

### 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, 144 obręb 0003 Więcbork oraz dz. Nr 277 obręb Śmiłowo, gm. Więcbork, powiat sępoleński, woj. kujawsko-pomorskie.  
INWESTOR : GMINA WIĘCBORK  
ADRES INWESTORA : 89 – 410 WIĘCBORK, UL. MICKIEWICZA 22  
BRANŻA : sanitarna  
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,  
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 400, 315, 200 o łącznej długości L = 196,90m. Ponadto w skład założeń projektowanej kanalizacji deszczowej wchodzi m.in. budowa: wpustów ulicznych na stud. osad. betowych Ø500 mm szt = 7,00, wpustów ulicznych na stud. osad. żelbetowych Ø800 mm szt = 1,00, studni rewizyjnych PP Ø 600 mm szt = 2,00, studni rewizyjna żelbetowych Ø 1000 mm szt = 8,00, separatora koalescencyjnego o przepływie nominalnym 10/100l/s i pojemności osadnika 5,0m3 szt = 1,00, prefabrykowanego wylotu betonowego szt = 1,00 oraz montaż rur ochronnych L=12,00m.

WYKONAWCA :

INWESTOR:

Data zatwierdzenia:

**Z up. BURMISTRZA**

*mgr inż. Michał Bąk*  
Kierownik Referatu ds. inwestycji, Planowanie  
Przestrzennego i Gospodarki Nieruchomościami

26/04/2024

## PRZEDMIAR - br. san.

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
1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	*	*
1.1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kan. deszczowej	km	0,20
2		<b>ODWODNIENIE</b>	*	*
2.1	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltr y o śred. do 50mm wpułkiwane 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.	60,00
2.3	KNR 2-01 0613-02	Rurociągi żeliwne kielichowe tymczasowe śred. 150 - 200 mm	m	20,00
3		<b>ROBOTY MONTAŻOWE - SIEĆ</b>	*	*
3.1	KNR - W2- 18 0407-03	Kanale y z rur PCV SN 8 łączonych na wcisk o śred. zewn. 400mm	m	126,50
3.2	KNR - W2- 18 0407-03	Kanale y z rur PCV - U SN 12 łączonych na wcisk o śred. zewn. 400mm z wydłużonym kielichem	m	19,30
3.3	KNR-W2-18 0408-05	Kanale y z rur PCV SN 8 łączonych na wcisk o śred. zewn. 315mm	m	26,40
3.4	KNR-W2-18 0408-03	Kanale y z rur PCV SN 8 łączonych na wcisk o śred. zewn. 200mm	m	24,70
3.5	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.	8,00
3.6	KNR -W2-18 0513-02	Studnie ściekowe z kręgów betonowych o średnicy 1000mm w gotowym wykopie za każde 0,5m różnicy głębokości	(0,5m) stud.	-24,00
3.7	KNR-W2-18 0514-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm w gotowym wykopie - dodatek za każde 0,5m ponad 3 do 5m	(0,5m) stud.	6,00
3.8	KNR-W2-18 0513-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 800 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.	2,00
3.9	KNR-W2-18 0524-02 analogia	Studnie ściekowe z kręgów betonowych o średnicy 800mm w gotowym wykopie za każde 0,5m różnicy głębokości	(0,5m) stud.	-2,00
3.10	KNR 4 1417-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm	szt.	2,00
3.11	KNR 4-W2- 18 0524-02 1417-02 analogia	Studnie ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu - wpusty uliczne	szt.	7,00
3.12	KNR-W2-18 0706-07	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 - 400mm	odc.-1 oróba	3,00
3.13	KNR-W2-19 0218-01	Zabezpieczenie kabla w ziemi rurą ochronną dwudzielną fi 110 dł. 3,00m	zabezpiec zenie	4,00
3.14	KNR-W2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4,00m	kpl.	2,00
3.15	KNR-W2-18 0903-01	Demontaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4,00m	kpl.	2,00
3.16	KNR-W2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4,00m	kpl.	14,00
3.17	KNR-W2-18 0901-01	Demontaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4,00m	kpl.	14,00
4		<b>ROBOTY ZIEMNE - SIEĆ</b>	*	*
4.1	KNR 2 -01 0205-04	Roboty ziemne wyk. koparkami przedsiębiorstwy o poj. Łyżki 0,25m3 w ziemi kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	531,90
4.2	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km (kat. Gruntu III)	m3	59,10
4.3	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	591,00
4.4	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	1182,00
4.5	KNR -W 2- 18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15cm - podsypka	m3	23,64
4.6	KNR - W 2- 18 0511-04 - Analogia	Wymiana gruntu w wykopie	m3	567,46
4.7	KNR 4-01 0108-02 - Analogia	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km grunt kat. III Analogia - Dowóz piasku na wymianę gruntu i podbudowę	m3	591,00



Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
4.8	KNR 4-01 0108-10- Analogia	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1km. Analogia - Dowóz piasku do wymiany gruntu i podbudowy. Krotność = 5	m3	591,00
4.9	KNR 2-01 0236-02 Analogia	Analogia. Zagęszczenie wykopów ubijkami mechanicznymi	m3	591,00
4.10	KNR 2-23 0105-01 Analogia	Analogia Podbudowa betonowa zagęszczona ręcznie o gr. min. 10cm (studnie rewizyjne i wpusty)	m2	18,36
4.11	KNR 4 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami	m3	1,84
5		<b>SEPARATOR Z ZINTEGROWANYM OSADNIKIEM</b>	*	*
5.1	KNR 1 0212-04	Wykopy jamiste o głębokości do 4,0m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat. II-IV	m3	52,27
5.2	KNR 2-01 0322-04	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer. Do 1,00m i gł. do 6,0m wypraskami w gruntach suchych kat. II -IV wraz z rozbiórką (szer do 1m)	m2	63,36
5.3	KNR - W 2- 18 0511-04 Analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. min. 15cm	m3	0,38
5.4	KNR 2-23 0105-01 analogia	Podbudowa betonowa zgęszczona ręcznie	m3	0,51
5.5	KNR - W 2- 18 0511-04 - Analogia	Wymiana gruntu w wykopie	m3	39,55
5.6	KNR 4-01 0108-02- analogia	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km grunt kat. III Analogia - Dowóz piasku na podbudowę i obsypkę separatora	m3	39,55
5.7	KNR 4-01 0108-10- Analogia	Wyzwiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1km Analogia - Dowóz piasku do wymiany gruntu. Krotnosc = 5	m3	39,55
5.8	KNR 4-01 0108-02- Analogia	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km grunt kat. III	m3	52,27
5.9	KNR 4-01 0108-10	Wyzwiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1km Krotnosc = 5	m3	52,27
5.10	KNR 4-01 0108-10- Analogia	Analogia. Zagęszczenie wykopów ubijkami mechanicznymi	m3	39,55
5.11	KNR 2-02 1925-01 Analogia	Montaż elementów prefabrykowanych - ścian zbiorników walcowych Analogia - Obudowa separatora	elem.	1,00
5.12	kalkulacja własna	Montaż separatora koalescencyjnego - komplet elementów wyposażenia instalacyjnego	kpl.	1,00
6		<b>Wylot dn 400</b>	*	*
6.1	KNR 15-02 0502-03 Analogia	Analogia. Wylot betonowy prefabrykowany fi 400	wylot	1,00
6.2	KNR - W2- 02 1211-01	Kraty otwierane stalowe pretowe o powierzchni do 1m2 osadzone na wylocie do rowu	m2	0,30
6.3	KNR 2-23 0105-01- Analogia	Analogia. Podbudowa betonowa zagęszczona ręcznie o gr. min. 10cm pod wylot	m2	2,00
6.4	KNR 4 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe - transport mieszanki betonowej japonkami	m3	2,00
6.5	KNR 10 0412-04 analogia	Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grub. 30 cm	m3	3,00
6.6	KNR 2- 020102-04 analogia	Analogia. Umocnienie wylotu kamieniem na chudym betonie zabezpieczonego siatką betonową	m3	3,00
7		<b>REGULACJA WYSOKOŚCIOWA STUDZIENEK REWIZYJNYCH ORAZ ZIELEŃ</b>	*	*
7.1	KNR 2-31 1406-03	Wykonanie regulacji wysokościowej pokryw studzienek i zasuw sieci podziemnych (wpusty i st. proj.)	szt.	19,00
7.2	KNR 2-31 1406-03	Wykonanie regulacji wysokościowej pokryw studzienek i zasuw sieci podziemnych (stud. Ist., zasuw itp)	szt.	23,00
7.3	KNR 4-05 0411-01	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych, betonowych o średnicy 500 mm z osadnikiem (ist. Wpusty uliczne)	szt.	7,00
7.4	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm	m2	33,00
8		<b>INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA</b>		
8.1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kan. deszczowej	km	0,20
9		<b>NADZÓR ARCHEOLOGICZNY</b>		
9.1	Kal.ind.	Nadzór archeologiczny	kpl.	1