

## 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  
45223800-4 Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji  
77211400-6 Usługi wycinania drzew

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ulic osiedla Słonecznego w Brusach (ul. Akacjowa wraz z łącznikiem ul. Akacjowa - ul. Słoneczna)  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ew. 844, 847/34, 849/18, 849/2, 849/1, 847/33, 849/5, 849/17, 847/32 położone w obr. geod. nr 0001 Brusy  
INWESTOR : Gmina Brusy  
ADRES INWESTORA : ul. Na Zaborach 1, 89-632 Brusy

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Łukasz Śpica  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Artur Ampulski  
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. Akacyjowa</b>					
<b>1</b>		<b>WYCINKA DRZEW</b>			
1	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.1	0103-05	1	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
2	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.		
d.1	0103-06	1	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
3	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.1	0105-05	1	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
4	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
d.1	0105-06	1	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
5	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m³		
d.1	0110-01	1,9+1,3	m³	3,200	
		3,2		RAZEM	3,200
6	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.1	0110-02	0,45+0,65	mp	1,100	
		1,1		RAZEM	1,100
7	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.1	0110-03	2,2+1,7	mp	3,900	
		3,9		RAZEM	3,900
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
8	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3	m³		
d.2	0202-04	w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m³	646,500	
		646,5		RAZEM	646,500
<b>3</b>		<b>REGULACJA ARMATURY</b>			
9	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.3	1406-03	1+1+1	szt.	3,000	
		3		RAZEM	3,000
10	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
d.3	1406-04	1+1	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
<b>4</b>		<b>BOCZNE OGRANICZENIA NAWIERZCHNI</b>			
11	KNR 2-31	Ława pod krawężniki, oporniki, obrzeża betonowa z oporem	m³		
d.4	0402-04	(3,1+3,5+3+5,8+7,1+3,5+10,7+6,3+69,4+27,4+16,6)*0,114+(4,0+6,0+5,9+6,0+9,4+9,2+11,4+10,8+6,8+13,5+4,0+5,5+4,0+9,7)*0,08+(4,0+3,9+4,0+3,0+2,8+5,5+3,8+3,4+4,8+5,5+3,5+67,0+67,0)*0,02+(9,7+8,4+7,9+10,6+4,3+20,1+8,1+5,5+1,5+12,7+9,3+37,9+23,2)*0,035	m³	35,500	
		35,5		RAZEM	35,500
12	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.4	0403-03	3,1+3,5+3+5,8+7,1+3,5+10,7+6,3+69,4+27,4+16,6	m	156,400	
		156,4		RAZEM	156,400
13	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.4	0403-03	4,0+6,0+5,9+6,0+9,4+9,2+11,4+10,8+6,8+13,5+4,0+5,5+4,0+9,7	m	106,200	
		106,2		RAZEM	106,200
14	KNR 2-31	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.4	0403-05	4,0+3,9+4,0+3,0+2,8+5,5+3,8+3,4+4,8+5,5+3,5+67,0+67,0	m	178,200	
		178,2		RAZEM	178,200
15	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.4	0407-04	9,7+8,4+7,9+10,6+4,3+20,1+8,1+5,5+1,5+12,7+9,3+37,9+23,2	m	159,200	
		159,2		RAZEM	159,200
<b>5</b>		<b>MUR OPOROWY</b>			
16	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m²		
d.5	0103-04	19,1			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		19,1	m <sup>2</sup>	19,100	
				RAZEM	19,100
17	KNR 2-31 d.5 0104-01 0104-02	Podsyпка żwirowa, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 19,1 19,1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19,100	
				RAZEM	19,100
18	KNR 2-31 d.5 0109-03 0109-04 analogia	Ława betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 19,1  19,1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19,100	
				RAZEM	19,100
19	d.5 analiza indywidualna	Wykonanie ściany oporowej z gazonów z wypełnieniem betonem C8/10 i zbrojonej prętami fi12 9,7+8,4+7,9+10,6+4,3+20,1+8,1+5,5+1,5+12,7+9,3+37,9+23,2 47,8	m  m	  47,800	
				RAZEM	47,800
<b>6</b>		<b>JEZDNIA Z KOSTKI BETONOWEJ</b>			
20	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 894,2 894,2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  894,200	
				RAZEM	894,200
21	KNR 2-31 d.6 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 894,2 894,2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  894,200	
				RAZEM	894,200
22	KNR 2-31 d.6 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm 894,2 894,2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  894,200	
				RAZEM	894,200
23	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 894,2 894,2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  894,200	
				RAZEM	894,200
<b>7</b>		<b>ŚCIEK</b>			
24	KNR 2-31 d.7 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 25,0+46,6 71,6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  71,600	
				RAZEM	71,600
25	KNR 2-31 d.7 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 25,0+46,6 71,6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  71,600	
				RAZEM	71,600
26	KNR 2-31 d.7 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm 25,0+46,6 71,6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  71,600	
				RAZEM	71,600
27	KNR 2-31 d.7 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grafitowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 25,0+46,6 71,6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  71,600	
				RAZEM	71,600
<b>8</b>		<b>ZJAZD</b>			
28	KNR 2-31 d.8 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 15,2+14,6+14,8+21,4+11,5+16,4+10,6+13,2 117,7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  117,700	
				RAZEM	117,700
29	KNR 2-31 d.8 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 15,2+14,6+14,8+21,4+11,5+16,4+10,6+13,2 Krotność = 0,67 117,7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  117,700	
				RAZEM	117,700
30	KNR 2-31 d.8 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 15,2+14,6+14,8+21,4+11,5+16,4+10,6+13,2 117,7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  117,700	
				RAZEM	117,700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.8	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grafitowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 15,2+14,6+14,8+21,4+11,5+16,4+10,6+13,2 117,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 117,700	
<b>9</b>		<b>CHODNIK</b>		<b>RAZEM</b>	<b>117,700</b>
32 d.9	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 16,1+9,8+10,8+14,5+2,2+32,4+13,8+10,0+2,1+24,5+14,1+69,9+42,9 263,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 263,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>263,100</b>
33 d.9	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 16,1+9,8+10,8+14,5+2,2+32,4+13,8+10,0+2,1+24,5+14,1+69,9+42,9 Krotność = 0,67 263,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 263,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>263,100</b>
34 d.9	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 16,1+9,8+10,8+14,5+2,2+32,4+13,8+10,0+2,1+24,5+14,1+69,9+42,9 263,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 263,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>263,100</b>
<b>10</b>		<b>OPASKA</b>			
35 d.10	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 9,6 9,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,600</b>
<b>11</b>		<b>ZIELEŃ</b>			
36 d.11	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim (12,3+8,2+5,6+10,9+2,1+7,1+8,3+20,2+95,1+33,0)*0,1 20,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,300</b>
37 d.11	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 12,3+8,2+5,6+10,9+2,1+7,1+8,3+20,2+95,1+33,0 202,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 202,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>202,800</b>
<b>12</b>		<b>ORGANIZACJA RUCHU</b>			
38 d.12	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 1+1+1 3	szt. szt.	 3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
39 d.12	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 1+1+1+1 4	szt. szt.	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>