

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. Słoneczna)
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ew. 835/45, 844, 849/18, 835/8, 835/50, 836/2, 837/1, 849/20, 849/34, 838/1, 839/1, 840/1, 1521/1,
850/1, 850/12 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. Słoneczna					
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 112,0 112	m ³ m ³	 112,000	 112,000
				RAZEM	112,000
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 257,0 257	m ² m ²	 257,000	 257,000
				RAZEM	257,000
3 d.1.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - podsypka 12,0 12	m ³ m ³	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
4 d.1.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - obsypka 32,0 32	m ³ m ³	 32,000	 32,000
				RAZEM	32,000
5 d.1.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - zasypka 68,0 68	m ³ m ³	 68,000	 68,000
				RAZEM	68,000
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 16,6 16,6	m m	 16,600	 16,600
				RAZEM	16,600
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 63,7 63,7	m m	 63,700	 63,700
				RAZEM	63,700
8 d.1.2	KNR-W 2-19 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 80,3 80,3	m m	 80,300	 80,300
				RAZEM	80,300
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 2 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
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. 1 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
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 4 4	złącz. złącz.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
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 4 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
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 2 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
15 d.1.2	KNR-W 2-18 0205-02 analogia	Zaślepka kołnierzowa DN80 1	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
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	4	kpl.	4,000	
		4		RAZEM	4,000
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	213,2	m ²	213,200	
		213,2		RAZEM	213,200
20	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.2.1	0101-02	152,5	m	152,500	
		152,5		RAZEM	152,500
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	137,0	m ²	137,000	
	analogia	137		RAZEM	137,000
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 samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2.2	0201-07	591,0	m ³	591,000	
		591		RAZEM	591,000
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	1115,0	m ²	1 115,000	
		1115		RAZEM	1 115,000
24	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - podsypka i obsypka	m ³		
d.2.2	0501-05	232,0	m ³	232,000	
		232		RAZEM	232,000
25	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - zasypka	m ³		
d.2.2	0501-05	263,0	m ³	263,000	
		263,0		RAZEM	263,000
26	KNR-W 2-18	Podłoża betonowe o grubości 20 cm	m ³		
d.2.2	0510-04	7,0	m ³	7,000	
		7		RAZEM	7,000
2.3		Roboty montażowe			
27	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - rura PVC200x5,9mm SN8	m		
d.2.3	0408-03	30,0	m	30,000	
		30		RAZEM	30,000
28	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - rura PVC315x9,2mm SN8	m		
d.2.3	0408-05	174,9	m	174,900	
		174,9		RAZEM	174,900
29	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm - rura PVC400x11,7mm SN8	m		
d.2.3	0408-06	104,8	m	104,800	
		104,8		RAZEM	104,800
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	10	stud.	10,000	
	analogia	10			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR 2-18	Wpust deszczowy betonowy śr.500mm z osadnikiem, pierścieniem odciążającym, rusztem żeliwnym 60x40mm w klasie D400	szt.		
d.2.3	0625-02	12	szt.	12,000	
		12		RAZEM	12,000
32	KNNR 4	Połączenie kaskadowe: 3x kolano PVC200 45st. ; 1x trójnik skośny PVC200	szt.		
d.2.3	1321-03	7	szt.	7,000	
	analogia	7		RAZEM	7,000
33	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
d.2.3	0804-02	30,0	m	30,000	
		30		RAZEM	30,000
34	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm	m		
d.2.3	0804-04	174,9	m	174,900	
		174,9		RAZEM	174,900
35	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 400 mm	m		
d.2.3	0804-05	104,8	m	104,800	
		104,8		RAZEM	104,800
3		KANALIZACJA SANITARNA			
3.1		Roboty ziemne			
36	KNR-W 2-01	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	m ³		
d.3.1	0201-07	143,0	m ³	143,000	
		143		RAZEM	143,000
37	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.3.1	0313-01	295,0	m ²	295,000	
		295,0		RAZEM	295,000
38	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - podsypka i obsypka	m ³		
d.3.1	0501-05	53,0	m ³	53,000	
		53		RAZEM	53,000
39	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - zasypka	m ³		
d.3.1	0501-05	53,0	m ³	53,000	
		53		RAZEM	53,000
40	KNR-W 2-18	Podłoża betonowe o grubości 20 cm	m ³		
d.3.1	0510-04	3,0	m ³	3,000	
		3		RAZEM	3,000
3.2		Roboty montażowe			
41	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - rura PVC160x4,7mm SN8	m		
d.3.2	0408-02	39,0	m	39,000	
		39,0		RAZEM	39,000
42	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.3.2	0408-03	43,0	m	43,000	
		43,0		RAZEM	43,000
43	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.3.2	0613-03	5	stud.	5,000	
	analogia	5		RAZEM	5,000
44	KNNR 4	Połączenie kaskadowe: 3x kolano PVC200 45st. ; 1x trójnik skośny PVC200	szt.		
d.3.2	1321-03	4	szt.	4,000	
	analogia	4		RAZEM	4,000
45	KNNR 4	Zaślepka 160 PVC	szt.		
d.3.2	1321-03	4	szt.	4,000	
	analogia	4		RAZEM	4,000
46	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm	m		
d.3.2	0804-01	39,0			
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		39	m	39,000	
				RAZEM	39,000
47	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
d.3.2	0804-02	43,0			
	analogia	43,0	m	43,000	
				RAZEM	43,000