



Modyfikacja treści

SIGMA TRANSFER SP. Z O.O.

UL. WODNIKA 34
11-034 TOMASZKOWO

PRZEDMIAR ROBÓT BRANŻA SANITARNA

NAZWA INWESTYCJI:	Budowa nowej drogi wraz z infrastrukturą techniczną na działkach nr 39/12, 39/11 obręb 12 w Lidzbarku Warmińskim dla obsługi planowanej zabudowy mieszkaniowej przy ul. Warmińskiej
ADRES INWESTYCJI:	ul. Warmińska, Miasto Lidzbark Warmiński, powiat lidzbarski, woj. warmińsko-mazurskie
INWESTOR:	GMINA MIEJSKA LIDZBARK WARMIŃSKI ul. Aleksandra Świętochowskiego 14 11-100 Lidzbark Warmiński
DATA OPRACOWANIA:	styczeń 2021
POZIOM CEN:	IV kwartał 2020

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45232452-5	Roboty odwadniające
45232440-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzenia ścieków
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzenia ścieków

SPORZĄDZIŁ : mgr inż. Łukasz Roman

PODSTAWA: Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. (Dz.U. nr 130 poz. 1389) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym.

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Przedmiot inwestycji:

Budowa nowej drogi wraz z infrastrukturą techniczną na działkach nr 39/12, 39/11 obręb 12 w Lidzbarku Warmińskim dla obsługi planowanej zabudowy mieszkaniowej przy ul. Warmińskiej

Inwestor:

GINA MIEJSKA LIDZBARK WARMIŃSKI
ul. Aleksandra Świętochowskiego 14
11-100 Lidzbark Warmiński

Projekt:

Sigma Transfer Sp. z o. o.
ul. Wodnika 34, 10-034 Tomaszkowo

Ogólna charakterystyka:

Przedmiotem inwestycji jest projekt budowy drogi wraz z infrastrukturą techniczną na działkach nr 39/12, 39/11, 39/9, 27/34, 27/25, 27/42, 27/35, 39/5, 13/39, 13/12 w zakresie budowy jezdni, zjazdów, chodnika oraz ścieżki rowerowej. Projektowana droga zlokalizowana jest w miejscowości Lidzbark Warmiński, powiat lidzbarski, województwo warmińsko-mazurskie.

Przedmiot opracowania realizowany jest w ramach inwestycji drogowej pn. „Opracowanie dokumentacji technicznej budowy nowej drogi i parkingu wraz z infrastrukturą techniczną na działkach nr 39/11, 39/12, 39/13 obręb 12 w Lidzbarku Warmińskim dla obsługi planowanej zabudowy mieszkaniowej przy ul. Warmińskiej”. Cały odcinek drogi objęty projektem wynosi ok. 435 m. Droga będzie stanowić obsługę planowanej zabudowy mieszkaniowej przy ul. Warmińskiej. Projektowana droga klasy D, szerokość jezdni 5,00 m rozpoczyna się na granicy działek 27/15 oraz 27/34 i przebiega wzdłuż działki 39/12, kończąc na niej swoją trasę. W ramach inwestycji projektowana jest przebudowa publicznej drogi gminnej w celu dostosowania jej do parametrów technicznych wymaganych dla dróg publicznych klasy D zgodnie z ustawą z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych i jej przepisów wykonawczych w tym rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie wraz z budową infrastruktury technicznej w niezbędnym zakresie, w tym m.in.:

- odwodnienia w postaci kanalizacji deszczowej
- kanalizacji sanitarnej,
- sieci wodociągowej,
- kanału technologicznego,
- oświetlenia ulicznego.

Założenia kosztorysowe:

BIULETYN CEN ROBÓT DROGOWYCH, MOSTOWYCH I TOROWYCH BCD SEKOCENBUD IV kwartał 2020

ROBOTY BRANŻOWE				
L.p.	Numer specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	3	4	5	6
1	ST-04	Kanalizacja deszczowa	x	x
1.1		Roboty geodezyjne i pomiarowe	x	x
1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,323
2		Inwentaryzacja powykonawcza	km	0,323
1.2		Roboty ziemne	x	x
3		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi	m3	1 801,700
4		Umocnienie pełne ścian wykopów o szerokości do 1m i głębokości wykopu do 6 m wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi w gruntach suchych kat. I-II	m2	3 311,200
1.3		Roboty montażowe	x	x
5		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2	803,650
6		Przebicie otworów w elementach z betonu z montażem tulei uszczelniającej dla DN 400 - Włączenie do istniejącej studni w ul. Grabowskiego	szt.	1,000
7		Renowacja istniejącej studni kanalizacji deszczowej-kalkulacja wykonawcy	szt.	1,000

8		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm - kolektor główny, kaskady	m	187,000
9		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione- kolektor główny, kaskady	m	64,500
10		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - kolektor główny, przykanaliki, kaskady	m	396,000
11		Kanały z rur PE100 DN225x13,4 PN10 SDR17 - przewód tłoczny	m	48,000
12		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm- obsypka	m2	803,650
13		Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 400 mm	szt	3,000
14		Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm	szt	1,000
15		Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt	12,000
16		Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 400 mm	szt	3,000
17		Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm	szt	1,000
18		Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt	12,000
19		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 30 cm- zasypka	m2	803,650
20		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. I-II - głębokość 3 m	stud.	34,000
21		Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	21,000
22		Montaż przepompowni wód opadowych i roztopowych DN2500	szt	1,000
23		Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m	396,000
24		Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 400 mm	m	187,000
25		Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 315 mm	m	64,500
26		Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 225 mm	m	48,000
27		Kamerowanie kanałów rurowych	m	694,500

28		Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 6.0 m w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m3	1 274,540
2	ST-06	Kanalizacja sanitarna	x	x
2.1		Roboty geodezyjne i pomiarowe	x	x
29		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,600
30		Inwentaryzacja powykonawcza	km	0,600
2.2		Roboty ziemne	x	x
31		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi	m3	2 028,210
32		Umocnienie pełne ścian wykopów o szerokości do 1m i głębokości wykopu do 6 m wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi w gruntach suchych kat. I-II	m2	4 103,780
2.3		Roboty montażowe	x	x
33		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2	696,940
34		Przebicie otworów w elementach z betonu z montażem tulei uszczelniającej dla DN 200 - Włączenie do istniejącej studni w ul. Warmińskiej	szt.	1,000
35		Renowacja istniejącej studni kanalizacji sanitarnej- kalkulacja wykonawcy	szt.	1,000
36		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - kolektor główny	m	530,000
37		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn.160 mm - przyłącza, kaskady	m	160,000
38		Kanały z rur PE100 DN90x5,4 mm PN10 SDR17 - przewód tłoczny	m	43,000
39		Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	15,000
40		Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	15,000
41		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm- obsypka	m2	696,940

42		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 30 cm- zasyпка	m2	696,940
43		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. I-II - głębokość 3 m	stud.	28,000
44		Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.	21,000
45		Montaż przepompowni ścieków bytowo-gospodarczych DN1500	szt.	1,000
46		Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m	530,000
47		Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm	m	160,000
48		Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 90 mm	m	43,000
49		Kamerowanie kanałów rurowych	m	733,000
50		Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 6.0 m w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m3	1 540,360
3	ST-08	Sieć Wodociągowa	x	x
3.1		Roboty geodezyjne i pomiarowe	x	x
51		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,500
52		Inwentaryzacja powykonawcza	km	0,500
3.2		Roboty ziemne	x	x
53		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi	m3	1 244,310
54		Umocnienie pełne ścian wykopów o szerokości do 1m i głębokości wykopu do 6 m wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi w gruntach suchych kat. I-II	m2	2 671,800
3.3		Roboty montażowe	x	x
55		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m2	609,170
56		Wstawienie trójnika o śr. 150 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego - ekstrapolacja-włączenie do istniejącej sieci	szt.	2,000

57		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 160 mm - wykopy umocnione	m	498,000
58		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 32 mm - wykopy umocnione	m	148,000
59		Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.	4,000
60		Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 160 mm - wykopy umocnione - interpolacja	szt.	4,000
61		Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego oraz drutem lokalizacyjnym	m	650,000
62		Wstawienie zasuw żeliwnej kielichowej o średnicy nominalnej 150 mm uszczelnionej folią aluminiową z obudową	kpl.	21,000
63		Zasuw żeliwne klinowe owalne kielichowe z obudową uszczelniane folią aluminiową o śr. 150 mm z nasuwką	kpl.	6,000
64		Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 63 mm - wykopy umocnione	m	120,000
65		Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 110 mm - wykopy umocnione	m	14,000
66		Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 225 mm - wykopy umocnione	m	115,000
67		Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm	szt.	2,000
68		Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm	szt.	3,000
69		Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm	szt.	53,000
70		Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 6.0 m w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m3	817,900
4		Roboty drogowe*	x	x
71		Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni na odcinku wykonywania wyłącznie KD	m2	364,00
72		Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni na odcinku wykonywania wyłącznie KS	m2	300,00

* modyfikacja treści Przedmiaru