

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. Stokrotki)
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ew. 834/2, 844, 859/2, 845/3, 459/11, 845/13, 845/15, 846/11 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. Stokrotki					
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 335,0 335	m ³ m ³	 335,000	 335,000
				RAZEM	335,000
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 927,0 927	m ² m ²	 927,000	 927,000
				RAZEM	927,000
3 d.1.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - podsypka 39,0 39	m ³ m ³	 39,000	 39,000
				RAZEM	39,000
4 d.1.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - obsypka 103,0 103	m ³ m ³	 103,000	 103,000
				RAZEM	103,000
5 d.1.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - zasypka 193,0 193	m ³ m ³	 193,000	 193,000
				RAZEM	193,000
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 71,2 71,2	m m	 71,200	 71,200
				RAZEM	71,200
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 186,4 186,4	m m	 186,400	 186,400
				RAZEM	186,400
8 d.1.2	KNR-W 2-19 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 257,6 257,6	m m	 257,600	 257,600
				RAZEM	257,600
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 1 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	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
				RAZEM	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 30st. 2 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
12 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
				RAZEM	4,000
13 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. 1 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
14 d.1.2	KNR-W 2-18 0112-02 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych - redukcja PE śr90/40 1 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
15 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 12	złącz.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12	złącz.	12,000	
				RAZEM	12,000
16	KNNR 4	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm - obejmą z nawiertką na wodociąg śr. 90	szt.		
d.1.2	1702-02	11			
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
17	KNR 4-02	Wstawienie trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o śr. 80 mm - trójnik żeliwny kołnierzowy DN80/80	szt.		
d.1.2	0202-07	2			
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNR-W 2-18	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 80 mm z nasuwką - zasuwą kołnierzową DN80, z obrukiem i skrzynką	kpl.		
d.1.2	0205-02	8			
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
19	KNR-W 2-18	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 37.5 mm z nasuwką - ekstrapolacja - zasuwą domowa DN32	kpl.		
d.1.2	0205-01/02	12			
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
20	KNR 2-18	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm - hydrant podziemny DN80	kpl.		
d.1.2	0315-01	3			
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
21	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			
		1	prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		KANALIZACJA DESZCZOWA			
2.1		Roboty rozbiórkowe			
22	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	19,0			
		19,0	m ²	19,000	
				RAZEM	19,000
23	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.2.1	0101-02	18,0			
		18,0	m	18,000	
				RAZEM	18,000
24	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	9,5			
	analogia	9,5	m ²	9,500	
				RAZEM	9,500
2.2		Roboty ziemne			
25	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	552,0			
		552,0	m ³	552,000	
				RAZEM	552,000
26	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	985,0			
		985,0	m ²	985,000	
				RAZEM	985,000
27	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - podsypka i obsypka	m ³		
d.2.2	0501-05	180,0			
		180	m ³	180,000	
				RAZEM	180,000
28	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - zasypka	m ³		
d.2.2	0501-05	276,0			
		276	m ³	276,000	
				RAZEM	276,000
29	KNR-W 2-18	Podłoża betonowe o grubości 20 cm	m ³		
d.2.2	0510-04	7,0			
		7	m ³	7,000	
				RAZEM	7,000
2.3		Roboty montażowe			
30	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			
		35,6			
		35,6	m	35,600	
				RAZEM	35,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.2.3	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - rura PVC315x9,2mm SN8 204,6 204,6	m m	 204,600	 204,600
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 11 11	stud. stud.	 11,000	 11,000
33 d.2.3	KNR 2-18 0625-02	Wpust deszczowy betonowy śr.500mm z osadnikiem, pierścieniem odciążającym, rusztem żeliwnym 60x40mm w klasie D400 8 8	szt. szt.	 8,000	 8,000
34 d.2.3	KNNR 4 1321-03 analogia	Połączenie kaskadowe: 3x kolano PVC200 45st. ; 1x trójnik skośny PVC200 2 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
35 d.2.3	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm 35,6 35,6	m m	 35,600	 35,600
36 d.2.3	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm 204,6 204,6	m m	 204,600	 204,600
3		KANALIZACJA SANITARNA		RAZEM	204,600
3.1		Roboty ziemne			
37 d.3.1	KNR-W 2-01 0201-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 343,0 343	m ³ m ³	 343,000	 343,000
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 549,0 549,0	m ² m ²	 549,000	 549,000
39 d.3.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - podsypka i obsypka 99,0 99	m ³ m ³	 99,000	 99,000
40 d.3.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - zasypka 191,0 191	m ³ m ³	 191,000	 191,000
41 d.3.1	KNR-W 2-18 0510-04	Podłoża betonowe o grubości 20 cm 4,0 4	m ³ m ³	 4,000	 4,000
3.2		Roboty montażowe		RAZEM	4,000
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 43,1 43,1	m m	 43,100	 43,100
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 109,6 109,6	m m	 109,600	 109,600
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 złazowe) oraz przejścia szczelne 7 7	stud. stud.	 7,000	 7,000
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	KNNR 4	Połączenie kaskadowe: 3x kolano PVC200 45st. ; 1x trójnik skośny PVC200	szt.		
d.3.2	1321-03	3			
	analogia	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
47	KNNR 4	Zaślepka/korek PVC160	szt		
d.3.2	1321-03	1			
	analogia	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm	m		
d.3.2	0804-01	43,1			
	analogia	43,1	m	43,100	
				RAZEM	43,100
49	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
d.3.2	0804-02	109,6			
		109,6	m	109,600	
				RAZEM	109,600