

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : „Budowa kanalizacji deszczowej w miejscowości Sypniewo”.

ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKA NR EW. 195, 259/1, 221/17, 220, obręb 0014 Sypniewo, gm. Więcbork, powiat sępoleński, woj. kujawsko - pomorskie

INWESTOR : GMINA WIĘCIBORK

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

BRANŻA : sanitarna,

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Stefan Dropinski - kosztorysant

DATA OPRACOWANIA : 14.10.2024r.

Oznaczenie wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

45000000 - 7 - roboty budowlane,

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,

45112700 - 2 - roboty w zakresie kształtowania terenu,

45232000 - 2 - roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli,

45111000 - 8 - roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne.

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ZADANIA

„Budowa kanalizacji deszczowej w miejscowości Sypniewo”.

Inwestycja jest realizowana na terenie dz. nr ew. 195, 259/1, 221/17, 220, obręb 0014 Sypniewo.

Przedmiotem zadania jest budowa sieci kanalizacji deszczowej z rur PCV fi 500 i 200 o łącznej długości L=366,40m wraz ze studniami rewizyjnymi, wpustami, separatorem koalescencyjnym i wylotem prefabrykowanym.

Podłączenie wpustów ulicznych wykonać metodą bezwykopową – przeciskiem hydraulicznym.

Ponadto w zakres zadania wchodzi odtworzenie uszkodzonych części chodnikowej DW (kostka, krawężniki, obrzeża). Projektowana konstrukcja chodnika: kostka betonowa gr. 8cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 5cm, warstwa odsączająca (piasek) gr. 8cm oraz podbudowa (kruszywa łamane) gr. 15cm.

Inwestycja zlokalizowana w strefie B ochrony konserwatorskiej, brak nadzoru archeologicznego

WYKONAWCA :

INWESTOR:

Z UP. BEZMISTRZA
Marta...
Kierownik Referatu ds. Zarządzania i Gospodarki Nieruchomościami

Budowa kanalizacji deszczowej w miejscowości Sypniewo

Budowa : Budowa kanalizacji deszczowej w miejscowości Sypniewo

Obiekt : Budowa kanalizacji deszczowej w miejscowości Sypniewo

Adres : Sypniewo dz. nr ew. 221/17 i 220

Data: 2025-02-11

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	KANALIZACJA DESZCZOWA - SYPNIEWO		
1.1	Roboty przygotowawcze		
1	KNR 003-0101-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni : bitumicznych, na głębokość do 5 cm	14,000	m
		14,00 =	14,000
			14,000
		Razem =	14,000 m
2	KNR 231-0806-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej na podsypce piaskowej - ręczne, przy wys.kostki do 14 cm	14,000	m2
		14,00 =	14,000
			14,000
		Razem =	14,000 m2
3	KNR 231-0801-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie mechaniczne podbudowy z mas mineralnobitumicznych, o grubości: 4 cm	14,000	m2
		14,00 =	14,000
			14,000
		Razem =	14,000 m2
4	KNR 231-0814-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 8x30 cm	14,000	m
		14,00 =	14,000
			14,000
		Razem =	14,000 m
5	KNR 401-0108-11-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km	2,000	m3
		2,00 =	2,000
			2,000
		Razem =	2,000 m3
6	KNR 231-0202-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie żwirowe, z rozścieleniem ręcznym - warstwa górna jezdni o grubości po zagęszczeniu: 8 cm	14,000	m2
		14,00 =	14,000
			14,000
		Razem =	14,000 m2
7	KNR 011-0316-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 1995 r.] Ułożenie na podsypce piaskowej gr.50 mm, z wypełnieniem spoin piaskiem nawierzchni z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm, typu: 10	0,070	100 m2
		7,00 / 100 =	0,070
			0,070
		Razem =	0,070 100 m2
8	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	7,000	m2
		7,00 =	7,000
			7,000

Budowa kanalizacji deszczowej w miejscowości Sypniewo

1. KANALIZACJA DESZCZOWA - SYPNIEWO

1.1. Roboty przygotowawcze

Data: 2025-02-11

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	7,000	m2
9	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.	14,000	m
	14.00 =	14,000	
		14,000	
	Razem =	14,000	m
1.2 Roboty montażowe			
10	ZAL.1 - KNNR 001-0307-04-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości 1,5-3,0 m, o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku, w gruntach suchych: kat. III-IV	329,800	m3
	329.80 =	329,800	
		329,800	
	Razem =	329,800	m3
11	ZAL.1 - KNNR 001-0202-04-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,25 m3 /grunt kat. III/	329,800	m3
	329.80 =	329,800	
		329,800	
	Razem =	329,800	m3
12	ZAL.1 - KNNR 001-0301-02-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem urobku na odl.do 1 km samochodem samowylad. do 5 t /kat. III/	4,900	m3
	4.90 =	4,900	
		4,900	
	Razem =	4,900	m3
13	ZAL.1 - KNNR 001-0313-01-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Pełne umocnienie ścian wykopów, wraz z rozbiórką, palami szalunkowymi /wypraskami/ w grunt.kat.I-IV, przy wykopach o szer. do 1 m i głębokości: do 3,0 m /grunty suche/	3,298	100 m2
	329.80 / 100 =	3,298	
		3,298	
	Razem =	3,298	100 m2
14	KNR 201-0321-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 3,0 m: grunt kat. III-IV	329,800	m2
	329.80 =	329,800	
		329,800	
	Razem =	329,800	m2
15	ZAL.1 - KNNR 001-0605-04-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Igłofiltry o średnicy do 50 mm, wplukiwane bezpośrednio w grunt, z obsypką, do głębokości: 4,0 m	36,000	szt
	36 =	36,000	
		36,000	
	Razem =	36,000	szt
16	ZAL.1 - KNNR 004-1411-01-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm	22,000	m3
	22.00 =	22,000	
		22,000	

Budowa kanalizacji deszczowej w miejscowości Sypniewo

1. KANALIZACJA DESZCZOWA - SYPNIEWO
1.2. Roboty montażowe

Data: 2025-02-11

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	22,000	m3
17	ZAŁ.1 - KNNR 004-1206-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przełoty długości do 20 m, rurami stalowymi o średnicy nominalnej 150-250 mm, wykonane maszyną do wiercenia poziomych WP 15/25, w gruntach kategorii: III-IV	52,800	m
	52.80 =	52,800	
		52,800	
	Razem =	52,800	m
18	ZAŁ.1 - KNNR 004-1308-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm	52,000	m
	52.00 =	52,000	
		52,000	
	Razem =	52,000	m
19	ZAŁ.1 - KNNR 004-1308-07-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 500 mm	313,600	m
	313.60 =	313,600	
		313,600	
	Razem =	313,600	m
20	ZAŁ.1 - KNNR 004-1413-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1200 mm	7,000	studnia
	7 =	7,000	
		7,000	
	Razem =	7,000	studnia
21	ZAŁ.1 - KNNR 004-1424-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: z osadnikiem i syfonem	11,000	szt
	11 =	11,000	
		11,000	
	Razem =	11,000	szt
22	ZAŁ.1 - KNNR 001-0318-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zасыpywanie wykopów o szer. 0,8-2,5 m, o ścianach pionowych, przy głęb.wykopu 1,5-3,0 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-III	329,800	m3
	329.80 =	329,800	
		329,800	
	Razem =	329,800	m3
23	ZAŁ.1 - KNNR 001-0206-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyl. na odl.do 1 km, w gruncie kat.I-III, przy pojemności łyżki koparki: 0,25 m3 /spycharka 75 KM i samochód do 5 t/	22,000	m3
	22.00 =	22,000	
		22,000	
	Razem =	22,000	m3
24	KNR 219-0218-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1992 r.+ uzup.z 1997 r.(roz.4)] Zabezpieczenie kabli w ziemi, podczas wykonywania robót przy budowie gazociągów /nakłady na 1 zabezpieczenie o długości do 1,5 m/	18,000	szt

Budowa kanalizacji deszczowej w miejscowości Sypniewo

1. KANALIZACJA DESZCZOWA - SYPNIEWO
1.2. Roboty montażowe

Data: 2025-02-11

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		18,00 =	18,000
			18,000
		Razem =	18,000 szt
25	KNR 219-0218-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1992 r.+ uzup.z 1997 r.(roz.4)] Zabezpieczenie kabli w ziemi, podczas wykonywania robót przy budowie gazociągów /nakłady na 1 zabezpieczenie o długości do 1,5 m/	6 =	6,000
			6,000
		Razem =	6,000 szt
26	knrB 1355010201 Badanie stopnia zagęszczenia	15 =	15,000
			15,000
		Razem =	15,000 kpl
27	ZAŁ.1 - KNNR 004-1427-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przejścia przez ściany komór tulejami stalowymi "PS", przy grubości ściany 20 cm - średnica nominalna otworu: 210 mm	5 =	5,000
			5,000
		Razem =	5,000 szt
28	ZAŁ.1 - KNNR 004-1427-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przejścia przez ściany komór tulejami stalowymi "PS", przy grubości ściany 20 cm - średnica nominalna otworu: 260 mm	5 =	5,000
			5,000
		Razem =	5,000 szt
1.3 Zbiornik retencyjny			
29	ZAŁ.1 - KNNR 010-1201-08-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wylot drenarski W-4, o średnicy: 50 cm	1 =	1,000
			1,000
		Razem =	1,000 wylot
30	KNR 218-0516-05-00 [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ustawienie studni rewizyjnych o głębokości 3,0 m, metodą studniarską, w gruntach kategorii III, z kręgów o średnicy 1500 mm i wysokości: 500 mm - kręgi betonowe ANALOGIA: SEPARATOR Z OSADNIKIEM JAKO STUDNIA Z KRĘGÓW ŻELBETOWYCH O ŚR 1500 MM WYKONANE METODĄ STUDNIARSKĄ W GRUNCIE KAT. III - GŁĘBOKOŚĆ 3 M	1 =	1,000
			1,000
		Razem =	1,000 szt