

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. Różana wraz z łącznikami ul. Różana - ul. Słoneczna I i ul. Różana - ul. Słoneczna II)
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ew. 416/3, 834/22, 834/21, 834/20, 834/22, 835/42, 835/41, 835/45, 844 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
ul. Różana					
1		ROBOTY ZIEMNE			
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 1957,2	m ³ m ³	 1 957,200	
				RAZEM	1 957,200
2		REGULACJA ARMATURY			
2 d.2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 1+1+1+1+1+1+1+1+1 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
3 d.2	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1 16	szt. szt.	 16,000	
				RAZEM	16,000
3		BOCZNE OGRANICZENIA NAWIERZCHNI			
4 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki, oporniki, obrzeża betonowa z oporem (8,5+24,5+13,5+3,2+21,2+3,8+9,9+4,2+3,7+5,7+4,3+11,5+15,1+5,9+3,4+12,4+10,9+5,5+10,8+13,4+13,4+7,2+10,8+10,3+10,2+12,9+11,9+5,4+9,8+17,3+29,1+13,8+29,5+3,1+6,2+53,6+6,3+6,5+12,9+26,4+3+6,7+14,7+3+16,7+10,2)*0,114+(8,5+24,5+13,5+3,2+21,2+3,8+9,9+4,2+3,7+5,7+4,3+11,5+15,1+5,9+3,4+12,4+10,9+5,5+10,8+13,4+13,4+7,2+10,8+10,3+10,2+12,9+11,9+5,4+9,8+17,3+29,1+13,8+29,5+3,1+6,2+53,6+6,3+6,5+12,9+26,4+3+6,7+14,7+3+16,7+10,2)*0,08+(19,2+8,8+3,7+3,3+3,0+3,6+4,3+4,1+5,0+5,0+3,7+3,2+3,3+7,8+3,9+3,9+4,1+4,1+3,1+2,9+7,2+5,8+8,5+3,5+144,5+4,0+5,0+4,0+4,0+4,0+3,1+3,4+3,4+3+4,4+16,8+3,6+3,6+4+3,6)*0,02+(36,5+19,5+7,2+25,1+10,8+21,2+8,7+7,7+4,8+11,6+8,3+15,5+1,7+18,9+9,9+7,4+32,4+30,3+19,4+19,4+4,2+11,1+27,3+5,7+12,9+16,9+15,7+14,1+18,7+5,6+21+33,0+3,9+17,8+33,5+11,1+11,2+9,4+21,9+28,6+32,8+7+20,7+4,6+12,1)*0,035 119,6	m ³ m ³	 119,600	
				RAZEM	119,600
5 d.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 8,5+24,5+13,5+3,2+21,2+3,8+9,9+4,2+3,7+5,7+4,3+11,5+15,1+5,9+3,4+12,4+10,9+5,5+10,8+13,4+13,4+7,2+10,8+10,3+10,2+12,9+11,9+5,4+9,8+17,3+29,1+13,8+29,5+3,1+6,2+53,6+6,3+6,5+12,9+26,4+3+6,7+14,7+3+16,7+10,2+542,3	m m	 542,300	
				RAZEM	542,300
6 d.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4,1+10,8+5,7+5,3+8+10,9+6,3+6,1+13,3+5,2+7,0+10,6+5,3+9,8+5,9+4,0+4,3+4,0+5,9+6,1+11,4+4,0+16,2+7,8+10,5+5,5+8,7+8,7+14,7+6,0+11,9+5,1+5,4+9,4+4,1+4,2+4,1+6,4+5+4,1+4,0+5,6+5,6+12,3 323,6	m m	 323,600	
				RAZEM	323,600
7 d.3	KNR 2-31 0403-05	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 19,2+8,8+3,7+3,3+3,0+3,6+4,3+4,1+5,0+5,0+3,7+3,2+3,3+7,8+3,9+3,9+4,1+4,1+3,1+2,9+7,2+5,8+8,5+3,5+144,5+4,0+5,0+4,0+4,0+3,1+3,4+3,4+3+4,4+16,8+3,6+3,6+4+3,6 339,4	m m	 339,400	
				RAZEM	339,400
8 d.3	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 36,5+19,5+7,2+25,1+10,8+21,2+8,7+7,7+4,8+11,6+8,3+15,5+1,7+18,9+9,9+7,4+32,4+30,3+19,4+19,4+4,2+11,1+27,3+5,7+12,9+16,9+15,7+14,1+18,7+5,6+21+33,0+3,9+17,8+33,5+11,1+11,2+9,4+21,9+28,6+32,8+7+20,7+4,6+12,1 717,1	m m	 717,100	
				RAZEM	717,100
4		JEZDNIĄ Z KOSTKI BETONOWEJ			
9 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 2895,9 2895,9	m ² m ²	 2 895,900	
				RAZEM	2 895,900
10 d.4	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 2895,9 2895,9	m ² m ²	 2 895,900	
				RAZEM	2 895,900
11 d.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm 2895,9 2895,9	m ² m ²	 2 895,900	
				RAZEM	2 895,900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2895,9 2895,9	m ² m ²	 2 895,900	
				RAZEM	2 895,900
5		ŚCIEK			
13 d.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 24,8+23,2 48,0	m ² m ²	 48,000	
				RAZEM	48,000
14 d.5	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 24,8+23,2 48,0	m ² m ²	 48,000	
				RAZEM	48,000
15 d.5	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm 24,8+23,2 48,0	m ² m ²	 48,000	
				RAZEM	48,000
16 d.5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grafitowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 24,8+23,2 48,0	m ² m ²	 48,000	
				RAZEM	48,000
6		JEZDNIA Z BA			
17 d.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 7,5+44,0 51,5	m ² m ²	 51,500	
				RAZEM	51,500
18 d.6	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 7,5+44,0 51,5	m ² m ²	 51,500	
				RAZEM	51,500
19 d.6	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm 7,5+44,0 51,5	m ² m ²	 51,500	
				RAZEM	51,500
20 d.6	KNR 2-31 0311-01 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm 7,5+44,0 51,5	m ² m ²	 51,500	
				RAZEM	51,500
21 d.6	KNR AT-03 0203-01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne 12,0+70,6 82,6	m ² m ²	 82,600	
				RAZEM	82,600
22 d.6	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych AC11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 12,0+70,6 82,6	m ² m ²	 82,600	
				RAZEM	82,600
7		ZJAZD			
23 d.7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 26,6+10,5+12,9+10,0+11,8+13,9+13,3+16+11,5+10,6+16,0+22,6+10,9+22,3+12,7+12,7+13,3+13,3+10,3+9,6+23,3+18,0+26,3+11,2+13,0+15,6+13,0+12,9+12,9+10,3+11,2+11,2+6,7+5,6+11,8+11,8+13+11,5 520,1	m ² m ²	 520,100	
				RAZEM	520,100
24 d.7	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 26,6+10,5+12,9+10,0+11,8+13,9+13,3+16+11,5+10,6+16,0+22,6+10,9+22,3+12,7+12,7+13,3+13,3+10,3+9,6+23,3+18,0+26,3+11,2+13,0+15,6+13,0+12,9+12,9+10,3+11,2+11,2+6,7+5,6+11,8+11,8+13+11,5 Krotność = 0,67 520,1	m ² m ²	 520,100	
				RAZEM	520,100
25 d.7	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 26,6+10,5+12,9+10,0+11,8+13,9+13,3+16+11,5+10,6+16,0+22,6+10,9+22,3+12,7+12,7+13,3+13,3+10,3+9,6+23,3+18,0+26,3+11,2+13,0+15,6+13,0+12,9+12,9+10,3+11,2+11,2+6,7+5,6+11,8+11,8+13+11,5	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		520,1	m ²	520,100	
				RAZEM	520,100
26 d.7	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grafitowej o grubości 8 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej 26,6+10,5+12,9+10,0+11,8+13,9+13,3+16+11,5+10,6+16,0+22,6+10,9+22,3+ 12,7+12,7+13,3+13,3+10,3+9,6+23,3+18,0+26,3+11,2+13,0+15,6+13,0+12,9+ 12,9+10,3+11,2+11,2+6,7+5,6+11,8+11,8+13+11,5 520,1	m ² m ²	 520,100	
				RAZEM	520,100
8		CHODNIK			
27 d.8	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 71,2+0,4+0,4+32,3+9,4+46,5+18,1+34,7+11,5+11,6+4,5+15,5+11,7+26,2+ 4,1+33,1+16,2+1,9+11,1+61,5+48,2+31,1+31,1+3,4+16,9+49,9+6,5+0,4+ 24,7+0,4+30,7+0,2+27,8+25,6+33,3+6,2+38,4+61,1+2,9+30,6+63,1+18,4+ 18,9+17,5+34,3+35,9+62,5+10,1+36,5+4,4+22,1 1215,0	m ² m ²	 1 215,000	
				RAZEM	1 215,000
28 d.8	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze- niu 15 cm 71,2+0,4+0,4+32,3+9,4+46,5+18,1+34,7+11,5+11,6+4,5+15,5+11,7+26,2+ 4,1+33,1+16,2+1,9+11,1+61,5+48,2+31,1+31,1+3,4+16,9+49,9+6,5+0,4+ 24,7+0,4+30,7+0,2+27,8+25,6+33,3+6,2+38,4+61,1+2,9+30,6+63,1+18,4+ 18,9+17,5+34,3+35,9+62,5+10,1+36,5+4,4+22,1 Krotność = 0,67 1215,0	m ² m ²	 1 215,000	
				RAZEM	1 215,000
29 d.8	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 71,2+0,4+0,4+32,3+9,4+46,5+18,1+34,7+11,5+11,6+4,5+15,5+11,7+26,2+ 4,1+33,1+16,2+1,9+11,1+61,5+48,2+31,1+31,1+3,4+16,9+49,9+6,5+0,4+ 24,7+0,4+30,7+0,2+27,8+25,6+33,3+6,2+38,4+61,1+2,9+30,6+63,1+18,4+ 18,9+17,5+34,3+35,9+62,5+10,1+36,5+4,4+22,1 1215,0	m ² m ²	 1 215,000	
				RAZEM	1 215,000
9		ZIELEŃ			
30 d.9	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płas- kim (86,3+3,1+9,9+5,1+21,7+7,4+1,5+14,4+6,2+4,3+2,8+5,4+1,1+6,3+13,4+17,1+ 6,6+3,9+31,3+4,4+23,1+11,4+2,9+11,5+2,8+2,2+3,6+3,4+60,5+3,7+10,8+ 13,2+12,1+11,4+17,7+3,6+15,6+31,1+1,9+15,7+30,2+7,9+13,8+36,9+3,9+ 18,7+2,6+14,8)*0,1 63,9	m ³ m ³	 63,900	
				RAZEM	63,900
31 d.9	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 86,3+3,1+9,9+5,1+21,7+7,4+1,5+14,4+6,2+4,3+2,8+5,4+1,1+6,3+13,4+17,1+ 6,6+3,9+31,3+4,4+23,1+11,4+2,9+11,5+2,8+2,2+3,6+3,4+60,5+3,7+10,8+ 13,2+12,1+11,4+17,7+3,6+15,6+31,1+1,9+15,7+30,2+7,9+13,8+36,9+3,9+ 18,7+2,6+14,8 639,2	m ² m ²	 639,200	
				RAZEM	639,200
10		ORGANIZACJA RUCHU			
32 d.10	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków 1+1 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
33 d.10	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, in- formacyjnych 1+1+1 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
34 d.10	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 1+1+1 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
35 d.10	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, in- formacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 1+1+1+1+1 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000