

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 DESZCZOWA			
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 deszczowej 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 sieciami 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 kanalizacji deszczowej o długości 732m, w tym:

- rura PVC-U Dz500 - 64,5 m
- rura PVC-U Dz315 - 490,5 m
- rura PVC-U Dz200 - 11,0 m
- rura PVC-U Dz160- 166,0 m

oraz:

- studnie kaskadowe DN1500 - 1 szt
- studnie betonowe kaskadowe DN1200 - 7 szt
- studnie betonowe DN1200 - 20 szt
- wpusty uliczne DN500 - 33 szt
- separator - 1 szt
- zbiornik retencyjny - 1 kpl.

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 0.732	km km	 0.732	
				RAZEM	0.732
2 d.1	kalk. własna 1	Inwentaryzacja fotograficzna stanu istniejącego w rejonie robót budowlanych (jezdnie, ogrodzenia, budynki, mała architektura)	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 2.2*25*6.4*0.8+0.8*2.0*1.2*33.5+0.8*1.2*3.2*31+0.8*1*2.4*61+0.8*1*1.6*30.5+0.8*1*1.8*7+0.8*1.85*1*57+0.8*1*2.4*164.5+0.8*1.6*1*17.5+0.8*1*3.1*19.5+0.8*1*2.45*88+0.8*1*1.95*123.5+0.8*1*1.75*40+0.8*1*1.6*26+0.8*1*2.1*12+0.8*1*1.85*7.5+0.8*1.2*1*8	m ³ m ³	 1571.712	
				RAZEM	1571.712
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 2.2*25*6.4*0.2*0.2*2.0*1.2*33.5+0.2*1.2*3.2*31+0.2*1*2.4*61+0.2*1*1.6*30.5+0.2*1*1.8*7+0.2*1.85*1*57+0.2*1*2.4*164.5+0.2*1.6*1*17.5+0.2*1*3.1*19.5+0.2*1*2.45*88+0.2*1*1.95*123.5+0.2*1*1.75*40+0.2*1*1.6*26+0.2*1*2.1*12+0.2*1*1.85*7.5+0.2*1.2*1*8	m ³ m ³	 1438.480	
				RAZEM	1438.480
5 d.2	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 64.5*1.2*0.2+490.5*1*0.2+11*1*0.2+166*1*0.2	m ³ m ³	 148.980	
				RAZEM	148.980
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 (2.2+0.15)*25*2+2*(2.0+0.15)*33.5+2*(3.2+0.15)*31+2*(2.4+0.15)*61+2*(1.6+0.15)*30.5+2*(1.8+0.15)*7+2*(1.85+0.15)*57+2*(2.4+0.15)*164.5+2*(1.6+0.15)*17.5+2*(3.1+0.15)*19.5+2*(2.45+0.15)*88+2*(1.95+0.15)*123.5+2*(1.75+0.15)*40+2*(1.6+0.15)*26+2*(2.1+0.15)*12+2*(1.85+0.15)*7.5+2*(1.2+0.15)*8	m ² m ²	 3494.250	
				RAZEM	3494.250
7 d.2	KNR-W 4-01 0109-05 0109-08 analogia	Dowóz piasku samochodami samowyladowczymi poz.5	m ³ m ³	 148.980	
				RAZEM	148.980
8 d.2	KNR-W 2-01 0609-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa - fi8-16mm 24.5*6.4*0.9-21.6*0.76*0.87	m ³ m ³	 126.838	
				RAZEM	126.838
9 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*0.5*0.5/4*64.5-3.14*0.315*0.315/4*490.5-3.14*0.2*0.2/4*11-3.14*0.16*0.16/4*166-21.6*0.76*0.87	m ³ m ³	 2941.365	
				RAZEM	2941.365
10 d.2	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907 ST-00, ST-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97 poz.9	m ³ m ³	 2941.365	
				RAZEM	2941.365
11 d.2	KNR-W 4-01 0109-06 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi (grunt kat. III) (odległość określa Oferent) poz.5+3.14*0.5*0.5/4*64.5+3.14*0.315*0.315/4*490.5+3.14*0.2*0.2/4*11+3.14*0.16*0.16/4*166+21.6*0.76*0.87	m ³ m ³	 217.807	
				RAZEM	217.807
3	45230000-8	Roboty montażowe			
12 d.3	KNNR 4 1308-07	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm 64.5	m m	 64.500	
				RAZEM	64.500
13 d.3	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 490.5	m m	 490.500	
				RAZEM	490.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.3	1308-03	11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
15	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.3	1308-02	166	m	166.000	
				RAZEM	166.000
16	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie	stud.		
d.3	1413-05	1	stud.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
17	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.3	1413-03	20	stud.	20.000	
				RAZEM	20.000
18	KNNR 4	Studnie kaskadowe z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.3	1413-03	7	stud.	7.000	
	analogia			RAZEM	7.000
19	KNNR 4	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem - wpusty ściekowe uliczne	szt.		
d.3	1424-02	33	szt.	33.000	
	D.03.02.01			RAZEM	33.000
20	kalk. własna	Separator koalescencyjny z osadnikiem na przepływ maksymalny Q=75 l/s	szt.		
d.3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	kalk. własna	Regulator przepływu na przepływ maksymalny Q=2,0 l/s	szt.		
d.3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 4	Kanały drenażowe 760x870mm - zbiornik rozsączający	m		
d.3	1308-08	6*21.6	m	129.600	
	analogia			RAZEM	129.600
23	KNNR 4	Studnia systemowa tworzywowa do kanałów drenażowych 760x870mm wraz z rurami i kształtkami połączeniowymi	stud.		
d.3	1413-03	2	stud.	2.000	
	analogia			RAZEM	2.000
24	KNR 9-11	Geowłóknina filtrująca do drenaży	m ²		
d.3	0101-01	6.4*25*2+6.4*1.2*2+25*1.2*2	m ²	395.360	
	analogia			RAZEM	395.360
25	kalk. własna	Zamulenie rurociągu Dn400 - likwidacja poprzez wypełnienie na całej długości rury mieszanką samozagęszczającą do wypełniania nieczynnych rurociągów	m		
d.3		83	m	83.000	
				RAZEM	83.000
26	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 500 mm	m		
d.3	0804-06	64.5	m	64.500	
				RAZEM	64.500
27	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm	m		
d.3	0804-04	490.5	m	490.500	
				RAZEM	490.500
28	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
d.3	0804-02	11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
29	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m		
d.3	0804-01	160.5	m	160.500	
				RAZEM	160.500
30	kalk. własna	Monitoring kanałów	m		
d.3		726.5	m	726.500	
				RAZEM	726.500