

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. Łanowa)
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ew. 406/2,406/1,416/3,15/1,439/1,439/18,439/17,1473,15/2,1478/3,1479/2,
1480,1481,1482,1488,439/21,439/16,439/42,439/41,439/19,439/14,439/31,439/28,439/29,439/30,439/33,
439/36,439/32,1489,1490,1491,1492,1493,444/6 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
ul. Łanowa					
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0201-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 125,0 125,0	m ³ m ³	 125,000	 125,000
				RAZEM	125,000
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 308,0 308	m ² m ²	 308,000	 308,000
				RAZEM	308,000
3 d.1.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - podsypka 14,0 14	m ³ m ³	 14,000	 14,000
				RAZEM	14,000
4 d.1.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - obsypka 39,0 39	m ³ m ³	 39,000	 39,000
				RAZEM	39,000
5 d.1.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - zasypka 72,0 72	m ³ m ³	 72,000	 72,000
				RAZEM	72,000
1.2		Roboty montażowe			
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 11,9 11,9	m m	 11,900	 11,900
				RAZEM	11,900
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 84,5 84,5	m m	 84,500	 84,500
				RAZEM	84,500
8 d.1.2	KNR-W 2-19 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 96,4 96,4	m m	 96,400	 96,400
				RAZEM	96,400
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 2 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
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
				RAZEM	6,000
11 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 2 2	złącz. złącz.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
12 d.1.2	KNNR 4 1702-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm - obejmą z nawiertką na wodociąg śr. 90 2 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
13 d.1.2	KNR 4-02 0202-07	Wstawienie trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o śr. 80 mm - trójnik żeliwny kołnierzowy DN80/80 1 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
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 6 6	kpl. kpl.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
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 2	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
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
2		KANALIZACJA DESZCZOWA			
2.1		Roboty rozbiórkowe			
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 ²		
d.2.1	0102-02/03	12,0	m ²	12,000	
		12,0		RAZEM	12,000
20	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
21	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka podbudowy z kruszywa o gr. do 20 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km	m ²		
d.2.1	0105-03	7,5	m ²	7,500	
	analogia	7,5		RAZEM	7,500
2.2		Roboty ziemne			
22	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2.2	0201-07	998,0	m ³	998,000	
		998,0		RAZEM	998,000
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 ²		
d.2.2	0313-01	1851,0	m ²	1 851,000	
		1851,0		RAZEM	1 851,000
24	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - podsypka i obsypka	m ³		
d.2.2	0501-05	235,0	m ³	235,000	
		235		RAZEM	235,000
25	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - zasypka	m ³		
d.2.2	0501-05	580,0	m ³	580,000	
		580		RAZEM	580,000
26	KNR-W 2-18	Podłoża betonowe o grubości 20 cm	m ³		
d.2.2	0510-04	8,0	m ³	8,000	
		8		RAZEM	8,000
2.3		Roboty montażowe			
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	35,900	
		35,9		RAZEM	35,900
		35,9			
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	277,900	
		277,9		RAZEM	277,900
		277,9			
29	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 złazowe) oraz przejścia szczelne	stud.		
d.2.3	0613-03	11	stud.	11,000	
	analogia	11		RAZEM	11,000
30	KNR 2-28	Studzienka z tworzywa śr 600mm z kinetą (komin studzienki z rury PP SN8 DN600; pierścień odciążający; adapter i właz żeliwny D400	szt.		
d.2.3	0409-01	1	szt.	1,000	
	analogia	1		RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 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 żłazowe) oraz przejścia szczelne 1 1	stud. stud.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
32 d.2.3	KNR 2-18 0625-02	Wpust deszczowy betonowy śr.500m z osadnikiem, pierścieniem odciążającym, rusztem żeliwnym 60x40mm w klasie D400 10 10	szt. szt.	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
33 d.2.3	KNNR 4 1321-03 analogia	Połączenie kaskadowe: 3x kolano PVC200 45st. ; 1x trójnik skośny PVC200 5 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
34 d.2.3	KNNR 4 1321-03 analogia	Zaślepka/korek PVC200 1 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
35 d.2.3	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm 35,9 35,9	m m	 35,900	 35,900
				RAZEM	35,900
36 d.2.3	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm 277,9 277,9	m m	 277,900	 277,900
				RAZEM	277,900
3		KANALIZACJA SANITARNA			
3.1		Roboty ziemne			
37 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 80,0 80	m ³ m ³	 80,000	 80,000
				RAZEM	80,000
38 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 108,0 108	m ² m ²	 108,000	 108,000
				RAZEM	108,000
39 d.3.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - podsypka i obsypka 20,0 20	m ³ m ³	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
40 d.3.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - zasypka 29,0 29	m ³ m ³	 29,000	 29,000
				RAZEM	29,000
41 d.3.1	KNR-W 2-18 0510-04	Podłoża betonowe o grubości 20 cm 2,0 2	m ³ m ³	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
3.2		Roboty montażowe			
42 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 23,5 23,5	m m	 23,500	 23,500
				RAZEM	23,500
43 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 6,6 6,6	m m	 6,600	 6,600
				RAZEM	6,600
44 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 żłazowe) oraz przejścia szczelne 4 4	stud. stud.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
45 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 właz żeliwny D400 7 7	szt. szt.	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm	m		
d.3.2	0804-01	23,5			
	analogia	23,5	m	23,500	
				RAZEM	23,500
47	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
d.3.2	0804-02	6,6	m	6,600	
		6,6		RAZEM	6,600