

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych  
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych  
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg  
45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic  
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

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 : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Łukasz Śpica  
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. Łanowa</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 991,4 991,4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  991,400	
				RAZEM	991,400
<b>2</b>		<b>REGULACJA ARMATURY</b>			
2 d.2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 1+1+1+1 4	szt.  szt.	  4,000	
				RAZEM	4,000
3 d.2	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 1+1+1+1 4	szt.  szt.	  4,000	
				RAZEM	4,000
<b>3</b>		<b>BOCZNE OGRANICZENIA NAWIERZCHNI</b>			
4 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki, oporniki, obrzeża betonowa z oporem (24,8+60,3+21,6+9,9+2,4+6,6+6,2+5,8+3,2+31,3+18,9+21,2+9,1+7,8+44,4+18,8+33,9+17,3+29,2+46,7+8,9+10,1)*0,114+(6,4+11,4+5,9+5,9+5,9+5,9+6,4+6,4+7,9+5,4+5,4+6,8+10,1+6,3+6,5+7,1+7,1+6,5+9,5)*0,08+(18,2+4+4,8+8,1+4,3+4,5+5+5+4,5+3,5+5,5)*0,02+(14,2+13,4+46,4+20,8+35,9+19,3+31,2+48,8+10,7+8,9)*0,035 70,7	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  70,700	
				RAZEM	70,700
5 d.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 24,8+60,3+21,6+9,9+2,4+6,6+6,2+5,8+3,2+31,3+18,9+21,2+9,1+7,8+44,4+18,8+33,9+17,3+29,2+46,7+8,9+10,1 438,4	m  m	  438,400	
				RAZEM	438,400
6 d.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6,4+11,4+5,9+5,9+5,9+5,9+6,4+6,4+7,9+5,4+5,4+6,8+10,1+6,3+6,5+7,1+7,1+6,5+9,5 132,8	m  m	  132,800	
				RAZEM	132,800
7 d.3	KNR 2-31 0403-05	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 18,2+4+4,8+8,1+4,3+4,5+5+5+4,5+3,5+5,5 67,4	m  m	  67,400	
				RAZEM	67,400
8 d.3	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 14,2+13,4+46,4+20,8+35,9+19,3+31,2+48,8+10,7+8,9 249,6	m  m	  249,600	
				RAZEM	249,600
<b>4</b>		<b>JEZDNI Z KOSTKI BETONOWEJ</b>			
9 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1571,1 1571,1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 571,100	
				RAZEM	1 571,100
10 d.4	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 1571,1 1571,1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 571,100	
				RAZEM	1 571,100
11 d.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm 1571,1 1571,1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 571,100	
				RAZEM	1 571,100
12 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1571,1 1571,1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 571,100	
				RAZEM	1 571,100
<b>5</b>		<b>JEZDNI Z BA</b>			
13 d.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 7,5 7,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,500	
				RAZEM	7,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-31 d.5 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 7,5 7,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,500	
				RAZEM	7,500
15	KNR 2-31 d.5 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm 7,5 7,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,500	
				RAZEM	7,500
16	KNR 2-31 d.5 0311-01 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm 7,5 7,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,500	
				RAZEM	7,500
17	KNR AT-03 d.5 0203-01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne 12,0 12,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12,000	
				RAZEM	12,000
18	KNR 2-31 d.5 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych AC11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 12,0 12,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12,000	
				RAZEM	12,000
<b>6</b>		<b>ZJAZD</b>			
19	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 27,5+2,8+15,8+2,4+2,2+2,5+2,5+2,5+2,5+2,8+2,8+3,4+2,3+2,3+10,1+10,0+11,0+11,0+10,0+8,0 134,4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  134,400	
				RAZEM	134,400
20	KNR 2-31 d.6 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 27,5+2,8+15,8+2,4+2,2+2,5+2,5+2,5+2,5+2,8+2,8+3,4+2,3+2,3+10,1+10,0+11,0+11,0+10,0+8,0 Krotność = 0,67 134,4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  134,400	
				RAZEM	134,400
21	KNR 2-31 d.6 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 27,5+2,8+15,8+2,4+2,2+2,5+2,5+2,5+2,5+2,8+2,8+3,4+2,3+2,3+10,1+10,0+11,0+11,0+10,0+8,0 134,4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  134,400	
				RAZEM	134,400
22	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grafitowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 27,5+2,8+15,8+2,4+2,2+2,5+2,5+2,5+2,5+2,8+2,8+3,4+2,3+2,3+10,1+10,0+11,0+11,0+10,0+8,0 134,4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  134,400	
				RAZEM	134,400
<b>7</b>		<b>CHODNIK</b>			
23	KNR 2-31 d.7 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 17,1+19,9+1,2+94,7+40,7+70,9+37,6+61,5+96,5+24,0+16,9 481,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  481,000	
				RAZEM	481,000
24	KNR 2-31 d.7 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 17,1+19,9+1,2+94,7+40,7+70,9+37,6+61,5+96,5+24,0+16,9 Krotność = 0,67 481	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  481,000	
				RAZEM	481,000
25	KNR 2-31 d.7 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 17,1+19,9+1,2+94,7+40,7+70,9+37,6+61,5+96,5+24,0+16,9 481	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  481,000	
				RAZEM	481,000
<b>8</b>		<b>ZIELEŃ</b>			
26	KNR 2-21 d.8 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczakami na terenie płaskim (38,9+21,8+9,7+32,7+10,8+5,2+1,6+3,5+3,3+3,2+1,9+15,9+9,7+10,7+5,8)*0,1 17,5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  17,500	
				RAZEM	17,500
27	KNR 2-21 d.8 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 38,9+21,8+9,7+32,7+10,8+5,2+1,6+3,5+3,3+3,2+1,9+15,9+9,7+10,7+5,8 174,7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  174,700	
				RAZEM	174,700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9		<b>ORGANIZACJA RUCHU</b>			
28	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
d.9	0702-02	1+1+1+1+1+1	szt.	6,000	
		6		RAZEM	6,000
29	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, in-	szt.		
d.9	0703-01	formacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		1+1+1+1+1+1+1	szt.	7,000	
		7		RAZEM	7,000