

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji deszczowej w części ulicy Słonecznej w Więcborku

ADRES INWESTYCJI : ul. Słoneczna, dz. nr ew. 292/10, 282, 269 obręb 0004 Więcbork; gm. Więcbork; powiat sępoleński; woj. kujawsko- pomorskie.

INWESTOR : GMINA WIĘCBORK

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

BRANŻA : branża sanitarna (kanalizacja deszczowa),

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Nowogórski - kosztorysant

DATA OPRACOWANIA : 19.12.2025r.

Oznaczenie wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

– 45000000 - 7 - roboty budowlane

Ogólna charakterystyka zadania

- Budowa sieci kanalizacji deszczowej (rury PVC - U Ø 200 – 600 mm) wraz ze studniami rewizyjnymi , wpustami ulicznymi oraz podczyszczalnią wód deszczowych (separator). Łączna długość projektowanej kanalizacji deszczowej (sieć i przykanaliki) L=432,50m.
- Zestawienie projektowanego uzbrojenia zewnętrznego to:
 - Sieć z rur PVC-U SDR 34 SN8 Ø315 - 99,70 m
 - Sieć z rur PVC-U SDR 34 SN8 Ø400 -135,80m
 - Sieć z rur PVC-U SDR 34 SN8 Ø600 - 64,05m
 - Przykanaliki z rur PVC-U SDR34 SN8 Ø200 x -132,95m
 - Studnie rewizyjne betonowe Ø1200 - 13,00szt.
 - Studnie inspekcyjne Ø600 - 6,00 szt.
 - Studnia włączeniowa Ø1200 - 1,00 szt.
 - Studzienki wpustowe Ø500 - 17,00 szt.
 - Odwodnienie liniowe L=3,8 m - 1,00 szt.
 - Odwodnienie liniowe L=4,2 m - 1,00 szt.
 - Odwodnienie liniowe L=3,0 m - 1,00 szt.
 - Odwodnienie liniowe L=3,5 m - 5,00 szt.
 - Odwodnienie liniowe L=5,00 m - 2,00 szt.
 - Odwodnienie liniowe L=1,50 m - 1,00 szt.
 - Odwodnienie liniowe L=4,00 m - 3,00 szt.
 - Odwodnienie liniowe L=5,40 m - 1,00 szt.
 - Odwodnienie liniowe L=6,00 m - 1,00 szt.
 - Separator ścieków lamelowy - 1,00 szt.

WYKONAWCA :

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.
1	2	3	4	5
1		Roboty przygotowawcze		
1	KNR – W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych – trasa sieci kanalizacji deszczowej w terenie równinnym	km	0,433
2	KNR 5-26 0501-02	Ręczne kopanie rowków dla kabli o głębokości 0,8m, do 0,4m szerokości dna, kategoria gruntu III – poszukiwanie kolizji	m	26,000
3	KNR – W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4,0m	kpl	26,000
4	KNR – W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4,0m	kpl	26,000
5	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	35,000
6	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	35,000
7	KNR 5-10 0303-03	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140mm Analogia: Rura ochronna dwudzielna	m	35,000
2		Roboty ziemne		
8	KNR – W 2-01 0203-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi pojemność łyżki 0,60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	565,830
9	KNR 2-01 0322-04	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. Do 6,00m wypraskami w gruntach suchych kat. III – IV wraz z rozbiórką (szer. do 1m)	m ²	1 299,000
10	KNR 2-01 0317- 0501	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	m ³	67,500
11	KNR - W2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm – podsypka krotność = 2	m ³	103,800
12	KNR - W2-18 0511-01	ANALOGIA: Obsypka 30cm	m ³	155,700
13	KNR - W2-18 0511-04	Podłoża pod kanały – wymiana gruntu	m ³	373,834
14	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt kat. III.	m ³	633,330
15	KNR 2 -01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach ziemi kat. III- IV krotność = 3	m ³	633,33
16	KNR - W2-01 0228-02 s sz. 2.5.2 9907-05	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III – wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=1.00	m ³	373,834
17	KNNR 4 1430- 01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1,5m ³ – elementy betonowe	m ³	7,092
3		Roboty montażowe sieci		
18	KNNR 4 1308- 08	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o średnicy zew. 600mm	m	64,050
19	KNNR 4 1308- 05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o średnicy zew. 315mm	m	99,700
20	KNNR 4 1308- 06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o średnicy zew. 400mm	m	135,800
21	KNNR 4 1308- 03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o średnicy zew. 200mm	m	132,950
22	KNNR 4 1413- 03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud	14,000
23	KNNR 4 1417- 02	Studnie kanalizacyjne systemowe o średnicy 600mm	szt	6,000
24	KNNR 4 1424- 02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	17,000
25	KNR 2-31 0606-03	Odwodnienie liniowe	m	63,400
26	KNR 7-04 - 0102 -01	Analogia: Montaż separatora zanieczyszczeń jako kompletnego urządzenia o masie do 0,15 t sposobem półmechanicznym.	kpl	1,000

1	2	3	4	5
27	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200m	odc. - 1 próba	6,000
4		Roboty drogowe		
28	KNR AT-03 0101-02	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	6,000
29	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno – bitumicznych o grubości 3cm warstwa wiążąca	m2	6,000
30	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno – bitumicznych – za każdy dalszy 1cm. Droga wojewódzka nr 189 – warstwa wiążąca Krotność =3	m2	6,000
31	KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m2	10,000
32	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo – piaskowej Chodnik- zjazd	m2	4,000
33	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo – piaskowej	m	4,000