

PRZEDMIAR ROBÓT

(B. SANITARNA)

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

„Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Brwice”

INWESTOR:



Burmistrz Gminy Chojna
ul. Jagiellońska 4
74-500 Chojna

ADRES:

Działki ewidencyjne nr:
119, 176 obręb Brwice
Województwo Zachodniopomorskie, Powiat Gryfiński

Kategoria obiektu budowlanego: XXVI (SIECI)

PODPIS:

	Opracował:	mgr inż. Przemysław Śliżewski	
--	-------------------	--------------------------------------	--

EGZ. 1

Szczecin, 15.12.2024 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45111240-2	Roboty w zakresie odwadniania gruntu
45232400-6	Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Brwice"
ADRES INWESTYCJI: 119, 176 obręb Brwice, Województwo Zachodniopomorskie, Powiat Gryfiński

NAZWA INWESTORA: Burmistrz Gminy Chojna
ADRES INWESTORA: ul. Jagiellońska 4, 74-500 Chojna

WYKONAWCA: -

ADRES WYKONAWCY: -

BRANŻE: sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
Przemysław Śliżewski

DATA OPRACOWANIA: 16.12.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

W celu bezawaryjnego odprowadzenia wód opadowych lub roztopowych zaprojektowano układ kanalizacji deszczowej z odprowadzeniem wód opadowych lub roztopowych do istniejącego rowu.
Odwodnienie układu drogowego odbywać się będzie poprzez wpusty uliczne.
Dodatkowo odprowadzone zostaną wody opadowe zebrane w rowie drogowym za pomocą osadnika poziomego i studni wlotowej.
W związku z przebudową skrzyżowania drogi powiatowej z drogą gminna zachodzi potrzeba przebudowy wylotu przepustu jako wylot prefabrykowany.

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1		Odwodnienie układu drogowego	1	41
1.1		Kanały deszczowe	1	32
1.1.1	45100000-8	Roboty przygotowawcze	1	1
1.1.2	45100000-8	Roboty ziemne	2	8
1.1.3	45111300-1	Roboty rozbiórkowe	9	12
1.1.4	45111240-2	Odwodnienie wykopów	13	13
1.1.5	45232400-6	Roboty montażowe	14	26
1.1.6		Umocnienie wylotu rowu przydrożnego	27	29
1.1.7		Umocnienie wylotu na istniejącym rowie przy odbiorniku	30	32
1.2		Przebudowa wylotu przepustu	33	41
1.2.1	45100000-8	Roboty przygotowawcze	33	34
1.2.2		Roboty rozbiórkowe	35	36
1.2.3	45111240-2	Odwodnienie wykopów	37	37
1.2.4		Roboty montażowe	38	38
1.2.5		Umocnienie wylotu przepustu	39	41

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:						
1			Odwodnienie układu drogowego			
1.1			Kanały deszczowe			
1.1.1		45100000-8	Roboty przygotowawcze			
1 d.1.1.1	ST KD	KNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie przebiegu kanalizacji deszczowej	m		
			209,06	m	209,060	
					RAZEM	209,060
1.1.2		45100000-8	Roboty ziemne			
2 d.1.1.2	ST KD	KNR 2-01 0217-04 z.sz. 2.3.11 9905	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III Bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu. Mechanicznie 90%	m3		
			238 * 90%	m3	214,200	
					RAZEM	214,200
3 d.1.1.2	ST KD	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m. Ręcznie: 10%	m3		
			238 * 10%	m3	23,800	
					RAZEM	23,800
4 d.1.1.2	ST KD	KNR 2-01 0205-03 0214-03	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
			207	m3	207,000	
					RAZEM	207,000
5 d.1.1.2	ST KD	KNR 2-28 0501-09 analogia	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, warstwa dolna 15 cm, warstwa górna 30 cm	m3		
			164	m3	164,000	
					RAZEM	164,000
6 d.1.1.2	ST KD	KNR 2-01 0236-01 analogia	Zagęszczenie podłoża z materiałów sypkich ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
			164	m3	164,000	
					RAZEM	164,000
7 d.1.1.2	ST KD	KNR 2-01 0320-0401	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3		
			238	m3	238,000	
					RAZEM	238,000
8 d.1.1.2	ST KD	KNR 2-01 0236-01 analogia	Zagęszczenie zasypanego wykopu ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
			238	m3	238,000	
					RAZEM	238,000
1.1.3		45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
9 d.1.1.3	ST KD	KNR 4-051 0313-01 analogia	Demontaż rurociągu kamionkowego kielichowego o średnicy nominalnej 200 mm uszczelnionego cementem	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
10 d.1.1.3	ST KD	KNR 4-051 0409-03	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
11 d.1.1.3	ST KD	KNR 4-051 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.		
			3	kpl.	3,000	

Obmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	3,000
12 d.1.1. 3	ST KD	KNR 2-01 0110-01 analiza indywidualna	Wywóz i recykling elementów zdemontowanych studni kanalizacyjnej	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.1.4		45111240-2	Odwodnienie wykopów			
13 d.1.1. 4	ST KD	KNR 2-01 0607-01 analogia	Igłofiltr o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 3 m Igłofiltr co 1m po obu stronach wykopu odcinek długości 300 m	szt.		
			100 * 2	szt.	200,000	
					RAZEM	200,000
1.1.5		45232400-6	Roboty montażowe			
14 d.1.1. 5	ST KD	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. wewn. 300 mm SN12	m		
			11,01	m	11,010	
					RAZEM	11,010
15 d.1.1. 5	ST KD	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. wewn. 300 mm	m		
			160,61	m	160,610	
					RAZEM	160,610
16 d.1.1. 5	ST KD	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. wewn. 200 mm SN12	m		
			12,94	m	12,940	
					RAZEM	12,940
17 d.1.1. 5	ST KD	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. wewn. 200 mm	m		
			24,50	m	24,500	
					RAZEM	24,500
18 d.1.1. 5	ST KD	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
			7	stud.	7,000	
					RAZEM	7,000
19 d.1.1. 5	ST KD	KNR-W 2-18 0524-02 analogia	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - wpust uliczny	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
20 d.1.1. 5	ST KD	KNR 2-18 0613-03	Separator 3/30	stud.		
			1	stud.	1,000	
					RAZEM	1,000
21 d.1.1. 5	ST KD	KNR 2-18 0613-03	Osadnik wirowy 3/30	stud.		
			1	stud.	1,000	
					RAZEM	1,000
22 d.1.1. 5	ST KD	KNR 2-11 0208-03 wycena indywidualna	Wylot do rowu element prefabrykowany dla kanałów DN300	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1.1. 5	ST KD	KNR 2-18 0613-05 analogia	Studnia wlotowa z osadnikiem H=0.5m, DN1200 na podsypce	stud.		
			1	stud.	1,000	
					RAZEM	1,000
24 d.1.1. 5	ST KD	wycena indywidualna	Osadnik piasku - poziomy wg. KPED 01.14	stud.		
			1	stud.	1,000	
					RAZEM	1,000
25 d.1.1. 5	ST KD	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych do śr.nom. do 300mm	m		
			209,06	m	209,060	
					RAZEM	209,060
26 d.1.1. 5	ST KD	KNR-W 2-18 0406-01 wycena indywidualna	Inspekcja TV wykonanej kanalizacji	m		
			209,06	m	209,060	
					RAZEM	209,060
1.1.6			Umocnienie wylotu rowu przydrożnego			
27 d.1.1. 6 PUST Y	ST PRZE	KNR 2-11 0404-05	Wykonanie podsypki cementowo piaskowej o grubości 5 cm	m2		
			14	m2	14,000	
					RAZEM	14,000
28 d.1.1. 6 PUST Y	ST PRZE	KNR 2-11 0404-06	Wykonanie podsypki cementowo piaskowej - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m2		
			14	m2	14,000	
					RAZEM	14,000
29 d.1.1. 6 PUST Y	ST PRZE	KNR-W 2-01 0516-04	Umocnienie skarp i dna rowów kamieniem polnym	m2		
			14	m2	14,000	
					RAZEM	14,000
1.1.7			Umocnienie wylotu na istniejącym rowie przy odborniku			
30 d.1.1. 7 PUST Y	ST PRZE	KNR 2-11 0404-05	Wykonanie podsypki cementowo piaskowej o grubości 5 cm	m2		
			10	m2	10,000	
					RAZEM	10,000
31 d.1.1. 7 PUST Y	ST PRZE	KNR 2-11 0404-06	Wykonanie podsypki cementowo piaskowej - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m2		
			10	m2	10,000	
					RAZEM	10,000
32 d.1.1. 7 PUST Y	ST PRZE	KNR-W 2-01 0516-04	Umocnienie skarp i dna rowów kamieniem polnym	m2		
			10	m2	10,000	
					RAZEM	10,000
1.2			Przebudowa wylotu przepustu			
1.2.1		45100000-8	Roboty przygotowawcze			

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1.2. 1	ST PRZE PUST Y	KNR 2-01 0111-01 analogia	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora)	m2		
			38	m2	38,000	
					RAZEM	38,000
34 d.1.2. 1	ST PRZE PUST Y	KNR 2-01 0224-04 z.sz. 2.3.2. 9903 analogia	Usuwanie namulów jako wykopy rowów i kanałów wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III Podłoże mokre wymagające użycia materaców.	m3		
			38 * 0,3	m3	11,400	
					RAZEM	11,400
1.2.2			Roboty rozbiórkowe			
35 d.1.2. 2	ST PRZE PUST Y	KNR 4-04 0306-01	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grubości do 50 cm	m3		
			3,75	m3	3,750	
					RAZEM	3,750
36 d.1.2. 2	ST PRZE PUST Y	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia	Wywiezienie gruzu i ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km	m3		
			3,75 + 11,4	m3	15,150	
					RAZEM	15,150
1.2.3		45111240-2	Odwodnienie wykopów			
37 d.1.2. 3	ST PRZE PUST Y	KNR 2-01 0607-01 analogia	Igłofiltry o śr.do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 3 m Igłofiltry co 1m po obu stronach wykopu obniżenie zwierciadła wody ~2,50m	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
1.2.4			Roboty montażowe			
38 d.1.2. 4	ST PRZE PUST Y	KNR 2-11 0208-03 wycena indywidualna	Wylot przepustu prefabrykowany dla rur DN800	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2.5			Umocnienie wylotu przepustu			
39 d.1.2. 5	ST PRZE PUST Y	KNR 2-11 0404-05	Wykonanie podsypki cementowo piaskowej o grubości 5 cm	m2		
			9,5	m2	9,500	
					RAZEM	9,500
40 d.1.2. 5	ST PRZE PUST Y	KNR 2-11 0404-06	Wykonanie podsypki cementowo piaskowej - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m2		
			9,5	m2	9,500	
					RAZEM	9,500
41 d.1.2. 5	ST PRZE PUST Y	KNR-W 2-01 0516-04	Umocnienie skarp i dna rowów kamieniem polnym	m2		
			9,5	m2	9,500	
					RAZEM	9,500