

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : „Budowa i remont dróg wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na terenie miasta i gminy Więcbork – II etap”
I CZĘŚĆ ZADANIA : Budowa i przebudowa dróg gminnych wraz z budową sieci kanalizacji deszczowej w ul. Potulickich, Zamkowej i Biskupa A. Zebrzydowskiego w Więcborku, gm. Więcbork.

ADRES INWESTYCJI : dz. Nr ew. 248/1, 248/8, 12/7, 3, 248/19, 29/8, 30, 36, 37, 39,44, obręb nr 0003 Więcbork, gm. Więcbork, powiat sępoleński, woj. kujawsko- pomorskie.

INWESTOR : GMINA WIĘCBORK
ADRES INWESTORA : 89 – 410 WIĘCBORK, UL. MICKIEWICZA 22
BRANŻA : drogowa , telekomunikacja
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dariusz Kędziora - 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.
32412100 - 5 - sieć telekomunikacyjna.

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ZADANIA:

W skład założeń projektowanych dróg wchodzi budowa: jezdni, poszerzenia jezdni, zjazdów, ciągu pieszo – rowerowego i pieszego, wyniesionych tarcz skrzyżowań i progów zwalniających, pasa zielni urządzonej, przepustu drogowego oraz montaż rur ostonowych dwudzielnych, regulacja elementów obcych (np. studzienki telekomunikacyjne) oraz usunięcie kolizji telekomunikacyjnej – przebudowa stanowiska słupowego z kablami telekomunikacyjnymi) i montaż oznakowania pionowego i poziomego.

WYKONAWCA :



INWESTOR:

Z up. BURMISTRZA

Data zatwierdzenia:


mgr inż. Michał Bąk
Kierownik Referatu ds. Inwestycji, Planowania
Przestrzennego i Gospodarki Nieruchomościami

26/04/2024

PRZEDMIAR - br. dr.

NAZWA INWESTYCJI : „Budowa i remont dróg wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na terenie miasta i gminy Więcbork- II etap
I CZĘŚĆ ZADANIA: Budowa i przebudowa dróg gminnych wraz z budową sieci kanalizacji deszczowej w ul. Potulickich, Zamkowej i Biskupa A. Zebrzydowskiego w Więcborku, gm. Więcbork .

Lp.	Podstawy	Element skalony - 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	KNR 2-010119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,69
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 gr. 8cm	m ²	570,00
1.2.2	KNR AT -03 0107-01	Meechaniczna rozebiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz ławą z wywozem na odległość do 1km	m	360,00
1.2.3	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 ²	800,00
1.2.4	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 ²	400,00
1.2.5	KNR 2-31 0801-03	Meechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o gr. 12 cm	m ²	400,00
1.2.6	KNR 2-31 0802-07	Wywiezienie gruzu z rozbiórek przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu sam.samowyt. na odległość 1km	m ³	96,00
1.2.7	KNR 4-05 0227-01	Demontaż hydrantu naziemnego 80mm	szt.	1,00
1.2.8	KNNR 4 1119-01	Montaż hydrantów żeliwnych podziemnych gł. Wykopu 1500mm fi 80mm	szt.	1,00
1.2.9	KNR 4-01 0108-10	Rozebranie słupków do znak	szt.	4,00
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 wyk. koparkami przedsiębiornymi o poj. Łyżki 0,25m ³ w ziemi kat. I -II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m ³	2144,64
2.2	D 02.03.01 45112000-5	WYKONANIE NASYPÓW. CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby	*	*
2.2.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi grunty sypkie kat. I-III	m ³	37,32
2.2.2	KNR 2-01 0313-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi	m ³	37,32
3.	D 04.00.00	PODBUDOWY	*	*
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 ²	4248,69
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 góma o gr. warstwy po zagęszczeniu 8cm	m ²	4079,72
3.2.2	KNR2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa góma za każdy dalszy 1cm po zagęszczeniu Krotność =12	m ²	33880,68
3.2.3	KNR2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa góma za każdy dalszy 1cm po zagęszczeniu Krotność =7	m ²	1271,48
3.2.4	KNR2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa góma za każdy dalszy 1cm po zagęszczeniu Krotność =2	m ²	1419,60
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	kalkulacja indywidualna	Wzmocnienie podłoża gruntowego geotkaninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym. Geotkanina PET 50x50kN/m	m ²	2920,97
3.3.2	KNR 2-31 0111-03	Analogia Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem gr. 15 cm - materiał wytworzony w mieszarkach stacjonarnych - przepust	m ²	20,00
3.3.3	kalkulacja indywidualna	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie na poszczerzeniach - grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm - przepust	m ³	6,00
3.3.4	kalkulacja indywidualna	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie na poszczerzeniach -za każdy dalszy 1cm grubości warstwy po zagęszczeniu - przepust. Krotność 5	m ³	30,00
3.3.5	KNR 2-31 0111-03	Analogia Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem gr. 15 cm - materiał wytworzony w mieszarkach stacjonarnych	m ²	3878,84
3.3.6	KNR 2-31 0111-03	Analogia Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem gr. 15 cm - materiał wytworzony w mieszarkach stacjonarnych Krotność 10/15	m ²	473,20
3.3.7	kalkulacja indywidualna	Wzmocnienie podłoża gruntowego georusztem trójosowym o sztywnych węzłach sposobem ręcznym. Georuszt o sztywności radialnej 360kN/m	m ²	1161,38

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
3.3.8	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa z dylatacją – grub. warstwy po zagęszczeniu 12 cm. Beton C12/15	m2	470,30
3.3.9	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji –za każdy dalszy 1cm grubość warstwy po zagęszczeniu. Krotność 8. Beton C12/15	m2	612,08
3.3.10	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji –za każdy dalszy 1cm grubość warstwy po zagęszczeniu. Krotność 3. Beton C12/15	m2	1181,37
4	D 05.00.00	NAWIERZCHNIE	*	*
4.1	D 05.03.23a 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
4.1.1	KNR 2-31 0511-03	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, gr. 8 cm w kolorze szarym na podsypce cem.-piaskowej 1:4 gr.4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka kość	m2	2801,52
4.1.2	KNR 2-31 0511-03	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, gr. 8 cm w kolorze szarym i grafit na podsypce cem.-piaskowej 1:4 gr.4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka cegielka bezfazowa	m2	1278,20
4.1.3	KNR 2-31 0511-03	Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej 8/11cm na podsypce cem.-piaskowej	m2	82,52
5	D 06.01.01	UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW	*	*
5.1	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm	m2	782,96
5.2	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde następne 5cm humusu	m2	782,96
6	D 06.02.01	PRZEPUSTY POD ZJAZDEM	*	*
6.1	kalkulacja indywidualna	Przepusty rurowe pod zjazdami -ława fundamentowa zwirowa	m3	0,90
6.2	kalkulacja indywidualna	Obudowy wylotów prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych	m3	1,35
6.3	kalkulacja indywidualna	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur HDPE sred. 400	m	10,00
7	D 07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	*	*
7.1	D 07.02.01 45233000-9	OZNAKOWANIE PIONOWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
7.1.1	KNR 2-31 0702-02	Ustawienie słupków z rur stalowych śr. 70 mm	szt.	15,00
7.1.2	KNR 2-31 0702-02	Analogia. Słupki blokujące U-2	szt.	34,00
7.1.3	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tarcz znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2	szt.	12,00
7.1.4	kalkulacja indywidualna	System doswietlenia przejścia dla pieszych zasilany układem hybrydowym, wykorzystującym panele fotowoltaiczne i generator wiatrowy z oprawami oświetleniowymi asymetrycznymi	kpl	6,00
7.1.5	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tarcz znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2. Znak aktywny D6 z baterią słoneczną fotowoltaiczną	szt.	2,00
7.2	D 07.01.01 45233000-9	OZNAKOWANIE POZIOME. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
7.2.1	KNNR 6 0705-06	Wykonanie oznakowania poziomego zgodnie z SOR - masa chemoutwardzalna grubowarstwowa	m2	27,80
7.3	D 07.06.02 45233000-9	URZĄDZENIA ZABEZPIEZAJĄCE RUCH PIESZYCH	*	*
7.3.1	kalkulacja indywidualna	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciagiem z rur śred. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 80mm 1,5m. Wysokość poręczy nad terenem 1,10m	m	21,00
8	D 08.00.00	ELEMENTY ULIC	*	*
8.1	D 08.01.01 45233000-9	KRAWĘŻNIKI BETONOWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
8.1.1	KNR 2-31 0403-03	Ustawienie krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x30cm na podsypce cem- piaskowej	m	510,07
8.1.2	KNR 2-31 0403-05	Ustawienie krawężników betonowych wtopionych 12x25 na podsypce cementowo-piaskowej	m	1022,45
8.1.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowe z oporem	m3	97,56
8.2	D 08.03.01 45233000-9	BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
8.2.1	KNR 2-31 0407-05	Ustawianie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej	m	552,96
9	D 10.00.00	ROBOTY POZOSTAŁE	*	*
9.1	D 10.12.02 45232000-2	RURY OCHRONNE (OSŁONOWE) CPV: Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli	*	*
9.1.1	KNR 5-10 0303-02	Ułożenie rur ochronnych PCW na istniejących sieciach podziemnych o śred. 110mm	m	250,00
9.2	D 10.12.03 45231000-5	REGULACJA WYSOKOŚCIOWA STUDIENEK CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
9.2.1	KNR 2-31 1406-03 analogia	Wykonanie regulacji wysokościowej studni TP	szt.	5,00
10	GG.00.12.01	GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA	*	*
10.1	GG.00.12.01 45233000-9	GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
10.1.1	KNR 2-01 0119-03	Wykonanie robót pomiarowych dla inwentaryzacji powykonawczej wraz z wykonaniem mapy powykonawczej i włączeniem jej do zasobów geodezyjnych	km	5,00
11		KOLIZJA TELEKOMUNIKACJA	*	*
11.1	kalkulacja indywidualna	Usunięcie kolizji - słup telekomunikacja +przyłącza naziemne i podziemne	kpl	1,00