

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:	PRZEBUDOWA (MODERNIZACJA) DROGI DOJAZDOWEJ DO GRUNTÓW ROLNYCH MĄKOWARSKO - DZIEDZINEK NA ODCINKU OD KM 1+775,00 DO KM 2+575,00 GMINA KORONOWO
-------------------	--

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

OBIEKTY I ROBOTY BUDOWLANE:

Lp.	Wyszczególnienie	Kod CPV
1	Przygotowanie terenu pod budowę	45100000-8
2	Roboty w zakresie budowy dróg	45230000-8
3	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	45233000-9
4	Roboty w zakresie budowy dróg	45233120-6
5	Instalowanie znaków drogowych	45233290-8

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

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

Data opracowania:	25.06.2018 r.
-------------------	---------------

mgr inż. Piotr Milik

uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności drogowej
KUP/0039/PCOD/07

Temat: Przebudowa (modernizacja) drogi dojazdowej do gruntów rolnych Mąkowarsko - Dziedzinek
na odcinku od km 1+775,00 do km 2+575,00 gmina Koronowo

Branża: Roboty drogowe

Opracowanie: Przedmiar robót

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

**Przebudowa (modernizacja) drogi dojazdowej do gruntów rolnych
Mąkowarsko - Dziedzinek na odcinku od km 1+775,00 do km 2+575,00
gmina Koronowo**

Lp.	Wyszczególnienie	Kod CPV
1	Przygotowanie terenu pod budowę	45100000-8
2	Roboty w zakresie budowy dróg	45230000-8
3	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	45233000-9
4	Roboty w zakresie budowy dróg	45233120-6
5	Instalowanie znaków drogowych	45233290-8

KOD CPV	RODZAJ ROBÓT
45100000 - 8	PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ
45100000-8	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych
45100000-8	Wycinka drzew i krzewów
45100000-8	Zabezpieczenie sieci teletechnicznej
45100000-8	Roboty ziemne
45200000 - 9	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOSZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI ORAZ ROBOTY W ZAKRESIE INŻYNIERII LĄDOWEJ I WODNEJ
45233000-9	Jezdnia
45233000-9	Żłazdy
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 MAKOWARSKO - DZIEDZINEK GMINA KORONOWO NA ODCINKU OD KM 1+775,00 DO KM 2+575,00			
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 (2575,00-1775,00)/1000	km km	0,80	0,80
1.1.2	45100000-8 CPV	Zabezpieczenie sieci teletechnicznej			
1.1.2.1	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. 20,00+20,00	m m	40,00	40,00
1.1.2.2	D-01.03.04	Układanie rur osłonowych dwudzielnych grubościennych na istniejących kablach telekomunikacyjnych. Rury o średnicy 110 mm. 40,00	m m	40,00	40,00
1.1.2.3	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. 40,00	m m	40,00	40,00
1.1.3	45100000-8 CPV	Roboty ziemne			
1.1.3.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 5 km. Grunt kat. II-IV - wykopy. 1160,22	m3 m3	1 160,22	1 160,22
1.1.3.2	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów wraz z dowozem gruntu. Grunt kategorii I-II - nasypy. 595,38	m3 m3	595,38	595,38
1.2		ROBOTY BUDOWLANE			
1.2.1	45233000-9 CPV	Jezdnia (G4) (od km 1+775,00 do km 2+465,00)			
1.2.1.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, w gruntach kategorii II-IV. 2583,68 jezdnia pobocza 1317,00*0,75	m2 m2 m2	2 583,68 987,75	3 571,43
1.2.1.2	D-02.03.01c	Warstwa odcinająca: geotkanina separacyjno - filtracyjna. 2583,68+(1317,00*0,75)+(1317,00*0,45)	m2 m2	4 164,08	4 164,08
1.2.1.3	D-04.02.01-1	Warstwa ulepszonych podłoża: grunt niewysadzinowy o CBR > 20%, warstwa pełni rolę warstwy odsączającej, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm. 2583,68 jezdnia pobocza 1317,00*0,75	m2 m2 m2	2 583,68 987,75	3 571,43
1.2.1.4	D-04.05.01	Warstwa mrozochronna: grunt stabilizowany cementem klasa C1.5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. 2583,68 jezdnia pobocza 1317,00*0,75	m2 m2 m2	2 583,68 987,75	3 571,43
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 2583,68 jezdnia pobocza 1317,00*0,75	m2 m2 m2	2 583,68 987,75	3 571,43
1.2.1.6	D-04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltową. 3571,43	m2 m2	3 571,43	3 571,43
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 2531,00+(1317,00*0,04)	m2 m2	2 583,68	2 583,68
1.2.1.8	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu. 2531,00+(1317,00*0,04)	m2 m2	2 583,68	2 583,68
1.2.1.9	D-04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową. 2531,00+(1317,00*0,04)	m2 m2	2 583,68	2 583,68
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. 2531,00	m2 m2	2 531,00	2 531,00
1.2.2	45233000-9 CPV	Jezdnia (G3) (od km 2+465,00 do km 2+575,00)			

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.2.2.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, w gruntach kategorii II-IV. jezdnia 393,52 pobocza 213,00*0,75	m2 m2 m2		553,27
1.2.2.2	D-02.03.01c	Warstwa odcinająca: geotkanina separacyjno - filtracyjna. 393,52+(213,00*0,75)+(213,00*0,37)	m2 m2		632,08
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 22 cm. jezdnia 393,52 pobocza 213,00*0,75	m2 m2 m2		553,27
1.2.2.4	D-04.05.01	Warstwa mrozoochronna: grunt stabilizowany cementem klasa C1.5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm. jezdnia 393,52 pobocza 213,00*0,75	m2 m2 m2		553,27
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 jezdnia 393,52 pobocza 213,00*0,75	m2 m2 m2		553,27
1.2.2.6	D-04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltową. 553,27	m2 m2		553,27
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 385,00+(213,00*0,04)	m2 m2		393,52
1.2.2.8	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu. 385,00+(213,00*0,04)	m2 m2		393,52
1.2.2.9	D-04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową. 385,00+(213,00*0,04)	m2 m2		393,52
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. 385,00	m2 m2		385,00
1.2.3	45233000-9 CPV	Zjazdy (G3) (od km 2+465,00 do km 2+575,00)			
1.2.3.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, w gruntach kategorii II-IV. 16,80+(11,00*0,29)	m2 m2		19,99
1.2.3.2	D-02.03.01c	Warstwa odcinająca: geotkanina separacyjno - filtracyjna. 16,80+(11,00*(0,29+0,37))	m2 m2		24,06
1.2.3.3	D-04.02.01-1	Warstwa ulepszanego podłoża: grunt niewysadzinowy o CBR > 20%, warstwa pełni rolę warstwy odsączającej, grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm. 16,80+(11,00*0,29)	m2 m2		19,99
1.2.3.4	D-04.05.01	Warstwa mrozoochronna: grunt stabilizowany cementem klasa C1.5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm. 16,80+(11,00*0,29)	m2 m2		19,99
1.2.3.5	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 16,80+(11,00*0,09)	m2 m2		17,79
1.2.3.6	D-04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltową. 16,80+(11,00*0,09)	m2 m2		17,79
1.2.3.7	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 16,80+(11,00*0,04)	m2 m2		17,24
1.2.3.8	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu. 16,80+(11,00*0,04)	m2 m2		17,24
1.2.3.9	D-04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową. 16,80+(11,00*0,04)	m2 m2		17,24
1.2.3.10	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. 16,80	m2 m2		16,80
1.2.4	45233000-9 CPV	Zjazdy (G4) (od km 1+775,00 do km 2+465,00)			
1.2.4.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, w gruntach kategorii II-IV. 183,20+(111,70*0,29)	m2 m2		215,59
1.2.4.2	D-02.03.01c	Warstwa odcinająca: geotkanina separacyjno - filtracyjna. 183,20+(111,70*(0,29+0,37))	m2 m2		256,92

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.2.4.3	D-04.02.01-1	Warstwa ulepszonego podłoża: grunt niewysadzinowy o CBR > 20%, warstwa pełni rolę warstwy odsączającej, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm. 183,20+(111,70*0,29)	m2		215,59
1.2.4.4	D-04.05.01	Warstwa mrozochronna: grunt stabilizowany cementem klasa C1.5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. 183,20+(111,70*0,29)	m2	215,59	215,59
1.2.4.5	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 183,20+(111,70*0,09)	m2	193,25	193,25
1.2.4.6	D-04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltową. 183,20+(111,70*0,09)	m2	193,25	193,25
1.2.4.7	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 183,20+(111,70*0,04)	m2	187,67	187,67
1.2.4.8	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu. 183,20+(111,70*0,04)	m2	187,67	187,67
1.2.4.9	D-04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową. 183,20+(111,70*0,04)	m2	187,67	187,67
1.2.4.10	D-05.03.05a	Nawierzchnie z betonu asfaltowego, warstwa ścierna AC 11 S 50/70 (KR1-2) wg PN-EN 13108-1. Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. 183,20	m2	183,20	183,20
1.2.5	45283120-6 CPV	Pobocza			
1.2.5.1	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 1317,00*0,75	m2		1 147,50
	1+775,00 -		m2	987,75	
	2+465,00				
	2+465,00 -	213,00*0,75	m2	159,75	
	2+575,00				

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		PRZEBUDOWA (MODERNIZACJA) DROGI DOJAZDOWEJ DO GRUNTÓW ROLNYCH MAKOWARSKO - DZIEDZINEK NA ODCINKU OD KM 1+775.00 DO KM 2+575.00 GMINA KORONOWO			
1.1		Stała organizacja ruchu			
1.2	45233290-8 CPV	Oznakowanie pionowe			
1.2.1	45233290-8 CPV	Ustawienie nowego oznakowania			
1.2.1.1	D-07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypianiem dołów oraz z wykonaniem fundamentu betonowego. Słupki zwykłe, średnica 60 mm, grubość ścianki 3,2 mm. 3	szt. szt.	 3,00	3,00
1.2.1.2	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych odblaskowych (tarcze nowe) - grupa wielkości "średni" 1 gen. - według wykazu w projekcie organizacji ruchu. 3	szt. szt.	 3,00	3,00
1.3	45233290-8 CPV	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego			
1.3.1	D-07.05.01	Drogowe bariery ochronne stalowe wg PN-EN 1317 o parametrach: N2, W1, A. 103,00+30,00	m m	 133,00	133,00

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		PRZEBUDOWA (MODERNIZACJA) DROGI DOJAZDOWEJ DO GRUNTÓW ROLNYCH MAKOWARSKO - DZIEDZINEK NA ODCINKU OD KM 1+775,00 DO KM 2+575,00 GMINA KORONOWO			
1.1		Wycinka drzew i krzewów			
1.2	45100000-8 CPV	Wycinka drzew i krzewów			
1.2.1	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy do 15 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużnic, gałęzi i karpiny. 7	szt.		7,00
			szt.	7,00	
1.2.2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 16-35 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny. 6	szt.		6,00
			szt.	6,00	
1.2.3	D-01.02.01	Karczowanie krzaków i podszycia (58,00+62,00+56,00+8,00+8,00+45,00+13,00+42,00+22,00+26,00)/10000	ha ha		0,034
				0,034	

Tabela robót ziemnych

Przebudowa (modernizacja) drogi dojazdowej do gruntów rolnych Mąkowarsko – Dziedzinek na odcinku od km 1+775,00 do km 2+575,00 gmina Koronowo

800 mb

Kilometry	Metry	Powierzchnia przekroju		Powierzchnia średnia		Odległość między przekrojami	Objętość		Objętość do zużycia na miej.	Nadmiar objętości		Algebraiczna suma objętości od I przekroju	
		wykopy	nasypy	wykopy	nasypy		wykopy	nasypy		wykopy	nasypy	wykopy	nasypy
		[m ²]					[m ³]						
1	775,00	0,00	1,25										
	800,00	0,00	1,10	0,00	1,18	25,00	0,00	29,38		0,00	29,38	0,00	29,38
	825,00	0,90	0,95	0,45	1,03	25,00	11,25	25,63		11,25	25,63	11,25	55,00
	850,00	1,53	0,65	1,22	0,80	25,00	30,38	20,00		30,38	20,00	41,63	75,00
	875,00	3,32	0,00	2,43	0,33	25,00	60,63	8,13		60,63	8,13	102,25	83,13
	900,00	1,30	0,55	2,31	0,28	25,00	57,75	6,88		57,75	6,88	160,00	90,00
	908,50	0,50	0,95	0,90	0,75	8,50	7,65	6,38		7,65	6,38	167,65	96,38
	925,00	0,00	2,00	0,25	1,48	16,50	4,13	24,34		4,13	24,34	171,78	120,71
	949,70	1,24	0,45	0,62	1,23	24,70	15,31	30,26		15,31	30,26	187,09	150,97
	960,00	1,46	0,60	1,35	0,53	10,30	13,90	5,41		13,90	5,41	200,99	156,38
	980,00	2,11	0,65	1,79	0,63	20,00	35,70	12,50		35,70	12,50	236,69	168,88
2	0,00	1,81	0,45	1,96	0,55	20,00	39,20	11,00		39,20	11,00	275,89	179,88
	4,30	1,38	0,65	1,60	0,55	4,30	6,86	2,37		6,86	2,37	282,75	182,24
	25,00	1,20	0,80	1,29	0,73	20,70	26,70	15,01		26,70	15,01	309,46	197,25
	50,00	0,22	1,20	0,71	1,00	25,00	17,75	25,00		17,75	25,00	327,21	222,25
	59,00	1,14	0,70	0,68	0,95	9,00	6,12	8,55		6,12	8,55	333,33	230,80
	75,50	3,80	0,00	2,47	0,35	16,50	40,76	5,78		40,76	5,78	374,08	236,58
	100,00	2,33	0,25	3,07	0,13	24,50	75,09	3,06		75,09	3,06	449,17	239,64
	125,00	0,60	0,95	1,47	0,60	25,00	36,63	15,00		36,63	15,00	485,80	254,64
	150,00	0,32	0,70	0,46	0,83	25,00	11,50	20,63		11,50	20,63	497,30	275,26
	163,60	0,20	0,85	0,26	0,78	13,60	3,54	10,54		3,54	10,54	500,83	285,80
	175,00	0,05	1,50	0,13	1,18	11,40	1,43	13,40		1,43	13,40	502,26	299,20
	200,00	0,78	0,95	0,42	1,23	25,00	10,38	30,63		10,38	30,63	512,63	329,82
	225,00	1,59	0,55	1,19	0,75	25,00	29,63	18,75		29,63	18,75	542,26	348,57
	250,00	2,15	0,40	1,87	0,48	25,00	46,75	11,88		46,75	11,88	589,01	360,45
	275,00	2,04	0,30	2,10	0,35	25,00	52,38	8,75		52,38	8,75	641,38	369,20
	300,00	2,22	0,45	2,13	0,38	25,00	53,25	9,38		53,25	9,38	694,63	378,57
	317,35	3,11	0,10	2,67	0,28	17,35	46,24	4,77		46,24	4,77	740,87	383,34
	320,00	3,15	0,20	3,13	0,15	2,65	8,29	0,40		8,29	0,40	749,17	383,74
	340,00	3,24	0,26	3,20	0,23	20,00	63,90	4,60		63,90	4,60	813,07	388,34
	350,50	2,75	0,35	3,00	0,31	10,50	31,45	3,20		31,45	3,20	844,51	391,54
	375,00	1,76	0,45	2,26	0,40	24,50	55,25	9,80		55,25	9,80	899,76	401,34
	400,00	1,34	0,55	1,55	0,50	25,00	38,75	12,50		38,75	12,50	938,51	413,84
	425,00	4,20	0,00	2,77	0,28	25,00	69,25	6,88		69,25	6,88	1007,76	420,72

	450,00	1,16	0,65	2,68	0,33	25,00	67,00	8,13		67,00	8,13	1074,76	428,84
	473,90	0,06	2,15	0,61	1,40	23,90	14,58	33,46		14,58	33,46	1089,34	462,30
	480,00	0,11	1,90	0,09	2,03	6,10	0,52	12,35		0,52	12,35	1089,86	474,66
	500,00	0,08	1,55	0,10	1,73	20,00	1,90	34,50		1,90	34,50	1091,76	509,16
	508,40	0,17	1,80	0,13	1,68	8,40	1,05	14,07		1,05	14,07	1092,81	523,23
	525,00	0,14	1,75	0,16	1,78	16,60	2,57	29,47		2,57	29,47	1095,38	552,69
	550,00	1,88	0,35	1,01	1,05	25,00	25,25	26,25		25,25	26,25	1120,63	578,94
	563,20	1,00	0,55	1,44	0,45	13,20	19,01	5,94		19,01	5,94	1139,64	584,88
	580,00	1,45	0,70	1,23	0,63	16,80	20,58	10,50		20,58	10,50	1160,22	595,38

Temat: Przebudowa (modernizacja) drogi dojazdowej do gruntów rolnych Mąkowarsko – Dziedzinek
na odcinku od km 1+775,00 do km 2+575,00

Branża: Drogowa

Opracowanie: Przedmiar robót

WYKAZ BUDOWY ZJAZDÓW

Przebudowa (modernizacja) drogi dojazdowej do gruntów rolnych Mąkowarsko – Dziedzinek
na odcinku od km 1+775,00 do km 2+575,00
przyjęto lokalnie od km 0+780 do km 1+580,00

800 mb

Lp.	Strona ulicy	Pikietaż	Zjazd na działkę nr	Powierzchnia zjazdu	Grupa nośności podłoża gruntowego	Powierzchnia razem
		[km]	[m]	[m²]	-	[m²]
1	P	0+942,90	536/112	21,60	G4	183,20
2	L	0+964,50	475	39,20		
3	L	0+969,60	562/3	27,60		
4	L	1+142,50	568/3	22,20		
5	L	1+180,00	568/4	19,80		
6	L	1+319,40	569	13,20		
7	L	1+357,30	569	12,00		
8	L	1+392,50	570	13,20		
9	L	1+425,10	572/4	14,40		
10	P	1+538,50	536/116	16,80	G3	16,80