

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Zadanie pn.: „Rozbudowa kanalizacji sanitarnej na terenie aglomeracji w Gminie Więcbork”.
II część zadania „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami i infrastrukturą towarzyszącą w ul. Wincentego Witosa w Wituni”

ADRES INWESTYCJI : dz. nr ew. 189, 179, 173/2, 53, obręb Nr 0016 Witunia, gm. Więcbork, powiat sępoleński, woj. kujawsko-pomorskie.

INWESTOR : GMINA WIĘCBORK

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

BRANŻA : Sanitarna, drogowa, elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Nowogórski – kosztorysant

DATA OPRACOWANIA : 28.11.2025r.

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,

45231300 - 8 - roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków,

45311000 - 0 - roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych,

45315300 - 1 - instalacje zasilania elektrycznego,

45233142 - 6 - roboty w zakresie naprawy dróg,

45112710 - 5 - roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych,

45311000 - 0 - roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych,

45315300 - 1 - instalacje zasilania elektrycznego.

Ogólna charakterystyka zadania

Całościowo przedsięwzięcie obejmuje branżę sanitarną, elektryczną oraz prace naprawcze branży drogowej, tj. budowę kanalizacji sanitarnej grawitacyjno – tłocznej (rury PCV fi 160, fi 200 oraz PE fi 90) wraz z przyłączami do granicy działki i tłocznią ścieków; budowę wewnętrznej linii energetycznej (WLZ) oraz pozostałej niezbędnej infrastruktury technicznej sanitarnej, elektrycznej i drogowej. łączna długość kanalizacji sanitarnej (sieć oraz przyłącza) to 1220,55m.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

PRZEDMIAR

LP	Podstawa wyceny	Opis	j.m.	Ilość
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1.	KNR AT-03 0101-02	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm Stara część drogi w masie bitumicznej	m	730,00
2.	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno – bitumicznych o grubości 3cm Stara część drogi w masie bitumicznej	m2	850,00
3.	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno – bitumicznych – za każdy dalszy 1cm. grubości Stara część drogi w masie bitumicznej Krotność = 2	m2	850,00
4.	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm Stara część drogi w masie bitumicznej	m2	850,00
5.	KNR 2-31 0804-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm – za każdy dodatkowy 1cm Analogia : Rozbiórka podbudowy z bruku kamiennego – Stara część drogi w masie bitumicznej o łącznej gr. 20cm Krotność = 5	m2	850,00
6.	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo – piaskowej Stara część drogi – chodnik kostka betonowa gr. 6cm	m2	51,00
7.	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo – piaskowej Stara część drogi w masie bitumicznej	m	34,00
8.	KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 10cm	m2	310,00

9.	KNR AT-03 0102-01	Frezowanie nawierzchni bitumicznych o grubości 4cm z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km Nowa część drogi w betonie asfaltowym	m2	860,00
10.	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno – bitumicznych o grubości 4cm Nowa część w betonie asfaltowym	m2	410,00
11.	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno – bitumicznych – za każdy dalszy 1cm. Grubości Nowa część drogi w betonie asfaltowym Krotność = 4	m2	410,00
12.	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamienno o grubości 15cm Nowa część drogi podbudowa cz. jezdnia	m2	410,00
13.	KNR 2-31 0804-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamienno o grubości 15cm – za każdy następny cm Analogia : Rozbiórka podbudowy z kruszywa kamienno oraz spoiwa hydraulicznego o łącznej grubości 50cm – Nowa część drogi podbudowa cz. jezdna Krotność = 25	m2	410,00
14.	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo – piaskowej Nowa część drogi – chodnik kostka betonowa gr. 8cm	m2	108,00
15.	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamienno o grubości 15cm Nowa część drogi podbudowa cz. chodnikowa	m2	108,00
16.	KNR 2-31 0804-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamienno o grubości 15cm – za każdy następny cm Analogia: Rozbiórka podbudowy z kruszywa kamienno oraz spoiwa hydraulicznego o łącznej grubości 30cm – Nowa część drogi podbudowa cz. chodnikowa Krotność = 15	m2	108,00

17.	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo – piaskowej Nowa część drogi	m	54,00
18.	KNR 4-04 1103-04	Wywiezieniu gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	800,00
19.	KNR 4-04 1103-05	Wywiezieniu gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km – za każdy następny km Krotność =4	m3	800,00
1.2		ROBOTY TOWARZYSZACE		
20.	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych – trasa dróg w terenie równinnym	km	1,22
21.	KNR 2-01 0701-2-03	Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii IV	m	65,00
22.	KNR 2-01 0704-2-03	Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,6m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii IV	m	65,00
23.	KNR 5-10 0303-03	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140mm Analogia: Rura dwudzielna ochronna 160	m	65,00
24.	KNR -W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4,0m	kpl.	25,00
25.	KNR -W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4,0m	kpl.	25,00
26.	KNR -W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4,0m	kpl,	29,00
27.	KNR -W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4,0m	kpl.	29,00

1.3		ROBOTY ZIEMNE		
28.	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m3	2 938,81
29.	KNR 2-01 0212-06	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - dodatek za każde kolejne 0,5 km transportu Krotność =8	m3	2 938,81
30.	KNR 1 0313-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer. do 1,0m i głęb. do 6,0m palami szalunkowymi/wypraskami/w gruntach such. wraz z rozbiórką. Grunt kat. III-IV	m2	3 870,00
31.	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III- IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3,0m, szerokość 0,8-1,5m	m3	1 259,49
32.	KNR - W2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10cm	m3	140,04
33.	KNR - W2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20cm Analogia: Obsypka 30cm ponad rurą	m3	622,10
34.	KNR - W2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20cm Analogia: Wymiana gruntu	m3	3 409,43
35.	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km Analogia: Wywóz nadmiaru ziemi z wykopów ręcznych	m3	1 259,49

36.	KNR 2-01 0212-06	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - dodatek za każde kolejne 0,5 km transportu Analogia: Wywóz nadmiaru ziemi z wykopów ręcznych Krotność = 8	m ³	1 259,49
37.	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. II – wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=1.00	m ³	3 409,43
1.4		ROBOTY MONTAŻOWE – SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ		
38.	KNR-W2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zew. 200mm	m	644,75
39.	KNR-W2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zew. 160mm Przyłącza	m	246,90
40.	KNR-W2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.	14,00
41.	KNR-W2-18 0517-02	Analogia: Studnie rewizyjne PP o śr. 425mm zwieńczone włazem klasy D400	szt.	15,00
42.	KNR-W2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zew. 160mm - zaślepki	szt.	40,00
43.	KNR-W2-18 0517-02	Analogia: Studnie rewizyjne PP o śr. 600mm zwieńczone włazem klasy D400	szt.	4,00
1.5		ROBOTY ODTWORZENIOWE		
44.	KNR 2-31 0102-05	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 grubość podbudowy po zagęszczeniu 15cm Nowa część drogi - chodnik	m ²	108,00
45.	KNR 6 0113-01	Podbudowa z kruszyw łamanych 0-31,5 grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm Nowa część drogi - chodnik	m ²	108,00

46.	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szara na podsypce cementowo – piaskowej Nowa część drogi - chodnik	m2	108,00
47.	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 na podsypce piaskowej Nowa część drogi - chodnik	m	54,00
48.	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowe z oporem z betonu C12/15 Nowa część drogi – chodnik 0,12*54	m3	6,48
49.	KNR 6 0113-01	Podbudowa z kruszyw łamanych 0-31,5 grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm Stara część drogi - chodnik	m2	51,00
50.	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szara na podsypce cementowo – piaskowej Stara część drogi - chodnik	m2	51,00
51.	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 na podsypce piaskowej Stara część drogi - chodnik	m2	34,00
52.	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowe z oporem z betonu C12/15 Stara część drogi – chodnik 0,12*34	m3	4,08
53.	KNR 2-31 0102-05	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 grubości podbudowy po zagęszczeniu 15 cm lub stabilizacja na miejscu RM min. 2,5MPa Nowa część drogi – jezdnia	m2	450,00

54.	KNR 2-31 0102-06	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 grubości podbudowy po zagęszczeniu 15 cm lub stabilizacja na miejscu RM min. 2,5MPa – za każdy następny cm. Analogia: łączna grubość podbudowy 30cm Nowa część drogi – jezdnia Krotność=15	m2	450,00
55.	KNNR 6 0113-01	Podbudowa z kruszyw łamanych 0-31,5 grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm Nowa część drogi – jezdnia	m2	450,00
56.	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z kruszyw łamanych 0-31,5 grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm – za każdy następny cm. Analogia : łączna podbudowa gr. 20cm Nowa część drogi – jezdnia Krotność = 5	m2	450,00
57.	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	450,00
58.	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej Nowa część drogi - jezdnia	m2	450,00
59.	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem Nowa część drogi - jezdnia	m2	450,00
60.	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno – bitumicznych asfaltowych AC16W – warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 6cm Nowa część drogi – jezdnia	m2	450,00

61.	KNNR 6 0308-04	Nawierzchnia z mieszanek mineralno – bitumicznych asfaltowych AC16W – warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 6cm – za każdy następny cm. Analogia łączna nawierzchnia gr. 8cm Nowa część drogi – jezdnia Krotność = 2	m2	450,00
62.	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej Nowa część drogi - jezdnia	m2	860,00
63.	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem Nowa część drogi - jezdnia	m2	860,00
64.	KNNR 6 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno – bitumicznych SMA 8 50/70 – warstwa ścieralna asfaltowa – grubość po zagęszczeniu 4cm Nowa część drogi – jezdnia 5,0*172	m2	860,00
65.	KNR AT-03 0103-01	Ułożenie geosiatki z włókien szklanych o wytrzymałości 120KN/m Nowa część drogi – jezdnia 2,5*172	m2	430,00
66.	K KNR 6 0113-01	Podbudowa z kruszyw łamanych 0-31,5 grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm Stara część drogi – jezdnia	m2	850,00
67.	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z kruszyw łamanych 0-31,5 grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm – za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Stara część drogi – jezdnia Krotność =10	m2	850,00
68.	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej Stara część drogi – jezdnia	m2	850,00

69.	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem Stara część drogi – jezdnia	m2	850,00
70.	KNNR 6 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno – bitumicznych SMA 8 50/70 – warstwa ścieralna asfaltowa – grubość po zagęszczeniu 4cm Stara część drogi - jezdnia	m2	850,00
71.	K KNR 6 0113-01	Podbudowa z kruszyw łamanych 0-31,5 grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm Droga gruntowa wzmocniona tłuczniem – jezdnia 125*5	m2	625,00
72.	KNNR 6 0805-02	Regulacja studzienek dla urządzeń podziemnych 33 studnie + 3 wpusty	szt.	36,00
73.	KNR 2-01 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie , grunt kategorii I-III Analogia: Obrobienie poboczy na gotowo 1,5*125+ 103*1,5	m2	342,00
74.	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5cm 1,5*125+ 103*1,5	m2	342,00
75.	KNR 2- 310814-03	Zalewanie szczelin w nawierzchniach bitumicznych masą asfaltową (na gorąco)	m	700,00
1.6		ROBOTY MONTAŻOWE – KANALIZACJA TŁOCZNA		
76.	KNR – W 2-18 0109-03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 90mm – kanalizacja tłoczna	m	328,90
77.	KNR – W2 – 18 0515-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o średnicy 1200mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. I-II głębokość 3m	stud.	1,00
78.	KNR-W 2-18 0110-03	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zew.90mm	złącz.	30,00

79.	KNR-W 2-18 0210-01	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano – kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej do 90mm	szt.	2,00
1.7		TŁOCZNIA ŚCIEKÓW		
80.	KNR 2-18 0804-05 KNR-W 2-18 0513-03	Tłocznia ścieków T1	kpl.	1,00
1.8		PRZYŁĄCZE ENERGETYCZNE		
81.	Kalkulacja indywidualna	Budowa WLZ oraz szafy zasilająco – sterującej SZS	kpl.	1,00