

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:	PRZEBUDOWA (MODERNIZACJA) DROGI DOJAZDOWEJ DO GRUNTÓW ROLNYCH MĄKOWARSKO - DZIEDZINEK GMINA KORONOWO
-------------------	---

Branża:	Roboty drogowe
---------	-----------------------

OBIEKTY I ROBOTY BUDOWLANE:

Lp.	Wyszczególnienie	Kod CPV
1	Przygotowanie terenu pod budowę	45100000-8
2	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych	45112710-5
3	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	45233000-9
4	Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg	45233100-0
5	Roboty w zakresie budowy dróg	45233120-6
6	Instalowanie znaków drogowych	45233290-8

Adres obiektu:	Droga gminna nr 050101C Mąkowsko - Dziedzinek gmina Koronowo
----------------	---

Zamawiający:	Gmina Koronowo ul. Plac Zwycięstwa 1 86 - 010 Koronowo
--------------	---

Data opracowania:	23.06.2016 r.
-------------------	----------------------

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Przebudowa (modernizacja) drogi dojazdowej do gruntów rolnych Mąkowarsko - Dziedzinek gmina Koronowo

Lp.	Wyszczególnienie	Kod CPV
1	Przygotowanie terenu pod budowę	45100000-8
2	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych	45112710-5
3	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	45233000-9
4	Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg	45233100-0
5	Roboty w zakresie budowy dróg	45233120-6
6	Instalowanie znaków drogowych	45233290-8

KOD CPV	RODZAJ ROBÓT
45100000 - 8	PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ
45100000-8	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych
45112710-5	Wycinka drzew i krzewów
45100000-8	Rozbiórki
45100000-8	Zabezpieczenie sieci teletechnicznej
45100000-8	Regulacja pionowa urządzeń podziemnych
45100000-8	Roboty ziemne
45200000 - 9	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOSZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI ORAZ BOBOTY W ZAKRESIE INŻYNIERII LĄDOWEJ I WODNEJ
45233000-9	Jezdnia
45233000-9	Zjazdy
45233100-0	Elementy ulic
45233120-6	Pobocza
45233290-8	Oznakowanie

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		PRZEBUDOWA (MODERNIZACJA) DROGI DOJAZDOWEJ DO GRUNTÓW ROLNYCH MĄKOWARSKO - DZIEDZINEK GMINA KORONOWO			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1.1	45100000-8 CPV	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
1.1.1.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym 995,00/1000	km km	1,00	1,00
1.1.1.2	45112710-5 CPV	Wycinka drzew i krzewów			
1.1.1.2.1	D-01.02.01 strona lewa strona prawa	Karczowanie krzaków i podsycia (542,00+608,00)/10000 (32,00+71,00+248,00+319,00)/10000	ha ha ha	0,12 0,07	0,19
1.1.3	45100000-8 CPV	Rozbiórki			
1.1.3.1	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kruszywa o grubości 20 cm 1287,00	m2 m2	1 287,00	1 287,00
1.1.3.2	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno- bitumicznych o grubości 8 cm 5,00	m2 m2	5,00	5,00
1.1.3.3	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 23 cm 5,00	m2 m2	5,00	5,00
1.1.3.4	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. (1287,00*0,20)+(5,00*0,08)+(5,00*0,23)	m3 m3	258,95	258,95
1.1.4	45100000-8 CPV	Zabezpieczenie sieci teletechnicznej			
1.1.4.1	D-01.03.04	Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii II-IV. 14,0+30,0+16,0+9,0+20,0+30,0+16,0+13,0+8,0+6,0	m m	162,00	162,00
1.1.4.2	D-01.03.04	Układanie rur osłonowych dwudzielnych grubościennych na istniejących kablach telekomunikacyjnych. Rury o średnicy 110 mm. 162,00	m m	162,00	162,00
1.1.4.3	D-01.03.04	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii II-IV. 162,00	m m	162,00	162,00
1.1.5	45100000-8 CPV	Regulacja pionowa urządzeń podziemnych			
1.1.5.1	D-01.03.05	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociągowych. 4	szt. szt.	4,00	4,00
1.1.5.2	D-01.03.05	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włazów kanałowych 14	szt. szt.	14,00	14,00
1.1.6	45100000-8 CPV	Roboty ziemne			
1.1.6.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowładkowymi na odległość do 5 km. Grunt kat. II-IV - wykopy. 3369,00	m3 m3	3 369,00	3 369,00
1.1.6.2	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów wraz z dowozem gruntu. Grunt kategorii I-II - nasypy. 112,00	m3 m3	112,00	112,00
1.2		ROBOTY BUDOWLANE			
1.2.1	45233000-9 CPV	Jezdnia			
1.2.1.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, w gruntach kategorii II-IV. 5489,25	m2 m2	5 489,25	5 489,25
1.2.1.2	D-02.03.01c	Warstwa odcinająca: geotkanina separacyjno - filtracyjna. 5489,25+(990,50+1020,50)*0,45	m2 m2	6 394,20	6 394,20
1.2.1.3	D-04.02.01-1	Warstwa ulepszonego podłoża: grunt niewysadzinowy o CBR > 20%, warstwa pełni rolę warstwy odsączającej, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm. 5489,25	m2 m2	5 489,25	5 489,25
1.2.1.4	D-04.05.01	Warstwa mrozochronna: grunt stabilizowany cementem klasa C1.5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m2		5 489,25

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		5489,25	m2	5 489,25	
1.2.1.5	D-04.04.02a	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 mm wg PN-EN 13285, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		5 489,25
	jezdnia	3981,00	m2	3 981,00	
	pobocza	(990,50+1020,50)*0,75	m2	1 508,25	
1.2.1.6	D-04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltową.	m2		5 489,25
		5489,25	m2	5 489,25	
1.2.1.7	D-05.03.05b	Nawierzchnie z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca AC 16 W 50/70 (KR1-2) wg PN-EN 13108-1. Grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2		4 061,44
		3981,00+(990,50+1020,50)*0,04	m2	4 061,44	
1.2.1.8	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu.	m2		4 061,44
		4061,44	m2	4 061,44	
1.2.1.9	D-04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową.	m2		4 061,44
		4061,44	m2	4 061,44	
1.2.1.10	D-05.03.05a	Nawierzchnie z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna AC 11 S 50/70 (KR1-2) wg PN-EN 13108-1. Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm.	m2		3 981,00
		3981,00	m2	3 981,00	
1.2.2	45233000-9 CPV	Zjazdy			
1.2.2.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, w gruntach kategorii II-IV.	m2		328,59
		328,59	m2	328,59	
1.2.2.2	D-02.03.01c	Warstwa odcinająca: geotkanina separacyjno - filtracyjna.	m2		421,51
		(28,10+5,10+7,70+8,50+21,00+39,30+16,20+31,30+8,20+15,20+16,50+16,60+20,50+13,90+29,70+25,80+6,40)	m2	310,00	
		(15,0+7,2+7,7+8,0+12,5+22,3+10,9+16,4+7,9+10,4+10,9+11,0+12,3+9,9+15,8+20,6+7,7)*0,54	m2	111,51	
1.2.2.3	D-04.02.01-1	Warstwa ulepszanego podłoża: grunt niewysadzinowy o CBR > 20%, warstwa pełni rolę warstwy odsączającej, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm.	m2		328,59
		328,59	m2	328,59	
1.2.2.4	D-04.05.01	Warstwa mrozochronna: grunt stabilizowany cementem klasa C1.5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m2		328,59
		328,59	m2	328,59	
1.2.2.5	D-04.04.02a	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 mm wg PN-EN 13285, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		328,59
		(28,10+5,10+7,70+8,50+21,00+39,30+16,20+31,30+8,20+15,20+16,50+16,60+20,50+13,90+29,70+25,80+6,40)	m2	310,00	
		(15,0+7,2+7,7+8,0+12,5+22,3+10,9+16,4+7,9+10,4+10,9+11,0+12,3+9,9+15,8+20,6+7,7)*0,09	m2	18,59	
1.2.2.6	D-04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltową.	m2		328,59
		328,59	m2	328,59	
1.2.2.7	D-05.03.05b	Nawierzchnie z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca AC 16 W 50/70 (KR1-2) wg PN-EN 13108-1. Grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2		318,26
		(28,10+5,10+7,70+8,50+21,00+39,30+16,20+31,30+8,20+15,20+16,50+16,60+20,50+13,90+29,70+25,80+6,40)	m2	310,00	
		(15,0+7,2+7,7+8,0+12,5+22,3+10,9+16,4+7,9+10,4+10,9+11,0+12,3+9,9+15,8+20,6+7,7)*0,04	m2	8,26	
1.2.2.8	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu.	m2		318,26
		318,26	m2	318,26	
1.2.2.9	D-04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową.	m2		318,26
		318,26	m2	318,26	
1.2.2.10	D-05.03.05a	Nawierzchnie z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna AC 11 S 50/70 (KR1-2) wg PN-EN 13108-1. Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm.	m2		310,00
		(28,10+5,10+7,70+8,50+21,00+39,30+16,20+31,30+8,20+15,20+16,50+16,60+20,50+13,90+29,70+25,80+6,40)	m2	310,00	
1.2.3	45233100-0 CPV	Elementy ulic			
1.2.3.1	45233100-0 CPV	Krawężniki			
1.2.3.1.1	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych C12/15 z oporem, na podsypce cementowo-piaskowej	m		44,00
		7,70+32,30+4,00	m	44,00	
1.2.3.1.2	D-08.01.01b	Cięcie mechaniczne nawierzchni asfaltowo-betonowej przecinarką. Głębokość cięcia do 8 cm.	m		11,10
		11,10	m	11,10	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.2.4	45233120-6 CPV	Pobocza			
1.2.4.1	D-06.03.01	Wykonanie poboczy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 mm wg PN-EN 13285, grubość warstwy po zagęszczeniu 9 cm (990,50+1020,50)*0,75	m2 m2	1 508,25	1 508,25
1.2.5	45233290-8 CPV	Oznakowanie pionowe			
1.2.5.1	45233290-8 CPV	Przestawienie istniejącego oznakowania			
1.2.5.1.1	D-07.02.01 A-7 E-4	Zdjęcie tablic znaków drogowych. 1 1	szt. szt. szt.	1,00 1,00	2,00
1.2.5.1.2	D-07.02.01	Odkopanie i wyjęcie słupków do znaków. 3	szt. szt.	3,00	3,00
1.2.5.1.3	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych - tarcze z demontażu. 2	szt. szt.	2,00	2,00
1.2.5.1.4	D-07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypianiem dołów oraz z wykonaniem fundamentu betonowego - słupki z demontażu. 3	szt. szt.	3,00	3,00
1.2.6	45233290-8 CPV	Oznakowanie poziome			
1.2.6.1	D-07.01.01-1 P-4 P-13	Oznakowanie cienkowarstwowe poziome jezdni farbą akrylową malowane mechanicznie - kolor biały. 20,00*0,24 5,50*0,2625	m2 m2 m2	4,80 1,44	6,24