

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów  
45231110-9 Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ulic osiedla Słonecznego w Brusach (ul. Kwiatowa)  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ew. 835/42 położona w obr. geod. nr 0001 Brusy  
INWESTOR : Gmina Brusy  
ADRES INWESTORA : ul. Na Zaborach 1, 89-632 Brusy  
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Łukasz Śpica  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Mateusz Maliński  
DATA OPRACOWANIA : 30.11.2017r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30.11.2017r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>ul. Kwiatowa</b>					
<b>1</b>		<b>SIEĆ WODOCIĄGOWA</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0201-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 123,0 123	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  123,000	  123,000
2 d.1.1	KNR-W 2-01 0313-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i głębokości do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. I-II z rozbiórką 329,0 329	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  329,000	  329,000
3 d.1.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - podsypka 14,0 14	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  14,000	  14,000
4 d.1.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - obsypka 37,0 37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  37,000	  37,000
5 d.1.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - zasypka 73,0 73	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  73,000	  73,000
<b>1.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
6 d.1.2	KNNR 4 1008-03	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.ze-wnętrznej 110 mm - rury PE100 SDR17 śr.90x5,4mm 91,3 91,3	m  m	  91,300	  91,300
7 d.1.2	KNR-W 2-19 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 91,3 91,3	m  m	  91,300	  91,300
8 d.1.2	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe- trójnik równo-przelotowy PE100 SDR17 śr.90/90mm 1 1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
9 d.1.2	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe- trójnik żeliwny 90st. Kołnierzowy DN80/80 1 1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
10 d.1.2	KNR-W 2-18 0112-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. ze-wnętrznej do 90 mm - tuleja kołnierzowa DN80 z odejściem PE śr.90 6 6	szt.  szt.	  6,000	  6,000
11 d.1.2	KNR-W 2-18 0112-02 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych - łuk PE100 SDR17 śr.90mm 45st. 4 4	szt.  szt.	  4,000	  4,000
12 d.1.2	KNR-W 2-18 0205-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 80 mm z nasuwką - zasuwka kołnierzowa DN80, z obrukiem i skrzynką 4 4	kpl.  kpl.	  4,000	  4,000
13 d.1.2	KNR 2-18 0315-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 1 1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000
14 d.1.2	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PCW) o śr. nom. do 100 mm 1 1	prob.  prob.	  1,000	  1,000
<b>2</b>		<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
15 d.2.1	KNR AT-03 0102-02/03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja 65,9	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		65,9	m <sup>2</sup>	65,900	
				RAZEM	65,900
16 d.2.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 63,8 63,8	m m	 63,800	
				RAZEM	63,800
17 d.2.1	KNR AT-03 0105-03 analogia	Mechaniczna rozbiórka podbudowy z kruszywa o gr. do 20 cm z wywozem ru- moszu na odl. do 1 km 34,0 34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34,000	
				RAZEM	34,000
<b>2.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
18 d.2.2	KNR-W 2-01 0201-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0. 40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladow- czymi na odległość do 1 km 182,0 182	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 182,000	
				RAZEM	182,000
19 d.2.2	KNR-W 2-01 0313-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i głębokości do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. I-II z rozbiórką 404,0 404	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 404,000	
				RAZEM	404,000
20 d.2.2	KNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - podsypka i obsypka 57 57	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 57,000	
				RAZEM	57,000
21 d.2.2	KNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - zasypka 103 103	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 103,000	
				RAZEM	103,000
22 d.2.2	KNR-W 2-18 0510-04	Podłoża betonowe o grubości 20 cm 1,0 1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2.3</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
23 d.2.3	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - rura PVC200x5,9mm SN8 2,0 2	m m	 2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.2.3	KNR-W 2-18 0408-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm - rura PVC400x11,7mm SN8 74,2 74,2	m m	 74,200	
				RAZEM	74,200
25 d.2.3	KNR 2-18 0613-03 analogia	Studnia żelbetowa śr.1200mm z wbudowaną kinetą (właz żeliwny D400 zamy- kany na zatrzask, krąg żelbetowy, pierścień odciążający, pokrywa żelbetowa, pierścień dystansowy, stopnie zjazdowe) oraz przejścia szczelne 2 2	stud. stud.	 2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.2.3	KNR 2-18 0625-02	Wpust deszczowy betonowy śr.500mm z osadnikiem, pierścieniem odciążają- cym, rusztem żeliwnym 60x40mm w klasie D400 2 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.2.3	KNR 4 1321-03 analogia	Połączenie kaskadowe: 3x kolano PVC200 45st. ; 1x trójnik skośny PVC200 1 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.2.3	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm 2,0 2	m m	 2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.2.3	KNR 2-18 0804-05	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 400 mm 74,2 74,2	m m	 74,200	
				RAZEM	74,200