

JENOSTKA

PROJKTOWA:

**ANDRZEJ NAGÓRSKI**

83-000 Rotmanka, ul. Piłsudskiego 1A kl. IX

Tel. 607882337

**STADIUM**

**OPRACOWANIA:**

**PRZEDMIAR**

**NR UMOWY**

TI. 032.130.2016 z dnia 28.10.2016 r

**TEMAT:**

**PRZEBUDOWA ODCINKA UKŁADU DROGOWEGO UL. DWORCOWEJ  
W PRUSZCZU GDAŃSKIM WRAZ Z REMONTEM MOSTU  
DROGOWEGO NAD RZĘKĄ RADUNIĄ ORAZ INFRASTRUKTURĄ  
TOWARZYSZĄCĄ**

**(KANALIZACJA DESZCZOWA)**

**LOKALIZACJA:**

Ul. Dworcowa

83-000 Pruszcz Gdański

OBRĘB 12 - DZ. BUD. NR: 59/3, 71, 57, 60, 64, 61/3, 58, 56, 52/2, 58

**INWESTOR:**

Gmina Miejska Pruszcz Gdański

Ul. Grunwaldzka 20

83-000 Pruszcz Gdański

**BRANŻA:**

**SANITARNA**

**KTG. OBIEKTU BUDOWLANEGO: XXV**

**EGZEMPLARZ**

4

**SPORZĄDZIŁ**

**KALKULACJE:**

Arkadiusz Burnicki

PAŹDZIERNIK 2017 r.

## **PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ODCINKA UKŁADU DROGOWEGO UL. DWORCOWEJ W PRUSZCZU GDAŃSKIM  
ADRES INWESTYCJI : Ul. Dworcowa, 83-000 Pruszcz Gdański  
INWESTOR : Gmina Miejska Pruszcz Gdański  
ADRES INWESTORA : Ul. Grunwaldzka 20, 83-000 Pruszcz Gdański  
BRANŻA : kanalizacja deszczowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ARKADIUSZ BURNICKI  
DATA OPRACOWANIA : 10.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>KANALIZACJA DESZCZOWA SST.1.1</b>			
<b>1.1</b>		<b>Czynności w zakresie robót demontażowych</b>			
1 d.1.1	KNR 4-051 0314-06 analogia	Demontaż sieci kanalizacyjnej	m		
		229.1	m	229.100	
				RAZEM	229.100
<b>1.2</b>		<b>Czynności w zakresie robót ziemnych</b>			
2 d.1.2	KNR 201- 0119-03 SST.1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		592.43/1000	km	0.592	
				RAZEM	0.592
3 d.1.2	KNR-W 2-01 0203-06 SST.1.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (80%)	m <sup>3</sup>		
		811.63*0.8	m <sup>3</sup>	649.304	
				RAZEM	649.304
4 d.1.2	KNR-W 2-01 0306-02 SST.1.1	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) (20%)	m <sup>3</sup>		
		811.63*0.2	m <sup>3</sup>	162.326	
				RAZEM	162.326
5 d.1.2	KNR 201- 0211-03 SST.1.1	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębior. 0,25m <sup>3</sup> , spycharkami 75KM z transp. samochodami samowyl. do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach. Grunt kat. I-III (B.I. nr 8/96 PRZYWÓZ PIASKU NA PODSYPKĘ I OBSYPKĘ 0.6*0.3*592	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	106.560	
				RAZEM	106.560
6 d.1.2	KNR 201- 0214-03 SST.1.1	Nakłady uzupeł. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. do 5t po drogach utwardzonych. Grunt kat. I-II (B.I. nr 8/96) Krotność = 10	m <sup>3</sup>		
		106.25	m <sup>3</sup>	106.250	
				RAZEM	106.250
7 d.1.2	KNR 201- 0610-06 SST.1.1	Podsypka i obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa.	m <sup>3</sup>		
		106.25	m <sup>3</sup>	106.250	
				RAZEM	106.250
8 d.1.2	KNR 201- 0201-05 SST.1.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębior. 0,25m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1km. Kategoria gruntu III (B.I. nr 8/96-WYWÓZ ZIEMI	m <sup>3</sup>		
		106.25	m <sup>3</sup>	106.250	
				RAZEM	106.250
9 d.1.2	KNR 201- 0214-02 SST.1.1	Nakłady uzupeł. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. do 5t po terenie, drogach grunt. Grunt kat. III-IV (B.I. nr 8/96) Krotność = 10	m <sup>3</sup>		
		106.25	m <sup>3</sup>	106.250	
				RAZEM	106.250
10 d.1.2	KNR-W 2-01 0222-01 SST.1.1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III (80%)	m <sup>3</sup>		
		705.38*0.8	m <sup>3</sup>	564.304	
				RAZEM	564.304
11 d.1.2	KNR-W 2-01 0312-02 SST.1.1	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV (20%)	m <sup>3</sup>		
		705.38*0.2	m <sup>3</sup>	141.076	
				RAZEM	141.076
12 d.1.2	KNR-W 2-01 0228-02 SST.1.1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		705.38	m <sup>3</sup>	705.380	
				RAZEM	705.380
13 d.1.2	KNR-W 2-01 0606-01 SST.1.1	Igłofiltry	szt.		
		80	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
14 d.1.2	KNR 2-01 0605-01 SST.1.1	Pompowanie wody z wykopu	godz.		
		380	godz.	380.000	
				RAZEM	380.000
15 d.1.2	SST.1.1 kalk. własna	Obsługa geodezyjna	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.3</b>		<b>Czynności w zakresie robót montażowych</b>			
16	KNR-W 2-18	Rura kanalizacyjna PE HD d200	m		
d.1.3	0109-09				
	SST.1.1	90.24+29.4+3.36+2.69+9.04	m	134.730	
				RAZEM	134.730
17	KNR-W 2-18	Rura kanalizacyjna PE HD d315	m		
d.1.3	0109-13				
	SST.1.1	41.8+77.55+62.65	m	182.000	
				RAZEM	182.000
18	KNR-W 2-18	Rura kanalizacyjna PE HD d400	m		
d.1.3	0109-15				
	SST.1.1	46.6	m	46.600	
				RAZEM	46.600
19	KNR-W 2-18	Rura kanalizacyjna PE HD d500	m		
d.1.3	0109-17				
	SST.1.1	229.10	m	229.100	
				RAZEM	229.100
20	KNR-W 2-18	Montaż zasuwy burzowej zwrotnej w studni D 0.1	kpl.		
d.1.3	0211-11				
	analogia	1	kpl.	1.000	
	SST.1.1			RAZEM	1.000
21	KNR-W 2-18	Separator	stud.		
d.1.3	0513-05				
	SST.1.1	1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-18	Osadnik	stud.		
d.1.3	0513-05				
	SST.1.1	1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2-18	Studzienki z kregów betonowych d500 z wpustem ulicznym klasy d 400 uchyl- ną na zawiasach, koszem na nieczystości oraz osadnikiem h=75cm	szt.		
d.1.3	0524-01				
	SST.1.1	23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
24	KNR-W 2-18	Studzienki z kregów betonowych d1500 przykryte włazem typu ciężkiego d400 z osadnikiem h=50cm	stud.		
d.1.3	0513-05				
	SST.1.1	10	stud.	10.000	
				RAZEM	10.000
25	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kregów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.		
d.1.3	0513-06				
	SST.1.1	-30	[0.5 m] stud.	-30.000	
				RAZEM	-30.000
26	KNR-W 2-18	Studzienki z kregów betonowych d1200 przykryte włazem typu ciężkiego d400 z osadnikiem h=50cm	stud.		
d.1.3	0513-03				
	SST.1.1	9	stud.	9.000	
				RAZEM	9.000
27	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kregów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.		
d.1.3	0513-04				
	SST.1.1	-27	[0.5 m] stud.	-27.000	
				RAZEM	-27.000
28	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
d.1.3	0706-02				
	SST.1.1	134.73/200	odc. -1 prób.	0.674	
				RAZEM	0.674
29	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.		
d.1.3	0706-04				
	SST.1.1	182/200	odc. -1 prób.	0.910	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.910
30 d.1.3	KNR-W 2-18 0706-05 SST.1.1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm  46.6/200	odc. -1 prób.  odc. -1 prób.	  0.233	
				RAZEM	0.233
31 d.1.3	KNR-W 2-18 0706-06 SST.1.1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 500 mm  229.1/200	odc. -1 prób.  odc. -1 prób.	  1.146	
				RAZEM	1.146