

## 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. 39, 38, 37, 36, 30, 29/8, 248/1, 248/19, 12/7, 3 obręb 0003 Więcbork, gm. Więcbork, powiat sępoleński, woj. kujawsko-pomorskie.

INWESTOR : GMINA WIĘCBORK

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

BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Frydryszak - kosztorysant

DATA OPRACOWANIA : 26.04.2024r.

### 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,  
45111200 - 0 - roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne,  
45232000 - 2 - roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli,

### OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ZADANIA:

Kanalizacja deszczowa wykonana z rur PCV Ø 315, 250, 200 o łącznej długości L = 571,50m. Ponadto w skład założeń projektowanej kanalizacji deszczowej wchodzi m.in. budowa: wpustów ulicznych pojedynczych na stud. osad. betonowych Ø500 mm szt = 23,00, wpustów ulicznych podwójnych na stud. osad. betonowych Ø500 mm 2x2kpl, tj. szt = 4,00, studni rewizyjnych PP Ø 600 mm szt = 3,00, studni rewizyjnych betonowych Ø 1200 mm szt = 18,00, separatorów lamelowych z osadnikami żelbetowymi Ø 1200 typ 6/60/600 kpl = 2 oraz typ 1,5/15/150 kpl = 1, wylotu betonowego prefabrykowanego Ø 250 szt = 2,00 oraz montaż rur ochronnych L=16,50m i pozostałych kształtek szt.11.

Z uwagi na rów melioracyjny, inwestycja dodatkowo obejmuje wykonanie przewiertu w rurze ochronnej stalowej L=8,00m.

WYKONAWCA :



INWESTOR:

Z up. BURMISTRZA

Data zatwierdzenia:

*mgr inż. Michał Bak*  
Kierownik Referatu ds. Inwestycji, Planowania  
Przebudowy i Gospodarki Nieruchomościami

26/04/2024

## PRZEDMIAR

**NAZWA INWESTYCJI :** „Budowa i remont dróg wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na terenie miasta i gminy Włecbork- 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 Włecborku, gm. Włecbork.

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	<b>*</b>	<b>*</b>
1.1	KNR - W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji deszczowej	km	0,57
<b>2</b>		<b>ODWODNIENIE</b>	<b>*</b>	<b>*</b>
2.1	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltr o śred. do 50mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4m	szt.	20,00
2.2	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające śred, otworów 150-500mm	godz.	120,00
2.3	KNR 2-01 0613-02	Rurociągi żeliwne kielichowe tymczasowe śred. 150 - 200 mm	m	20,00
<b>3</b>		<b>ROBOTY MONTAŻOWE-SIEĆ</b>	<b>*</b>	<b>*</b>
3.1	KNR-W2-18 0408-05	Kanały z rur PCV SN 8 łączonych na wcisk o śred. zewn. 315mm	m	157,00
3.2	KNR-W2-18 0408-05	Kanały z rur PCV SN 8 łączonych na wcisk o śred. zewn. 250mm	m	288,50
3.3	KNR-W2-18 0408-03	Kanały z rur PCV SN 8 łączonych na wcisk o śred. zewn. 200mm	m	126,00
3.4	KNR-W2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.	18,00
3.5	KNR-W2-18 0517-02	Analogia. Studnie rewizyjne PP o średnicy 630mm zwieńczone włazem fi 600 lkaszy D400	szt.	3,00
3.6	KNR-W2-18 0524-02	Studnie ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu - wpusty uliczne	szt.	23,00
3.7	KNR-W2-18 0524-02	Studnie ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu - wpusty uliczne	szt.	4,00
3.8	KNR-W2-18 0421-04	Kształtki PCV SN8 kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śred. zew. 250mm - Trójnik 250/200	szt.	2,00
3.9	KNR-W2-18 0421-03	Kształtki PCV SN8 kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śred. zew. 200 - Trójnik 200/200	szt.	2,00
3.10	KNR-W2-18 0421-03	Kształtki PCV SN8 kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śred. zew. 200mm kolanka i zaślepki	szt.	7,00
3.11	KNR-W2-18 0706-07	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200- 600mm	odc.-1 oróba	4,00
3.12	KNR-7-07 0101-12	Montaż separatora Imaelowego z osadnikiem żelbetowym TYP 6/60/600	kpl.	2,00
3.13	KNR-7-07 0101-12	Montaż separatora Imaelowego z osadnikiem żelbetowym TYP 1,5/150/150	kpl.	1,00
3.14	KNR 2-11 1601-03	Analogia. Wyloty betonowe prefabrykowane DN 250mm	wylot	2,00
3.15	KNR 2-18 0409-01	Przewieroty o długości do 20m maszyną wierceń poziomych wP 30/60 rurami o śr. 300-600mm w gruntach kat. I-II	m	8,00
<b>4</b>		<b>ZABEZPIECZENIE KABLI I REGULACJA STUDNI</b>	<b>*</b>	<b>*</b>
4.1	KNR 5-26 0501-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości 0,8m, do 0,1m szerokości dna, kategoria gruntu III - poszukiwanie kolizji	m	16,50
4.2	KNR 5-10 0303-02W2-19 0218-01	Układanie rur ochronnych z PCV o średnicy do 110mm w wykopie	m	16,50
4.3	KNR-W2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4,00m	kpl.	14,00
4.4	KNR-W2-18 0903-01	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4,00m	kpl.	14,00
4.5	KNR-W2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4,00 m	kpl.	14,00
4.6	KNR-W2-18 0901-01	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4,00 m	kpl.	14,00
4.7	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych oraz zaw. wod. – istniejące	szt.	21,00
4.8	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych oraz zaw. wod. – proj.	szt.	48,00
<b>5</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE - SIEĆ</b>	<b>*</b>	<b>*</b>
5.1	KNR 2 -01 0205-04	Roboty ziemne wyk. koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,25m3 w ziemi kat. I-II z transportem urobku samochodami samowytładowczymi na odległość do 1km	m3	1579,54

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
5.2	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km (kat. Gruntu III)	m3	278,74
5.3	KNR 4-01 0108-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych. Krotność =6	m3	1858,28
5.4	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0m wypraskami w gruntach suchych kat. III -IV wraz z rozbiórką (szer do 1m)	m2	1140,00
5.5	KNR -W 2- 18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10cm - podsypka	m3	71,38
5.6	KNR -W 2- 18 0511-02	Analogia. Obsypka gr. 30cm ponad rurę	m3	171,00
5.7	KNR - W 2- 18 0511-02	Analogia. Wymiana gruntu w wykopie	m3	1615,90
5.8	KNR 4-01 0108-02	Analogia. Dowóz piasku na wymianę gruntu i obsypkę	m3	1858,28
5.9	KNR 4-01 0108-10	Analogia. Za każdy następny 1km - Dowóz piasku do wymianu gruntu i podbudowy. Krotność = 5	m3	1858,28
5.10	KNR W2-01 0228-02 s.sz.2.5:2.9 907-05	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi;grunty spoiste kat.III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=1,00	m3	1858,28
5.11	KNR 2-23 0105-01	Analogia. Podbudowa betonowa zagęszczona ręcznie o gr. 15cm (studnie rewizyjne +wpusty)	m2	25,00
5.12	KNR 4 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami	m3	7,65
6		<b>GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA</b>	*	*
6.1	KNR 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - inwentaryzacja	km	0,57
7		<b>ROBOTY POZOSTAŁE</b>	*	*
7.1	Kal. Ind.	Utwardzenie z kostki gr. 8cm w obramowaniu z obrzeży ułożonych na ławie betonowej na podbudowie z tłucznia gr. 20cm	m2	6,25
7.1	Kal. Ind.	Nadzór archeologiczny	kpl.	1,00