

NAZWA I ADRES INWESTORA:		Prezydent Miasta Pruszkowa Urząd Miasta Pruszkowa ul. J. I. Kraszewskiego 14/16 05-800 Pruszków		
NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWANIA:		Mosty Gdańsk Sp. z o.o. ul. Jaśminowy Stok 12A 80-177 Gdańsk		
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	Budowa ul. Grunwaldzkiej (310563W) – wiaduktu drogowego nad torami kolejowymi LK nr 1 i LK nr 447 (ok. km 13+730) wraz z dowiązaniem do istniejącego układu drogowego i sieciami uzbrojenia terenu			
TOM:	Przedmiar robót KANALIZACJA SANITARNA			
Zespół autorski:				
<i>Stanowisko</i>	<i>Imię i Nazwisko</i>	<i>Specjalność</i>	<i>Nr uprawnień</i>	<i>Podpis</i>
Projektant	Agnieszka Halicka	Sanitarna	MAZ/0200/POOS/08	
Opracował	-	-	-	
Sprawdzający	Beata Skorupińska	Sanitarna	78/DOŚ/05	

Warszawa, sierpień 2018r.

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy sieci kanalizacji sanitarnej w ramach zadania: "Budowa ulicy Grunwaldzkiej (310563W) - wiaduktu drogowego nad torami kolejowymi LK nr 1 i LK nr 447 (ok. km. 13+730) wraz z dowiązaniem do istniejącego układu drogowego i siecią uzbrojenia terenu". Obszar inwestycji jest terenem zurbanizowanym, uzbrojonym w sieć wodociągową, sieć kanalizacji sanitarnej, kable energooszczędne i teletechniczne, gazociąg i słupy elektroenergetyczne.

Inwestycja obejmuje budowę sieci wodociągowej o długości 122,4m, w tym:

- rura PVC-U Dz200 - 100,5 m
- rura PVC-U Dz160 - 21,9 m
- oraz:
- studnie betonowe DN1200 - 4 szt
- studnia tworzywowa DN425 - 1 szt.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111200-0	Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - geodezyjne tyczenie tras rurociągów 0.1005+0.0219	km km	0.122	
				RAZEM	0.122
2 d.1	kalk. własna	Inwentaryzacja fotograficzna stanu istniejącego w rejonie robót budowlanych (jezszt nia, ogrodzenia, budynki, mała architektura) 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2	45111200-0	Roboty ziemne			
3 d.2	KNNR 1 0201-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transportem (odległość określa Oferent) wraz z montażem i demontażem konstrukcji podwieszonych 0.8*1*100.5*2.55+0.8*1*20.3*2.4+0.8*1*1.6*1.5	m ³ m ³	245.916	
				RAZEM	245.916
4 d.2	KNNR 1 0301-01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem urobku sam.samowylad. (odl. określa Oferent) wraz z montażem i demontażem konstrukcji podwieszonych 0.2*1*100.5*2.55+0.2*1*20.3*2.4+0.2*1*1.6*1.5	m ³ m ³	61.479	
				RAZEM	61.479
5 d.2	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 0.2*100.5*1+0.2*21.9*1	m ³ m ³	24.480	
				RAZEM	24.480
6 d.2	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; grunt kat. I-IV 100.5*(2.55+0.15)*2+20.3*(2.4+0.15)*2+1.6*(1.5+0.15)*2	m ² m ²	651.510	
				RAZEM	651.510
7 d.2	KNR-W 4-01 0109-05 0109-08 analogia	Dowóz piasku samochodami samowyladowczymi poz.5	m ³ m ³	24.480	
				RAZEM	24.480
8 d.2	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m w gr.kat. I-III poz.3+poz.4-3.14*0.2*0.2/4*100.5-3.14*0.16*0.16/4*21.9	m ³ m ³	303.799	
				RAZEM	303.799
9 d.2	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907 ST-00, ST-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97 poz.8	m ³ m ³	303.799	
				RAZEM	303.799
10 d.2	KNR-W 4-01 0109-06 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi (grunt kat. III) (odległość określa Oferent) poz.5+3.14*0.2*0.2/4*100.5+3.14*0.16*0.16/4*21.9	m ³ m ³	28.076	
				RAZEM	28.076
3	45230000-8	Roboty montażowe			
11 d.3	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 100.5	m m	100.500	
				RAZEM	100.500
12 d.3	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 21.9	m m	21.900	
				RAZEM	21.900
13 d.3	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 4	stud. stud.	4.000	
				RAZEM	4.000
14 d.3	KNNR 4 1417-01 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.3	poz. scalona wg KNR-W 2-19	Rura stal. ochronna Dz323,9x8,0mm malowana wewnątrz i zewnątrz farbą epoksydową modyfikowaną, z płozami dystansowymi, zamknięciem końców rury ochronnej manszetami 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
16 d.3	kalk. własna	Zamulenie rurociągu Dn200 - likwidacja poprzez wypełnienie na całej długości rury mieszanką samozagęszczającą do wypełniania nieczynnych rurociągów 22+100.5	m m	122.500	
				RAZEM	122.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
d.3	0804-02	100.5	m	100.500	
				RAZEM	100.500
18	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m		
d.3	0804-01	21.9	m	21.900	
				RAZEM	21.900
19		Monitoring kanałów	m		
d.3	kalk. własna	100.5+21.9	m	122.400	
				RAZEM	122.400