

### PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : „Budowa i remont dróg wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na terenie miasta i gminy Więcbork – II etap”  
III CZĘŚĆ ZADANIA : Przebudowa drogi gminnej publicznej wraz ze skrzyżowaniem i budową sieci kanalizacji deszczowej – ul. Rybackiej w Więcborku, gm. Więcbork

ADRES INWESTYCJI : dz. Nr ew. 150/2, obręb 0003 Więcbork, gm. Więcbork, powiat sępoleński, woj. kujawsko- pomorskie.

INWESTOR : GMINA WIĘCBORK  
ADRES INWESTORA : 89 – 410 WIĘCBORK, UL. MICKIEWICZA 22  
BRANŻA : drogowa – ul. Rybacka + łącznik (zejście do jeziora)  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sławomir Grabowski - kosztorysant  
DATA OPRACOWANIA : 26.04.2024r.

Oznaczenie wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

45000000 - 7 - roboty budowlane,  
45100000 - 8 - przygotowanie terenu pod budowę,  
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,  
45232000 - 2 - roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli,  
45111000 - 8 - roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne.

### OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ZADANIA:

W skład założeń projektowanej drogi wchodzi przebudowa: jezdni, zjazdów, opasek chodnikowych, łącznika (zejście do jeziora) oraz montaż rur osłonowych dwudzielnych, regulacja elementów obcych (np. studzienki telekomunikacyjne) i montaż oznakowania pionowego i poziomego.

WYKONAWCA :



INWESTOR:  
Z up. BURMISTRZA

Data zatwierdzenia:

*mgr inż. Marcin Bak*  
Kierownik Referatu ds. Inwestycji, Planowania  
Przestrzennego i Gospodarki Nieruchomościami

26/04/2024

## PRZEDMIAR - br dr. ul. Rybacka

NAZWA INWESTYCJI : „Budowa i remont dróg wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na terenie miasta i gminy Więcbork- II etap”  
 III CZĘŚĆ ZADANIA: Przebudowa drogi gminnej publicznej wraz ze skrzyżowaniem i budową sieci kanalizacji deszczowej – ul. Rybackiej w Więcborku, gm. Więcbork.

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
<b>1</b>	<b>D 01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	*	*
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	KNR 2-010119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,20
<b>1.2</b>	<b>D 01.02.04</b> <b>45111000-8</b>	<b>ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG</b> CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne	*	*
1.2.1	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z bruku kamiennego gr. 25cm	m <sup>2</sup>	800,00
1.2.2	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm	m <sup>2</sup>	570,00
1.2.3	KNR 2-31 0802-07	Meechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	600,00
1.2.4	KNR 2-31 0802-07 analogia	Wywiezienie tłucznia z rozbiórek przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu sam.samowył. na odległość 1km	m <sup>3</sup>	100,00
1.2.5	KNR AT -03 0107-01	Meechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz ławą z wywozem na odległość do 1km	m	360,00
1.2.6	KNR AT -03 0104-01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z masy bitumicznej o gr. 4cm z wywozem materiału z rozbiurki na odległość do 1km -warstwa ścieralna	m <sup>2</sup>	800,00
1.2.7	KNR AT -03 0104-01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z masy bitumicznej o gr. 4cm z wywozem materiału z rozbiurki na odległość do 1km -warstwa wiążąca	m <sup>2</sup>	800,00
1.2.8	KNR 2-31 0801-03	Meechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o gr. 12 cm	m <sup>2</sup>	60,00
1.2.9	KNR 2-31 0802-07	Wywiezienie gruzu z rozbiórek przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu sam.samowył. na odległość 1km	m <sup>3</sup>	51,90
1.2.10	KNR 4-01 0108-10	Rozebranie słupków do znak	szt.	2,00
<b>2</b>	<b>D 02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	*	*
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 wyk. koparkami przedsiębiornymi o poj. Łyżki 0,25m <sup>3</sup> w ziemi kat. I -II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km (1256x0,47)	m <sup>3</sup>	590,32
<b>2.2</b>	<b>D 02.03.01</b> <b>45112000-5</b>	<b>WYKONANIE NASYPÓW.</b> CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby	*	*
2.2.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	7,00
2.2.2	KNR 2-01 0313-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>	7,00
<b>3.</b>	<b>D 04.00.00</b>	<b>PODBUDOWY</b>	*	*
3.1	D 04.01.01 45233000-9	PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
3.1.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	1256,00
3.2	D 04.04.02 45233000-9	PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
3.2.1	KNR2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o gr. warstwy po zagęszczeniu 8cm	m <sup>2</sup>	1256,00
3.2.2	KNR2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna za każdy dalszy 1cm po zagęszczeniu Krotność =12	m <sup>2</sup>	1256,00
3.3	D 04.05.01 45233000-9	ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU STABILIZOWANEGO CEMENTEM CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
3.3.1	KNR 2-31 0111-03	Analogia Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem CBGM 0/11,2 kl. C3/4 gr. 15 cm - materiał wytworzony w mieszarkach stacjonarnych	m <sup>2</sup>	1256,00
3.4	D 04.06.01 45233000-9	PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGOCPV: CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
3.4.1	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa zasadnicza 7cm	m <sup>2</sup>	475,00
3.5	D 04.03.01 45233000-9	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARST KONSTRUKCYJNYCHCPV: CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
3.5.1	KNR 2-31 1004-07	Oczyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej emulsja asfaltową -kruszywo	m <sup>2</sup>	475,00
3.5.2	1004-07	Oczyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej emulsja asfaltową -warstwa bitumiczna	m <sup>2</sup>	475,00
<b>4</b>	<b>D 05.00.00</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>	*	*



Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
4.1	D 05.03.23a 45233000-9	<b>NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ</b> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
4.1.1	KNR 2-31 0511-03	Wykonanie nawierzchni zjazdów z kostki brukowej betonowej, gr. 8 cm w kolorze szarym na podsypce cem.-piaskowej 1:4 gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	62,00
4.1.2	KNR 2-31 0511-03	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	m2	265,00
4.1.3	KNR 2-31 0511-03	Wykonanie nawierzchni zatok z kostki brukowej betonowej, gr. 8 cm w kolorze szarym na podsypce cem.-piaskowej 1:4 gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	300,00
4.2	D 05.03.05b 45233000-9	<b>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA ŚCIERALNA</b> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
4.2.1	KNNR 6 0309-2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm - warstwa ścieralna oraz transport samochodami samowyladowczymi	m2	475,00
5	D 07.00.00	<b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>	*	*
5.1	D 07.02.01 45233000-9	<b>OZNAKOWANIE PIONOWE.</b> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
5.1.1	KNR 2-31 0702-02	Ustawienie słupków z rur stalowych śr. 70 mm	szt.	3,00
5.1.2	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblawskowych do gotowych słupków	szt.	5,00
6	D 08.00.00	<b>ELEMENTY ULIC</b>	*	*
6.1	D 08.01.01 45233000-9	<b>KRAWĘŻNIKI BETONOWE.</b> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
6.1.1	KNR 2-31 0403-03	Ustawienie krawężników betonowych najazdowych o wymiarach 15x22cm z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m	11,00
6.1.2	KNR 2-31 0403-03	Ustawienie krawężników betonowych skośnych z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m	7,00
6.1.3	KNR 2-31 0403-03	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m	50,00
6.1.4	KNR 2-31 0403-03	Ustawienie oporników betonowych 12x25 z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m	520,00
6.2	D 08.03.01 45233000-9	<b>BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE.</b> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
6.2.1	KNR 2-31 0407-05	Ustawianie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej gr. 4 cm i ławie betonowej C12/15 z oporem,	m	11,00
7	D 10.00.00	<b>ROBOTY POZOSTAŁE</b>	*	*
7.1	D 10.12.02 45232000-2	<b>RURY OCHRONNE (OSŁONOWE)</b> CPV: Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli	*	*
7.1.1	KNR 5-10 0303-02	Ułożenie rur ochronnych PCW na istniejących sieciach podziemnych o śred. 110mm	m	70,00
7.2	D 10.12.03 45231000-5	<b>REGULACJA WYSOKOŚCIOWA STUDZIENEK</b> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
7.2.1	KNR 2-31 1406-03 analogia	Wykonanie regulacji wysokościowej studni TP	szt.	5,00
8	GG.00.12.01	<b>GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA</b>	*	*
8.1	GG.00.12.01 45233000-9	<b>GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA</b> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
8.1.1	KNR 2-01 0119-03	Wykonanie robót pomiarowych dla inwentaryzacji powykonawczej wraz z wykonaniem mapy powykonawczej i włączeniem jej do zasobów geodezyjnych	km	0,20
9	D 01.00.00 D 05.00.00 D 04.00.00	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE - ODBUDOWA NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ (Przeście do jeziora)</b>	*	*
9.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki i obrzeża z betonu	m3	0,94
9.2	KNR2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30cm na podsypce cem. piaskowej	m	6,00
9.3	KNR2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30cm na podsypce piaskowej	m	10,00
9.4	KNR2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej lub płyt betonowych	m2	122,00
9.5	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi o poj. Łyżki 0,60m3 w ziemi kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	61,00
9.6	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczenie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m2	122,00
9.7	KNR2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o gr. warstwy po zagęszczeniu 8cm	m2	122,00
9.8	KNR2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna za każdy dalszy 1cm po zagęszczeniu Krotność =12	m2	122,00

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
9.9	KNR 2-31 0111-03	Analogia Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem CBGM 0/11,2 kl. C3/4 gr. 15 cm - materiał wytworzony w mieszarkach stacjonarnych	m2	122,00
9.10	KNR 2-31 0511-03	Wykonanie nawierzchni zatok z kostki brukowej betonowej, gr. 8 cm w kolorze szarym na podsypce cem.-piaskowej 1:4 gr.4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	122,00
9.11	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki i obrzeża	m3	0,94
9.12	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki wystające o wym 15x30 na podsypce cem. piaskowej	m	6,00
9.13	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 25x8 na podsypce cem piaskowej	m	83,00
9.14	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	7,20