

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu  
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych  
45112730-1 Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad  
45113000-2 Roboty na placu budowy  
45233140-2 Roboty drogowe  
45233150-5 Roboty w zakresie regulacji ruchu  
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania  
45233223-8 Wymiana nawierzchni drogowej  
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ulic osiedla Słonecznego w Brusach (ul. Stokrotki wraz z łącznikiem 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

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. Stokrotki</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 919,1 966,3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  966,300	
				RAZEM	966,300
<b>2</b>		<b>REGULACJA ARMATURY</b>			
2 d.2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 1 1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.2	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 1+1+1+1+1+1 7	szt.  szt.	  7,000	
				RAZEM	7,000
<b>3</b>		<b>BOCZNE OGRANICZENIA NAWIERZCHNI</b>			
4 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki, oporniki, obrzeża betonowa z oporem (26,9+8,0+2,5+16,7+2,2+20,9+40,8+10,0+9,0+3,4+29,6+54,4+20,6+13,9+12,8+11,3+9,3+19,0+26,2)*0,114+(1,9+14,1+13,5+4,0+4,0+6,0+7,8+4,0+4,0+5,0+10,5+11,0+11,0+5,9+4,7+4,0+4,0+5,5+5,3)*0,08+(5,6+4,4+5,3+4+4+2,2+3+3,8+3,4+9+9+3,9+2,7+3,3)*0,02+(28,1+29,7+2,1+4,9+10,1+12,8+31,4+5,4+17,6+5+10,8+11,5+0,5+0,9+17,8+41,9+8,7+5,4+1,3+31,7+4,8+21,8+22,6+15,9+38,1+9,3+12,2+21,1+23,9+27,3+28,1)*0,035 67,4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  67,400	
				RAZEM	67,400
5 d.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26,9+8,0+2,5+16,7+2,2+20,9+40,8+10,0+9,0+3,4+29,6+54,4+20,6+13,9+12,8+11,3+9,3+19,0+26,2 337,5	m  m	  337,500	
				RAZEM	337,500
6 d.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1,9+14,1+13,5+4,0+4,0+6,0+7,8+4,0+4,0+5,0+10,5+11,0+11,0+5,9+4,7+4,0+4,0+5,5+5,3 126,2	m  m	  126,200	
				RAZEM	126,200
7 d.3	KNR 2-31 0403-05	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5,6+4,4+5,3+4+4+2,2+3+3,8+3,4+9+9+3,9+2,7+3,3 63,6	m  m	  63,600	
				RAZEM	63,600
8 d.3	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 28,1+29,7+2,1+4,9+10,1+12,8+31,4+5,4+17,6+5+10,8+11,5+0,5+0,9+17,8+41,9+8,7+5,4+1,3+31,7+4,8+21,8+22,6+15,9+38,1+9,3+12,2+21,1+23,9+27,3+28,1 502,7	m  m	  502,700	
				RAZEM	502,700
<b>4</b>		<b>JEZDNIA 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 1315,7 1315,7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 315,700	
				RAZEM	1 315,700
10 d.4	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 1315,7 1315,7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 315,700	
				RAZEM	1 315,700
11 d.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm 1315,7 1315,7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 315,700	
				RAZEM	1 315,700
12 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1315,7 1315,7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 315,700	
				RAZEM	1 315,700
<b>5</b>		<b>JEZDNIA 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 9,5 9,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,500	

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 9,5 9,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  9,500	9,500
15	KNR 2-31 d.5 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm 9,5 9,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  9,500	9,500
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 9,5 9,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  9,500	9,500
17	KNR AT-03 d.5 0203-01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne 19,0 19,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  19,000	19,000
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 19,0 19,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  19,000	19,000
<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 15,1+12,1+14,4+11,1+11,1+1,5+5,4+12,6+12,9+13,0+6,8+4,9+9,8+9,3 140,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  140,000	140,000
20	KNR 2-31 d.6 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 15,1+12,1+14,4+11,1+11,1+1,5+5,4+12,6+12,9+13,0+6,8+4,9+9,8+9,3 Krotność = 0,67 140,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  140,000	140,000
21	KNR 2-31 d.6 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 15,1+12,1+14,4+11,1+11,1+1,5+5,4+12,6+12,9+13,0+6,8+4,9+9,8+9,3 140,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  140,000	140,000
22	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grafitowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 15,1+12,1+14,4+11,1+11,1+1,5+5,4+12,6+12,9+13,0+6,8+4,9+9,8+9,3 140,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  140,000	140,000
<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 42,6+3,1+15,0+4,5+57,4+15,8+67,6+7,0+0,9+43,1+0,7+28,1+4,7+0,7+31,0+22,2+63,1+31,6+42,7 481,8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  481,800	481,800
24	KNR 2-31 d.7 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 42,6+3,1+15,0+4,5+57,4+15,8+67,6+7,0+0,9+43,1+0,7+28,1+4,7+0,7+31,0+22,2+63,1+31,6+42,7 Krotność = 0,67 481,8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  481,800	481,800
25	KNR 2-31 d.7 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 42,6+3,1+15,0+4,5+57,4+15,8+67,6+7,0+0,9+43,1+0,7+28,1+4,7+0,7+31,0+22,2+63,1+31,6+42,7 481,8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  481,800	481,800
<b>8</b>		<b>ZIELEŃ</b>			
26	KNR 2-21 d.8 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim (26,4+1,1+9,1+2,6+16,1+2,2+9,1+12,3+12,9+15,5+9,5+20,4+25,2)*0,1 16,2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	RAZEM  16,200	16,200
27	KNR 2-21 d.8 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 26,4+1,1+9,1+2,6+16,1+2,2+9,1+12,3+12,9+15,5+9,5+20,4+25,2 162,4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  162,400	162,400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9		<b>ORGANIZACJA RUCHU</b>			
28	KNR 2-25	Znaki drogowe płaskie - rozebranie	szt.		
d.9	0420-03	1+1	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
29	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
d.9	0702-02	1+1+1	szt.	3,000	
		3		RAZEM	3,000
30	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		1,000	
		1		RAZEM	1,000