

## 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. Różana)  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ew. 416/3, 834/22, 834/21, 834/20, 834/22, 835/42, 835/41, 835/45, 844 położone 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. Różana</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 449,0 449	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  449,000	  449,000
				RAZEM	449,000
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 899,0 899	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  899,000	  899,000
				RAZEM	899,000
3 d.1.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - podsypka 48,0 48	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  48,000	  48,000
				RAZEM	48,000
4 d.1.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - obsypka 128,0 128	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  128,000	  128,000
				RAZEM	128,000
5 d.1.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - zasypka 273,0 273	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  273,000	  273,000
				RAZEM	273,000
<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.40x2,4mm 175,4 175,4	m  m	  175,400	  175,400
				RAZEM	175,400
7 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 145,5 145,5	m  m	  145,500	  145,500
				RAZEM	145,500
8 d.1.2	KNR-W 2-19 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 320,9 320,9	m  m	  320,900	  320,900
				RAZEM	320,900
9 d.1.2	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - trójnik równoprzelotowy PE100 SDR17 śr.90/90mm 3 3	szt.  szt.	  3,000	  3,000
				RAZEM	3,000
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 3 3	szt.  szt.	  3,000	  3,000
				RAZEM	3,000
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 90st. 2 2	szt.  szt.	  2,000	  2,000
				RAZEM	2,000
12 d.1.2	KNR-W 2-18 0111-01/02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 47.25 mm - ekstrapolacja - złączka elektrooporowa PE śr.40mm 29 29	złącz.  złącz.	  29,000	  29,000
				RAZEM	29,000
13 d.1.2	KNNR 4 1702-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm - obejma z nawiertką na wodociąg śr. 90 29 29	szt.  szt.	  29,000	  29,000
				RAZEM	29,000
14 d.1.2	KNR-W 2-18 0205-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 80 mm z nasuwką - zasuwa kołnierzowa DN80, z obrukiem i skrzynką 3 3	kpl.  kpl.	  3,000	  3,000
				RAZEM	3,000
15 d.1.2	KNR-W 2-18 0205-01/02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 37.5 mm z nasuwką - ekstrapolacja - zasuwa domowa DN32 29	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		29	kpl.	29,000	
				RAZEM	29,000
16	KNR 2-18	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm - hydrant podziemny DN80	kpl.		
d.1.2	0315-01	2	kpl.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
17	KNR 2-18	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
d.1.2	0315-03	1	kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
18	KNR 2-18	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PCW) o śr. nom. do 100 mm	prob.		
d.1.2	0802-01	1	prob.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
19	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0102-02/03	82,6	m <sup>2</sup>	82,600	
		82,6		RAZEM	82,600
20	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.2.1	0101-02	61,3	m	61,300	
		61,3		RAZEM	61,300
21	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka podbudowy z kruszywa o gr. do 20 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0105-03	51,5	m <sup>2</sup>	51,500	
	analogia	51,5		RAZEM	51,500
<b>2.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
22	KNR-W 2-01	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	m <sup>3</sup>		
d.2.2	0201-07	2257,0	m <sup>3</sup>	2 257,000	
		2257		RAZEM	2 257,000
23	KNR-W 2-01	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	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0313-01	2924,0	m <sup>2</sup>	2 924,000	
		2924,0		RAZEM	2 924,000
24	KNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - podsypka i obsypka	m <sup>3</sup>		
d.2.2	0501-05	497	m <sup>3</sup>	497,000	
		497		RAZEM	497,000
25	KNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - zasypka	m <sup>3</sup>		
d.2.2	0501-05	1316	m <sup>3</sup>	1 316,000	
		1316		RAZEM	1 316,000
26	KNR-W 2-18	Podłoża betonowe o grubości 20 cm	m <sup>3</sup>		
d.2.2	0510-04	14,0	m <sup>3</sup>	14,000	
		14		RAZEM	14,000
<b>2.3</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
27	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - rura	m		
d.2.3	0408-03	PVC200x5,9mm SN8	m	70,500	
		70,5		RAZEM	70,500
		70,5			
28	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - rura	m		
d.2.3	0408-05	PVC315x9,2mm SN8	m	87,100	
		87,1		RAZEM	87,100
		87,1			
29	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm - rura	m		
d.2.3	0408-06	PVC400x11,7mm SN8	m	88,500	
		88,5		RAZEM	88,500
		88,5			
30	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm - rura	m		
d.2.3	0408-07	PVC500x14,6mm SN8	m	285,600	
		285,6		RAZEM	285,600
		285,6			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.2.3	KNR 2-18 0613-01 analogia	Studnia żelbetowa śr.1000mm z osadnikiem 0,5m (wpust okrągły dn600mm D400, krąg żelbetowy, pierścień odciążający, pokrywa żelbetowa, pierścień dystansowy, stopnie złazowe) oraz przejścia szczelne 3 3	stud.  stud.	  3,000	  3,000
32 d.2.3	KNR 2-18 0613-03 analogia	Studnia żelbetowa śr.1200mm z wbudowaną kinetą (właz żeliwny D400 zamykany na zatrzask, krąg żelbetowy, pierścień odciążający, pokrywa żelbetowa, pierścień dystansowy, stopnie złazowe) oraz przejścia szczelne 20 20	stud.  stud.	  20,000	  20,000
33 d.2.3	KNR 2-18 0613-05 analogia	Studnia żelbetowa śr.1500mm (właz żeliwny D400 zamykany na zatrzask, krąg żelbetowy, pierścień odciążający, pokrywa żelbetowa, pierścień dystansowy, stopnie złazowe) oraz przejścia szczelne 1 1	stud.  stud.	  1,000	  1,000
34 d.2.3	KNR 2-18 0625-02	Wpust deszczowy betonowy śr.500mm z osadnikiem, pierścieniem odciążającym, rusztem żeliwnym 60x40mm w klasie D400 15 15	szt.  szt.	  15,000	  15,000
35 d.2.3	KNNR 4 1321-03 analogia	Połączenie kaskadowe: 3x kolano PVC200 45st. ; 1x trójnik skośny PVC200 11 11	szt.  szt.	  11,000	  11,000
36 d.2.3	KNNR 4 1321-03 analogia	Zaślepka/korek PVC200 1 1	szt  szt	  1,000	  1,000
37 d.2.3	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm 70,5 70,5	m  m	  70,500	  70,500
38 d.2.3	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm 87,1 87,1	m  m	  87,100	  87,100
39 d.2.3	KNR 2-18 0804-05	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 400 mm 88,5 88,5	m  m	  88,500	  88,500
40 d.2.3	KNR 2-18 0804-06	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 500 mm 285,6 285,6	m  m	  285,600	  285,600
3		<b>KANALIZACJA SANITARNA</b>			
3.1		<b>Roboty ziemne</b>			
41 d.3.1	KNR-W 2-01 0201-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 72,0 72	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  72,000	  72,000
42 d.3.1	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 83,0 83	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  83,000	  83,000
43 d.3.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - podsypka i obsypka 15,0 15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15,000	  15,000
44 d.3.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - zasypka 17,0 17	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  17,000	  17,000
45 d.3.1	KNR-W 2-18 0510-04	Podłoża betonowe o grubości 20 cm 2,0 2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,000	  2,000
3.2		<b>Roboty montażowe</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.3.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - rura PVC160x4,7mm SN8 24,4 24,4	m  m	  24,400	  
				RAZEM	24,400
47 d.3.2	KNR 2-18 0613-03 analogia	Studnia żelbetowa śr.1200mm z wbudowaną kinetą (właz żeliwny D400 zamykany na zatrzask, krąg żelbetowy, pierścień odciążający, pokrywa żelbetowa, pierścień dystansowy, stopnie złączowe) oraz przejścia szczelne 4 4	stud.  stud.	  4,000	  
				RAZEM	4,000
48 d.3.2	KNNR 4 1321-03 analogia	Połączenie kaskadowe: 3x kolano PVC200 45st. ; 1x trójnik skośny PVC200 3  3	szt.  szt.	  3,000	  
				RAZEM	3,000
49 d.3.2	KNNR 4 1321-03 analogia	Zaślepka/korek PVC200 4  4	szt.  szt.	  4,000	  
				RAZEM	4,000
50 d.3.2	KNR 2-18 0804-01 analogia	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm 24,4  24,4	m  m	  24,400	  
				RAZEM	24,400