy o uziarnieniu AC8W) Krotność =1	m2	40,00
<b>5.3</b>	<b>D 05.03.05b</b>  <b>45233000-9</b>	<b>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO – WARSTWA ŚCIERALNA</b>  <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*
5.3.1	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno - bitumicznych grysowo - żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3cm  (beton asfaltowy o uziarnieniu AC8S)	m2	40,00
5.3.2	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno - bitumicznych grysowo - żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa – każdy dalszy 1cm grub. Po zagęszczeniu  (beton asfaltowy o uziarnieniu AC8S)  Krotność =1	m2	40,00
<b>6</b>	<b>D 06.00.00</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>	*	*
<b>6.1</b>	<b>D 06.01.01</b>  <b>45111000-8</b>  <b>45112710-5</b>	<b>UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW</b>  <b>CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</b>  <b>CPV: Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych</b>	*	*
6.1.1	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm	m2	1 079,00
<b>7</b>	<b>D 07.00.00</b>	<b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTAW RUCHU</b>	*	*
<b>7.1</b>	<b>D 07.01.01</b>  <b>45233000-9</b>  <b>45233290-8</b>	<b>OZNAKOWANIE POZIOME</b>  <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>  <b>CPV: Instalowanie znaków drogowych</b>	*	*
7.1.1	KNNR 6 0705-06	Wykonanie oznakowania poziomego zgodnie z SOR – masa chemoutwardzalna  Znaki P-23 warstwa cienkowarstwowa	m2	1,32
<b>7.2</b>	<b>D 07.02.01</b>  <b>45233000-9</b>	<b>OZNAKOWANIE PIONOWE</b>  <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*

7.2.1	KNR 2-31 0702-02	Ustawienie słupków z rur stalowych śr. 70 mm	szt.	6,00
7.2.2	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tarcz znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2	szt.	8,00
7.2.3	KNR 2-31 0701-01	Ustawienie poręczy U 11a	m	40,00
<b>8</b>	<b>D 08.00.00</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>	<b>*</b>	<b>*</b>
8.1	<b>D 08.01.01</b>  <b>45233000-9</b>	<b>OPORNIKI BETONOWE</b>  <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	<b>*</b>	<b>*</b>
8.1.1	KNR 2-31 0403-03	Analogia. Oporniki betonowe wystające o wymiarach 12x25 na podsypce cementowo - piaskowej	m	25,00
8.1.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 na podsypce cementowo - piaskowej	m	180,00
8.1.3	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 na podsypce cementowo – piaskowej  (najazdowe)	m	2,00
8.1.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowe z oporem  Beton C12/15 (207*0,05)	m3	10,35
<b>8.2</b>	<b>D 08.02.02</b>  <b>45233000-9</b>	<b>ŚCIEŻKI ROWEROWE Z KOSTKI BETONOWEJ</b>  <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	<b>*</b>	<b>*</b>
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	25,00
8.2.2	KNR 2 - 31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm. Układane na podsypce cementowo - piaskowej.  Kostka bezfazowa szara	m2	508,00
<b>8.3</b>	<b>D 08.03.01</b>  <b>45233000-9</b>	<b>BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE</b>  <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	<b>*</b>	<b>*</b>
8.3.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	3 020,00
8.3.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowe z oporem  Beton C12/15 (3 020*0,041)	m3	123,82

<b>9</b>	<b>D 10.00.00</b>	<b>ROBOTY POZOSTAŁE</b>	<b>*</b>	<b>*</b>
<b>9.1</b>	<b>D 10.10.01</b>	<b>GEOKRATA KOMURKOWA</b>	<b>*</b>	<b>*</b>
	<b>45233000-9</b>	<b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>		
9.1.1	KNR 2-31 0117-01	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni poprzez ułożenie geokraty komórkowej  Geokrata h=10cm	m2	173,00
<b>9.2</b>	<b>D 10.12.03</b>	<b>REGULACJA WYSOKOŚCIOWA STUDZIENEK</b>	<b>*</b>	<b>*</b>
	<b>45233000-9</b>	<b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>		
9.2.1	KNR 2-02 0201-01	Regulacja pionowa studzienek  (studzienki i zasuw sieci podziemnych)	szt	4,00
<b>10</b>	<b>GG.00.12.01</b>	<b>GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA</b>	<b>*</b>	<b>*</b>
<b>10.1</b>	<b>GG.00.12.01</b>	<b>GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA</b>	<b>*</b>	<b>*</b>
	<b>45233000-9</b>	<b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>		
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	1,60