

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa dróg gminnych ul. Jodłowej (nr 106784B), ul. Hryniewickiej, ul. Ogrodowej, ul. Hiacyntowej w m. Ignatki Osiedle wraz z budową i przebudową niezbędnej infrastruktury technicznej
INWESTOR : Wójt Gminy Juchnowiec Kościelny
ADRES INWESTORA : 16-061 Juchnowiec Kościelny, Lipowa 10
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Urszula Stankiewicz
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2017 r.

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa dróg gminnych ul. Jodłowej (nr 106784B), ul. Hryniewickiej, ul. Ogrodowej, ul. Hiacyntowej w m. Ignatki Osiedle wraz z budową i przebudową niezbędnej infrastruktury technicznej					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym (288.57+156.8+93.24+141.51)*0.001	km km	 0.6801	
				RAZEM	0.6801
2 d.1	D-01.02.01	Ścinanie drzew w warunkach utrudnionych (ścinanie częściami lub etapami) przy użyciu podnośnika montażowego, o średnicy 10-15 cm wraz z karczowaniem pni i wywiezieniem dłużyc i gałęzi na odl. do 2 km 64+51	szt. szt.	 115.00	
				RAZEM	115.00
3 d.1	D-01.02.01	Ścinanie drzew w warunkach utrudnionych (ścinanie częściami lub etapami) przy użyciu podnośnika montażowego, o średnicy 16-25 cm wraz z karczowaniem pni i wywiezieniem dłużyc i gałęzi na odl. do 2 km 30	szt. szt.	 30.00	
				RAZEM	30.00
4 d.1	D-01.02.01	Ścinanie drzew w warunkach utrudnionych (ścinanie częściami lub etapami) przy użyciu podnośnika montażowego, o średnicy 26-35 cm wraz z karczowaniem pni i wywiezieniem dłużyc i gałęzi na odl. do 2 km 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
5 d.1	D-01.02.01	Ścinanie drzew w warunkach utrudnionych (ścinanie częściami lub etapami) przy użyciu podnośnika montażowego, o średnicy 36-45 cm wraz z karczowaniem pni i wywiezieniem dłużyc i gałęzi na odl. do 2 km 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
6 d.1	D-01.02.01	Ścinanie drzew w warunkach utrudnionych (ścinanie częściami lub etapami) przy użyciu podnośnika montażowego, o średnicy 46-55 cm wraz z karczowaniem pni i wywiezieniem dłużyc i gałęzi na odl. do 2 km 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
7 d.1	D-01.02.01	Ścinanie drzew w warunkach utrudnionych (ścinanie częściami lub etapami) przy użyciu podnośnika montażowego, o średnicy 56-65 cm wraz z karczowaniem pni i wywiezieniem dłużyc i gałęzi na odl. do 2 km 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
8 d.1	D-01.02.01	Ścinanie drzew w warunkach utrudnionych (ścinanie częściami lub etapami) przy użyciu podnośnika montażowego, o średnicy 76-100 cm wraz z wywiezieniem dłużyc i gałęzi na odl. do 2 km 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
9 d.1	D-01.02.01	Ścinanie drzew w warunkach utrudnionych (ścinanie częściami lub etapami) przy użyciu podnośnika montażowego, o średnicy powyżej 100 cm wraz z karczowaniem pni i wywiezieniem dłużyc i gałęzi na odl. do 2 km 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
10 d.1	D-01.02.01	Karczowanie krzaków i podszycia wraz z wywiezieniem i spalaniem pozostałości po karczunku. 154+48	m ² m ²	 202.00	
				RAZEM	202.00
11 d.1	D-01.02.01	Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót, przez wykonanie obudowy z desek i folii, o średnicy drzewa do 30 cm 18	szt. szt.	 18.00	
				RAZEM	18.00
12 d.1	D-01.02.01	Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót, przez wykonanie obudowy z desek i folii, o średnicy drzewa ponad 30 cm 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
13 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, grubość nawierzchni 4 cm 144.84	m ² m ²	 144.84	
				RAZEM	144.84
14 d.1	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm, ułożonych na podsypce piaskowej 28.8+1.1+1.1+5.43	m ² m ²	 36.43	
				RAZEM	36.43
15 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (trylinki), grubości 15 cm, spoiny wypełnione piaskiem 9.72+67.6	m ² m ²	 77.32	
				RAZEM	77.32
16 d.1	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej 19.46	m m	 19.46	
				RAZEM	19.46
17 d.1	D-01.02.04	Rozebranie ław podkrawężnikowych z betonu 0.075*19.46	m ³ m ³	 1.46	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odl. do 1 km poz.13*0.04+poz.14*0.05+poz.15*0.15+poz.16*0.3*0.15+poz.17	m ³ m ³	RAZEM 21.55	1.46 21.55
19 d.1	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków drogowych zamocowanych w podłożu gruntowym z wywiezieniem materiałów z rozbiórki 1	szt. szt.	1.00 RAZEM	1.00
20 d.1	D-01.02.04	Zdjęcie tarcz znaków drogowych z wywiezieniem materiałów z rozbiórki 1	szt. szt.	1.00 RAZEM	1.00
2		ROBOTY ZIEMNE			
21 d.2	D-02.01.01	Wykopy wykonywane mechanicznie w gruntach kat. III-IV z transportem urobku na odkład samochodami na odl. do 10 km wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie 4548.8	m ³ m ³	4548.80 RAZEM	4548.80
22 d.2	D-02.03.01	Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntów kat. III-IV z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. 10 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą 636.9	m ³ m ³	636.90 RAZEM	636.90
3		PODBUDOWY			
23 d.3	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV jezdnia: 818.88+595.4+663.32+24.81+1950.48+56.45 zjazdy: 30.68+89.46+35.12+90.32+32.7+50.11+36.61+21.81+2.72+15.47+6.73+7.09+12.15+11.05+12.19+14.92+13.57+9.7+9.88+9.9+16.7	m ² m ² m ²	4109.34 528.88 RAZEM	4638.22
24 d.3	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie ręcznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV pobocza: 20.07+148.84+90.64+99.9+47.23+33.08+182.15+21.51+52.18+16.26+143.41 chodniki: 132.36+2.11+44.78+19.91+7.67+17.99+169.01+189.1+1.73+52.19+49.35+69.12+37.96+6.86+43.03+8.47+41.87+8.42 opaski: 29.6+84.36 rowy chłonne: 196.69+54.62+22.48+53.5+250.81	m ² m ² m ² m ² m ²	855.27 901.93 113.96 578.10 RAZEM	2449.26
25 d.3	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, gruntoce-ment przygotowywany w wytwórni o wytrzymałości Rm 2,5 MPa, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm jezdnia: 490.86+490.86*0.1 zjazdy: 16.7	m ² m ² m ²	539.95 16.70 RAZEM	556.65
26 d.3	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, gruntoce-ment przygotowywany w wytwórni o wytrzymałości Rm 2,5 MPa, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 24 cm jezdnia: (1950.48-27.95+24.81+663.32)+(1950.48-127.21+24.81+663.32)*0.25 zjazdy: 6.73+7.09+12.15+11.05+12.19+14.92+13.57+9.7+9.88+9.9	m ² m ² m ²	3238.51 107.18 RAZEM	3345.69
27 d.3	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, gruntoce-ment przygotowywany w wytwórni o wytrzymałości Rm 1,5 MPa, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm zjazdy: 9.88+9.9	m ² m ²	19.78 RAZEM	19.78
28 d.3	D-04.02.01	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku, grubość warstwy 22 cm jezdnia z doprowadzeniem do rowów chłonnych: (1950.48-27.95+24.81+663.32)+(1950.48-127.21+24.81+663.32)*0.2+140.04+67.87+25.75+60.71+218.6 zjazdy:	m ² m ²	3625.91	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wycieszenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(6.73+7.09+12.15+11.05+12.19+14.92+13.57+9.7+9.88+9.9)+(6.73+7.09+12.15+11.05+12.19+14.92+13.57+9.7+9.88+9.9)*0.2	m ²	128.62	
				RAZEM	3754.53
29 d.3	D-04.04.02b	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - grubość podbudowy 40 cm Krotność = 2 jezdnia: (1950.48-27.95+24.81+663.32)+(1950.48-127.21+24.81+663.32)*0.1	m ²		
			m ²	2861.80	
				RAZEM	2861.80
30 d.3	D-04.04.02b	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm jezdnia: 595.4	m ²		
			m ²	595.40	
				RAZEM	595.40
31 d.3	D-04.04.02b	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 24 cm jezdnia: 27.95 zjazdy: 30.68+89.46+35.12+90.32+32.7+50.11+36.61+21.81+2.72+15.47	m ²		
			m ²	27.95	
			m ²	405.00	
				RAZEM	432.95
32 d.3	D-04.04.02b	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm jezdnia: 818.88 zjazdy: 16.7	m ²		
			m ²	818.88	
			m ²	16.70	
				RAZEM	835.58
33 d.3	D-04.04.02b	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm zjazdy: 6.73+7.09+12.15+11.05+12.19+14.92+13.57+9.7+9.88+9.9	m ²		
			m ²	107.18	
				RAZEM	107.18
34 d.3	D-04.04.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego frakcji 0-31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy 15 cm chodniki: 132.36+2.11+44.78+19.91+7.67+17.99+169.01+189.1+1.73+52.19+49.35+69.12+37.96+6.86+43.03+8.47+41.87+8.42 opaski: 29.6+84.36	m ²		
			m ²	901.93	
			m ²	113.96	
				RAZEM	1015.89
4		NAWIERZCHNIE			
35 d.4	D-05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S dowożonej z odl. do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm remont nawierzchni: 144.84	m ²		
			m ²	144.84	
				RAZEM	144.84
36 d.4	D-05.01.03	Wykonanie nawierzchni żwirowej, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm jezdnia: 1950.48-127.21+24.81+663.32+104.18 zjazdy: 30.68+89.46+35.12+90.32+32.7+50.11+36.61+21.81+2.72+15.47	m ²		
			m ²	2615.58	
			m ²	405.00	
				RAZEM	3020.58
37 d.4	D-05.01.03	Wykonanie nawierzchni gliniasto-żwirowej, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm pobocza: 20.07+148.84+90.64+99.9+47.23+33.08+182.15+21.51+52.18+16.26+143.41	m ²		
			m ²	855.27	
				RAZEM	855.27
38 d.4	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem jezdnia: 595.4+818.88+127.21 chodniki: (132.36+2.11+44.78+19.91+7.67+17.99+169.01+189.1+1.73+52.19+49.35+69.12+37.96+6.86+43.03+8.47+41.87+8.42)-6*4*1.05 opaski: 29.6+84.36	m ²		
			m ²	1541.49	
			m ²	876.73	
			m ²	113.96	
				RAZEM	2532.18
39 d.4	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem zjazdy: 6.73+7.09+12.15+11.05+12.19+14.92+13.57+9.7+9.88+9.9+16.7	m ²		
			m ²	123.88	
				RAZEM	123.88
5		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40 d.5	D-06.01.01	Plantowanie ręczne skarp i korony nasypów w gruntach kat. I-III rowy: 250.81+53.5+22.47+54.99+196.69	m ² m ²	 578.46	 RAZEM 578.46
41 d.5	D-06.01.01	Darniowanie skarp na mur (na rąb) płytami darniny o wymiarach 35x35 cm rowy: 250.81+53.5+22.47+54.99+196.69	m ² m ²	 578.46	 RAZEM 578.46
42 d.5	D-06.02.01	Przepust pod zjazdem, średnica przepustu 40 cm wraz z umocnieniem wlotów i wylotów 16.95	m m	 16.95	 RAZEM 16.95
6		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
43 d.6	D-07.02.01	Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 50 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami 18	szt. szt.	 18.00	 RAZEM 18.00
44 d.6	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, średnich typ A (trójkątny o boku 900 mm), folia odblaskowa II generacji 13	szt. szt.	 13.00	 RAZEM 13.00
45 d.6	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, średnich i małych typ D (prostokątny 600x750 mm), folia odblaskowa II generacji 12	szt. szt.	 12.00	 RAZEM 12.00
46 d.6	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tabliczek do znaków drogowych typ T z blachy aluminiowej, folia odblaskowa II generacji 6	m ² m ²	 6.00	 RAZEM 6.00
47 d.6	D-07.02.01	Ustawienie znaków U-3d oraz U-3c, folia odblaskowa II generacji 4	m ² m ²	 4.00	 RAZEM 4.00
48 d.6	D-07.05.01	Ustawienie barier ochronnych stalowych 28.14+148.25	m m	 176.39	 RAZEM 176.39
7		ELEMENTY ULIC			
49 d.7	D-08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych wtopionych o wymiarach 12x25 cm bez ławy na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 6+6.13+6.68+11.73+6+6	m m	 42.54	 RAZEM 42.54
50 d.7	D-08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm bez ławy na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 19.86+97.36+184.04+179.43+21.23+21.23+7.32+4.46+4.48+4.45	m m	 543.86	 RAZEM 543.86
51 d.7	D-08.02.01	Wykonanie chodników z płyt betonowych z wypustkami o wymiarach 30x30x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 6*4*1.05	m ² m ²	 25.20	 RAZEM 25.20
52 d.7	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 4.59+6.21+4.34+6.07+91.62+25.95+16.25+46.68+5.46+180.56+7.26+25.94+34.18	m m	 455.11	 RAZEM 455.11
53 d.7	D-08.03.01	Ustawienie palisad betonowych o wymiarach 12x18 cm i wys. 80 na podsypce cementowo piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 4.59+6.21+4.34+6.07+91.62+25.95+16.25+46.68+5.46+180.56+7.26+25.94+34.18	m m	 455.11	 RAZEM 455.11
54 d.7	D-08.03.01	Ustawienie palisad betonowych o wymiarach 18x18 cm i wys. 120 na podsypce cementowo piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 4.59+6.21+4.34+6.07+91.62+25.95+16.25+46.68+5.46+180.56+7.26+25.94+34.18	m m	 455.11	 RAZEM 455.11
55 d.7	D-08.01.01b	Wykonanie ławy betonowej z oporem z betonu C8/10 0.0705*poz.49+0.0825*poz.50+0.019*poz.53	m ³ m ³	 56.51	 RAZEM 56.51
8		ZIELEŃ			

Budowa dróg gminnych ul. Jodłowej (nr 106784B), ul. Hryniewickiej, ul. Ogrodowej, ul. Hiacyntowej w m. Ignatki Osiedle wraz z budową i przebudową niezbędnej infrastruktury technicznej

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56 d.8	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach, z uprzednim humusowaniem torfem ogrodniczym warstwą o grubości 10 cm 49.77+45.09+11+18.31+6.67	m ²		
			m ²	130.84	
9		INNE ROBOTY		RAZEM	130.84
57 d.9	D-10.11.01	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, nadbudowa wykonana betonem 6	szt.		
			szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
58 d.9	D-10.11.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych lub gazowych, nadbudowa wykonana betonem 13	szt.		
			szt.	13.00	
				RAZEM	13.00