

## 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. Zielona)  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ew. 416/3, 1475/2, 1475/1, 15/2, 1478/3, 1478/4, 1479/, 1480, 1478/1, 1479/1, 1500, 441, 1476, 1477, 1483, 1484, 1485, 1486, 1482, 1488, 1490, 1491, 1487, 1494, 835/40, 1495, 1496, 1497, 1498, 1499 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. Zielona</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 165,0 165	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  165,000	  165,000
				RAZEM	165,000
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 369,0 369	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  369,000	  369,000
				RAZEM	369,000
3 d.1.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - podsypka 19,0 19	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  19,000	  19,000
				RAZEM	19,000
4 d.1.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - obsypka 51,0 51	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  51,000	  51,000
				RAZEM	51,000
5 d.1.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - zasypka 95,0 95	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  95,000	  95,000
				RAZEM	95,000
<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 23,1 23,1	m  m	  23,100	  23,100
				RAZEM	23,100
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 104,0 104	m  m	  104,000	  104,000
				RAZEM	104,000
8 d.1.2	KNR-W 2-19 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 127,1 127,1	m  m	  127,100	  127,100
				RAZEM	127,100
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 9 9	szt.  szt.	  9,000	  9,000
				RAZEM	9,000
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. 6 6	szt.  szt.	  6,000	  6,000
				RAZEM	6,000
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 10 10	złącz.  złącz.	  10,000	  10,000
				RAZEM	10,000
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 10 10	szt.  szt.	  10,000	  10,000
				RAZEM	10,000
14 d.1.2	KNR 4-02 0202-07	Wstawienie trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o śr. 80 mm - trójnik żeliwny 90st. kołnierzowy DN80/80 2 2	szt.  szt.	  2,000	  2,000
				RAZEM	2,000
15 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 9	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
16	KNR-W 2-18	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr. 37.5 mm z nasuwką - ekstrapolacja - zasuwka domowa DN32	kpl.		
d.1.2	0205-01/02	10	kpl.	10,000	
		10		RAZEM	10,000
17	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
18	KNR 2-18	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
d.1.2	0315-03	1	kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
19	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>			
20	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	12,0	m <sup>2</sup>	12,000	
		12,0		RAZEM	12,000
21	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.2.1	0101-02	8,0	m	8,000	
		8,0		RAZEM	8,000
22	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	7,5	m <sup>2</sup>	7,500	
	analogia	7,5		RAZEM	7,500
<b>2.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
23	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 samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2.2	0201-07	1053,0	m <sup>3</sup>	1 053,000	
		1053		RAZEM	1 053,000
24	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	1630,0	m <sup>2</sup>	1 630,000	
		1630		RAZEM	1 630,000
25	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - podsypka i obsypka	m <sup>3</sup>		
d.2.2	0501-05	298,0	m <sup>3</sup>	298,000	
		298		RAZEM	298,000
26	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - zasypka	m <sup>3</sup>		
d.2.2	0501-05	537,0	m <sup>3</sup>	537,000	
		537		RAZEM	537,000
27	KNR-W 2-18	Podłoża betonowe o grubości 20 cm	m <sup>3</sup>		
d.2.2	0510-04	10,0	m <sup>3</sup>	10,000	
		10		RAZEM	10,000
<b>2.3</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
28	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	36,400	
		36,4		RAZEM	36,400
		36,4			
29	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	361,100	
		361,1	m	361,100	
		361,1		RAZEM	361,100
30	KNR 2-18	Studnia żelbetowa śr.1200mm z wbudowaną kinetą (właz żeliwny D400 zamknięty na zatrzask, krąg żelbetowy, pierścień odciążający, pokrywa żelbetowa, pierścień dystansowy, stopnie zjazdowe) oraz przejścia szczelne	stud.		
d.2.3	0613-03	14	stud.	14,000	
	analogia	14		RAZEM	14,000

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 1 1	stud.  stud.	  1,000	  RAZEM 1,000
32 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	  RAZEM 1,000
33 d.2.3	KNR 2-18 0625-02	Wpust deszczowy betonowy śr.500mm z osadnikiem, pierścieniem odciążającym, rusztem żeliwnym 60x40mm w klasie D400 10 10	szt.  szt.	  10,000	  RAZEM 10,000
34 d.2.3	KNNR 4 1321-03 analogia	Połączenie kaskadowe: 3x kolano PVC200 45st. ; 1x trójnik skośny PVC200 6 6	szt.  szt.	  6,000	  RAZEM 6,000
35 d.2.3	KNNR 4 1321-03 analogia	Zaślepka/korek PVC200 1 1	szt  szt	  1,000	  RAZEM 1,000
36 d.2.3	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm 36,4 36,4	m  m	  36,400	  RAZEM 36,400
37 d.2.3	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm 361,1 361,1	m  m	  361,100	  RAZEM 361,100
<b>3</b>		<b>KANALIZACJA SANITARNA</b>			
<b>3.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
38 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 198,0 198	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  198,000	  RAZEM 198,000
39 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 217,0 217	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  217,000	  RAZEM 217,000
40 d.3.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - podsypka i obsypka 36,0 36	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  36,000	  RAZEM 36,000
41 d.3.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - zasypka 64,0 64	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  64,000	  RAZEM 64,000
42 d.3.1	KNR-W 2-18 0510-04	Podłoża betonowe o grubości 20 cm 4,0 4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4,000	  RAZEM 4,000
<b>3.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
43 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 28,2 28,2	m  m	  28,200	  RAZEM 28,200
44 d.3.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - rura PVC200x5,9mm SN8 27,6 27,6	m  m	  27,600	  RAZEM 27,600
45 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 złazowe) oraz przejścia szczelne 7 7	stud.  stud.	  7,000	  RAZEM 7,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.3.2	KNR 2-28 0409-01 analogia	Studzienka z tworzywa śr 425mm z kinetą (komin studzienki z rury PP SN8 DN600; pierścień odciążający; adapter i wąż żeliwny D400 7 7	szt.  szt.	  7,000	  7,000
47 d.3.2	KNNR 4 1321-03 analogia	Połączenie kaskadowe: 3x kolano PVC200 45st. ; 1x trójnik skośny PVC200 4 4	szt.  szt.	  4,000	  4,000
48 d.3.2	KNR 2-18 0804-01 analogia	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm 28,2 28,2	m  m	  28,200	  28,200
49 d.3.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm 27,6 27,6	m  m	  27,600	  27,600
				RAZEM	27,600