

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

**PRZEBUDOWA (MODERNIZACJA) DROGI DOJAZDOWEJ
DO GRUNTÓW ROLNYCH MĄKOWARSKO - DZIEDZINEK
NA ODCINKU OD KM 1+775,00 DO KM 4+705,90
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:

23.07.2019 r.

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

**Przebudowa (modernizacja) drogi dojazdowej do gruntów rolnych
Mąkowarsko - Dziejinek na odcinku od km 1+775,00 do km 4+705,90
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	Rozbiórki
45100000-8	Zabezpieczenie sieci teletechnicznej
45100000-8	Regulacja pionowa urządzeń podziemnych
45100000-8	Roboty ziemne
45200000 - 9	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOŚZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI ORAZ ROBOTY W ZAKRESIE INŻYNIERII LĄDOWEJ I WODNEJ
45233000-9	Jezdnia
45233000-9	Zjazdy
45233120-6	Pobocza
45230000-8	Przepust pod koroną drogi
45233290-8	Oznakowanie

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1		PRZEBUDOWA (MODERNIZACJA) DROGI DOJAZDOWEJ DO GRUNTÓW ROLNYCH M KOWARSKO - DZIEDZINEK GMINA KORONOWO NA ODCINKU OD KM 1+775,00 DO KM 4+705,90			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1.1	45100000-8 CPV	Odtworzenie trasy i punktów wysoko ciowych			
1.1.1.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym (4705,90-1775,00)/1000	km km	2,93	2,93
1.1.2	45100000-8 CPV	Rozbiórki			
1.1.2.1	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno- bitumicznych o grubo ci 8 cm 16,00	m2 m2	16,00	16,00
1.1.2.2	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubo ci 23 cm 16,00	m2 m2	16,00	16,00
1.1.2.3	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu. (16,00*0,08)+(16,00*0,23)	m3 m3	4,96	4,96
1.1.3	45100000-8 CPV	Zabezpieczenie sieci teletechnicznej			
1.1.3.1	D-01.03.04	R czne kopanie rowów dla kabli,o gł boko ci do 0,8 m i szeroko ci dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii II-IV. 2,0+2,0+6,0+14,0+6,0+7,0+7,0+6,0+6,0+7,0+6,0+6,0+10,0+7,0+6,0+9,0+8,0+20,0+20,0+6,0+7,0+62,0	m m	230,00	230,00
1.1.3.2	D-01.03.04	Układanie rur osłonowych dwudzielnych grubo ciennych na istniej cych kablach telekomunikacyjnych. Rury o rednicy 110 mm. 230,00	m m	230,00	230,00
1.1.3.3	D-01.03.04	R czne zasypywanie rowów dla kabli,o gł boko ci do 0,8 m i szeroko ci dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii II-IV. 230,00	m m	230,00	230,00
1.1.4	45100000-8 CPV	Regulacja pionowa urz dze podziemnych			
1.1.4.1	D-01.03.05	Regulacja pionowa studzienek dla urz dze podziemnych - zaworów wodoci gowych. 2	szt. szt.	2,00	2,00
1.1.5	45100000-8 CPV	Roboty ziemne			
1.1.5.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległo do 5 km. Grunt kat. II-IV - wykopy. 5691,15+3,91	m3 m3	5 695,06	5 695,06
1.1.5.2	D-02.03.01	Formowanie i zag szczenie nasypów wraz z dowozem gruntu. Grunt kategorii I-II - nasypy. 1651,73+116,09	m3 m3	1 767,82	1 767,82
1.2		ROBOTY BUDOWLANE			
1.2.1	45233000-9 CPV	Jezdnia (G4) (od km 0+780,00 do km 1+470,00)			
1.2.1.1	D-04.01.01	Profilowanie i zag szczenie podło a pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, w gruntach kategorii II-IV. jezdnia pobocza 2688,40 1560,00*0,75	m2 m2 m2	2 688,40 1 170,00	3 858,40
1.2.1.2	D-02.03.01c	Warstwa odcinaj ca: geotkanina separacyjno - filtracyjna. 2688,40+(1560,00*0,75)+(1560,00*0,45)	m2 m2	4 560,40	4 560,40
1.2.1.3	D-04.02.01-1	Warstwa ulepszonego podło a: grunt niewysadzinowy o CBR > 20%, warstwa pełni rol warstwy ods czaj cej, grubo warstwy po zag szczeniu 25 cm. jezdnia pobocza 2688,40 1560,00*0,75	m2 m2 m2	2 688,40 1 170,00	3 858,40
1.2.1.4	D-04.05.01	Warstwa mrozoochronna: grunt stabilizowany cementem klasa C1.5/2, grubo warstwy po zag szczeniu 20 cm. jezdnia pobocza 2688,40 1560,00*0,75	m2 m2 m2	2 688,40 1 170,00	3 858,40
1.2.1.5	D-04.04.02a	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwi zanej z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 mm wg PN-EN 13285, grubo warstwy po zag szczeniu 20 cm jezdnia 2688,40	m2 m2	2 688,40	3 858,40

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
	pobocza	1560,00*0,75	m2	1 170,00	
1.2.1.6	D-04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsj asfaltow . 3858,40	m2 m2	3 858,40	3 858,40
1.2.1.7	D-05.03.05b	Nawierzchnie z betonu asfaltowego, warstwa wi ca AC 16 W 50/70 (KR1-2) wg PN-EN 13108-1. Grubo warstwy po zag szczeniu 5 cm 2626,00+(1560,00*0,04)	m2 m2	2 688,40	2 688,40
1.2.1.8	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu. 2626,00+(1560,00*0,04)	m2 m2	2 688,40	2 688,40
1.2.1.9	D-04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsj asfaltow . 2626,00+(1560,00*0,04)	m2 m2	2 688,40	2 688,40
1.2.1.10	D-05.03.05a	Nawierzchnie z betonu asfaltowego, warstwa cialna AC 11 S 50/70 (KR1-2) wg PN-EN 13108-1. Grubo warstwy po zag szczeniu 4 cm. 5402,00-2776,00	m2 m2	2 626,00	2 626,00
1.2.2	45233000-9 CPV	Jezdnia (G3) (od km 1+470,00 do km 2+290,00)			
1.2.2.1	D-04.01.01	Profilowanie i zag szczenie podło a pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, w gruntach kategorii II-IV. 2980,00	m2 m2	2 980,00	4 217,50
	jezdnia pobocza	1650,00*0,75	m2 m2	1 237,50	
1.2.2.2	D-02.03.01c	Warstwa odcinaj ca: geotkanina separacyjno - filtracyjna. 2980,00+(1650,00*0,75)+(1650,00*0,37)	m2 m2	4 828,00	4 828,00
1.2.2.3	D-04.02.01-1	Warstwa ulepszonego podło a: grunt niewysadzinowy o CBR > 20%, warstwa pełni rol warstwy ods czaj cej, grubo warstwy po zag szczeniu 22 cm. 2980,00	m2 m2	2 980,00	4 217,50
	jezdnia pobocza	1650,00*0,75	m2 m2	1 237,50	
1.2.2.4	D-04.05.01	Warstwa mrozoochronna: grunt stabilizowany cementem klasa C1.5/2, grubo warstwy po zag szczeniu 15 cm. 2980,00	m2 m2	2 980,00	4 217,50
	jezdnia pobocza	1650,00*0,75	m2 m2	1 237,50	
1.2.2.5	D-04.04.02a	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwi zanej z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 mm wg PN-EN 13285, grubo warstwy po zag szczeniu 20 cm 2980,00	m2 m2	2 980,00	4 217,50
	jezdnia pobocza	1650,00*0,75	m2 m2	1 237,50	
1.2.2.6	D-04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsj asfaltow . 4217,50	m2 m2	4 217,50	4 217,50
1.2.2.7	D-05.03.05b	Nawierzchnie z betonu asfaltowego, warstwa wi ca AC 16 W 50/70 (KR1-2) wg PN-EN 13108-1. Grubo warstwy po zag szczeniu 5 cm 2914,00+(1650,00*0,04)	m2 m2	2 980,00	2 980,00
1.2.2.8	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu. 2914,00+(1650,00*0,04)	m2 m2	2 980,00	2 980,00
1.2.2.9	D-04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsj asfaltow . 2914,00+(1650,00*0,04)	m2 m2	2 980,00	2 980,00
1.2.2.10	D-05.03.05a	Nawierzchnie z betonu asfaltowego, warstwa cialna AC 11 S 50/70 (KR1-2) wg PN-EN 13108-1. Grubo warstwy po zag szczeniu 4 cm. 2914,00	m2 m2	2 914,00	2 914,00
1.2.3	45233000-9 CPV	Jezdnia (G4) (od km 2+290,00 do km 3+250,00)			
1.2.3.1	D-04.01.01	Profilowanie i zag szczenie podło a pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, w gruntach kategorii II-IV. 3455,08	m2 m2	3 455,08	4 900,33
	jezdnia pobocza	1927,00*0,75	m2 m2	1 445,25	
1.2.3.2	D-02.03.01c	Warstwa odcinaj ca: geotkanina separacyjno - filtracyjna. 3455,08+(1927,00*0,75)+(1927,00*0,45)	m2 m2	5 767,48	5 767,48
1.2.3.3	D-04.02.01-1	Warstwa ulepszonego podło a: grunt niewysadzinowy o CBR > 20%, warstwa pełni rol warstwy ods czaj cej, grubo warstwy po zag szczeniu 25 cm. 3455,08	m2 m2	3 455,08	4 900,33
	jezdnia pobocza	1927,00*0,75	m2 m2	1 445,25	
1.2.3.4	D-04.05.01	Warstwa mrozoochronna: grunt stabilizowany cementem klasa C1.5/2, grubo warstwy po zag szczeniu 20 cm. 3455,08	m2 m2	3 455,08	4 900,33
	jezdnia pobocza	1927,00*0,75	m2 m2	1 445,25	
1.2.3.5	D-04.04.02a	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwi zanej z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 mm wg PN-EN 13285, grubo warstwy po zag szczeniu 20 cm 3455,08	m2 m2	3 455,08	4 900,33
	jezdnia	3455,08	m2	3 455,08	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
	pobocza	1927,00*0,75	m2	1 445,25	
1.2.3.6	D-04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsj asfaltow . 4900,33	m2 m2	4 900,33	4 900,33
1.2.3.7	D-05.03.05b	Nawierzchnie z betonu asfaltowego, warstwa wi ca AC 16 W 50/70 (KR1-2) wg PN-EN 13108-1. Grubo warstwy po zag szczeniu 5 cm 3378,00+(1927,00*0,04)	m2 m2	3 455,08	3 455,08
1.2.3.8	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu. 3378,00+(1927,00*0,04)	m2 m2	3 455,08	3 455,08
1.2.3.9	D-04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsj asfaltow . 3378,00+(1927,00*0,04)	m2 m2	3 455,08	3 455,08
1.2.3.10	D-05.03.05a	Nawierzchnie z betonu asfaltowego, warstwa cieralna AC 11 S 50/70 (KR1-2) wg PN-EN 13108-1. Grubo warstwy po zag szczeniu 4 cm. 3378,00	m2 m2	3 378,00	3 378,00
1.2.4	45233000-9 CPV	Jezdnia (G1) (od km 3+250,00 do km 3+710,00)			
1.2.4.1	D-04.01.01	Profilowanie i zag szczenie podł o a pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, w gruntach kategorii II-IV. 1923,96	m2 m2	1 923,96	2 654,46
	jezdnia pobocza	974,00*0,75	m2 m2	730,50	
1.2.4.2	D-04.02.01-1	Warstwa ulepszonego podł o a: grunt niewysadzinowy o CBR > 20%, warstwa pełni rol warstwy ods czaj cej, grubo warstwy po zag szczeniu 15 cm. 1923,96	m2 m2	1 923,96	2 654,46
	jezdnia pobocza	974,00*0,75	m2 m2	730,50	
1.2.4.3	D-04.04.02a	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwi zanej z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 mm wg PN-EN 13285, grubo warstwy po zag szczeniu 20 cm 1923,96	m2 m2	1 923,96	2 654,46
	jezdnia pobocze	974,00*0,75	m2 m2	730,50	
1.2.4.4	D-04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsj asfaltow . 2654,46	m2 m2	2 654,46	2 654,46
1.2.4.5	D-05.03.05b	Nawierzchnie z betonu asfaltowego, warstwa wi ca AC 16 W 50/70 (KR1-2) wg PN-EN 13108-1. Grubo warstwy po zag szczeniu 5 cm 1885,00+(974*0,04)	m2 m2	1 923,96	1 923,96
1.2.4.6	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu. 1885,00+(974*0,04)	m2 m2	1 923,96	1 923,96
1.2.4.7	D-04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsj asfaltow . 1885,00+(974*0,04)	m2 m2	1 923,96	1 923,96
1.2.4.8	D-05.03.05a	Nawierzchnie z betonu asfaltowego, warstwa cieralna AC 11 S 50/70 (KR1-2) wg PN-EN 13108-1. Grubo warstwy po zag szczeniu 4 cm. 1885,00	m2 m2	1 885,00	1 885,00
1.2.5	45233000-9 CPV	Zjazdy (G1) (od km 3+250,00 do km 3+710,90)			
1.2.5.1	D-04.01.01	Profilowanie i zag szczenie podł o a pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, w gruntach kategorii II-IV. 105,70+(71,70*0,09)	m2 m2	112,15	112,15
1.2.5.2	D-04.02.01-1	Warstwa ulepszonego podł o a: grunt niewysadzinowy o CBR > 20%, warstwa pełni rol warstwy ods czaj cej, grubo warstwy po zag szczeniu 15 cm. 105,70+(71,70*0,09)	m2 m2	112,15	112,15
1.2.5.3	D-04.04.02a	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwi zanej z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 mm wg PN-EN 13285, grubo warstwy po zag szczeniu 20 cm 105,70+(71,70*0,09)	m2 m2	112,15	112,15
1.2.5.4	D-04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsj asfaltow . 105,70+(71,70*0,09)	m2 m2	112,15	112,15
1.2.5.5	D-05.03.05b	Nawierzchnie z betonu asfaltowego, warstwa wi ca AC 16 W 50/70 (KR1-2) wg PN-EN 13108-1. Grubo warstwy po zag szczeniu 5 cm 105,70+(71,70*0,04)	m2 m2	108,57	108,57
1.2.5.6	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu. 105,70+(71,70*0,04)	m2 m2	108,57	108,57
1.2.5.7	D-04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsj asfaltow . 105,70+(71,70*0,04)	m2 m2	108,57	108,57
1.2.5.8	D-05.03.05a	Nawierzchnie z betonu asfaltowego, warstwa cieralna AC 11 S 50/70 (KR1-2) wg PN-EN 13108-1. Grubo warstwy po zag szczeniu 4 cm. 105,70	m2 m2	105,70	105,70
1.2.6	45233000-9 CPV	Zjazdy (G3) (od km 1+470,00 do km 2+290,00)			

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1.2.6.1	D-04.01.01	Profilowanie i zag szczenie podłoga pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, w gruntach kategorii II-IV. $285,70+(179,30*0,29)$	m2 m2	337,70	337,70
1.2.6.2	D-02.03.01c	Warstwa odcinająca: geotkanina separacyjno - filtracyjna. $285,70+(179,30*(0,29+0,37))$	m2 m2	404,04	404,04
1.2.6.3	D-04.02.01-1	Warstwa ulepszonego podłoga: grunt niewysadzinowy o CBR > 20%, warstwa pełni rolę warstwy odsączającej, grubo warstwy po zag szczeniu 22 cm. $285,70+(179,30*0,29)$	m2 m2	337,70	337,70
1.2.6.4	D-04.05.01	Warstwa mrozochronna: grunt stabilizowany cementem klasa C1.5/2, grubo warstwy po zag szczeniu 15 cm. $285,70+(179,30*0,29)$	m2 m2	337,70	337,70
1.2.6.5	D-04.04.02a	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 mm wg PN-EN 13285, grubo warstwy po zag szczeniu 20 cm $285,70+(179,30*0,09)$	m2 m2	301,84	301,84
1.2.6.6	D-04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsji asfaltowych. $285,70+(179,30*0,09)$	m2 m2	301,84	301,84
1.2.6.7	D-05.03.05b	Nawierzchnie z betonu asfaltowego, warstwa wiązająca AC 16 W 50/70 (KR1-2) wg PN-EN 13108-1. Grubo warstwy po zag szczeniu 5 cm $285,70+(179,30*0,04)$	m2 m2	292,87	292,87
1.2.6.8	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu. $285,70+(179,30*0,04)$	m2 m2	292,87	292,87
1.2.6.9	D-04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsji asfaltowych. $285,70+(179,30*0,04)$	m2 m2	292,87	292,87
1.2.6.10	D-05.03.05a	Nawierzchnie z betonu asfaltowego, warstwa cierzalna AC 11 S 50/70 (KR1-2) wg PN-EN 13108-1. Grubo warstwy po zag szczeniu 4 cm. 285,70	m2 m2	285,70	285,70
1.2.7	45233000-9 CPV	Zjazdy (G4) (od km 0+780,00 do km 1+470,00) (od km 2+290,00 do km 3+250,00)			
1.2.7.1	D-04.01.01	Profilowanie i zag szczenie podłoga pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, w gruntach kategorii II-IV. $(144,00+157,40)+(53,00+110,50)*0,29$	m2 m2	348,82	348,82
1.2.7.2	D-02.03.01c	Warstwa odcinająca: geotkanina separacyjno - filtracyjna. $(144,00+157,40)+(53,00+110,50)*(0,29+0,37)$	m2 m2	409,31	409,31
1.2.7.3	D-04.02.01-1	Warstwa ulepszonego podłoga: grunt niewysadzinowy o CBR > 20%, warstwa pełni rolę warstwy odsączającej, grubo warstwy po zag szczeniu 25 cm. $(144,00+157,40)+(53,00+110,50)*0,29$	m2 m2	348,82	348,82
1.2.7.4	D-04.05.01	Warstwa mrozochronna: grunt stabilizowany cementem klasa C1.5/2, grubo warstwy po zag szczeniu 20 cm. $(144,00+157,40)+(53,00+110,50)*0,29$	m2 m2	348,82	348,82
1.2.7.5	D-04.04.02a	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 mm wg PN-EN 13285, grubo warstwy po zag szczeniu 20 cm $(144,00+157,40)+(53,00+110,50)*0,09$	m2 m2	316,11	316,11
1.2.7.6	D-04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsji asfaltowych. $(144,00+157,40)+(53,00+110,50)*0,09$	m2 m2	316,11	316,11
1.2.7.7	D-05.03.05b	Nawierzchnie z betonu asfaltowego, warstwa wiązająca AC 16 W 50/70 (KR1-2) wg PN-EN 13108-1. Grubo warstwy po zag szczeniu 5 cm $(144,00+157,40)+(53,00+110,50)*0,04$	m2 m2	307,94	307,94
1.2.7.8	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu. $(144,00+157,40)+(53,00+110,50)*0,04$	m2 m2	307,94	307,94
1.2.7.9	D-04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsji asfaltowych. $(144,00+157,40)+(53,00+110,50)*0,04$	m2 m2	307,94	307,94
1.2.7.10	D-05.03.05a	Nawierzchnie z betonu asfaltowego, warstwa cierzalna AC 11 S 50/70 (KR1-2) wg PN-EN 13108-1. Grubo warstwy po zag szczeniu 4 cm. $(144,00+157,40)$	m2 m2	301,40	301,40
1.2.8	45233120-6 CPV	Pobocza			
1.2.8.1	D-06.03.01	Wykonanie poboczki z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 mm wg PN-EN 13285, grubo warstwy po zag szczeniu 9 cm	m2		4 583,25
	0+780,00 - 1+470,00	$1560,00*0,75$	m2	1 170,00	
	1+470,00 - 2+290,00	$1650,00*0,75$	m2	1 237,50	
	2+290,00 - 3+250,00	$1927,00*0,75$	m2	1 445,25	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
	3+250,00 - 3+710,00	974,00*0,75	m2	730,50	
1.2.9	45230000-8 CPV	Przepust pod koron drogi (km lokalny 3+131,70)			
1.2.9.1	D-03.01.02	Rozebranie przepustów rurowych. Rury betonowe o średnicy 60 cm 10,00	m m	10,00	10,00
1.2.9.2	D-03.01.02	Rozebranie barier rurowych 5,00+5,00	m m	10,00	10,00
1.2.9.3	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. 10,00*(2*3,14*0,30*0,08)	m3 m3	1,51	1,51
1.2.9.4	D-03.01.02	Roboty ziemne, wykonanie wykopów z transportem urobku odległość do 5 km. Grunt kat.I-IV. (2,00+7,72)/2*1,91*10,65	m3 m3	98,86	98,86
1.2.9.5	D-03.01.02	Wykonanie i zagęszczenie mechanicznie podsypki piaskowej, grubość warstwy 15 cm 2,00*10,65	m2 m2	21,30	21,30
1.2.9.6	D-03.01.02	Części przelotowe prefabrykowane przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Część przelotowa przepustu z rury HDPE/PEHD o średnicy 60 cm z wykonaniem fundamentu z kruszywa o grubości 25 cm 10,65	m m	10,65	10,65
1.2.9.7	D-03.01.02	Zasyпка inżynierska przepustu (zasyпка wykonana zgodnie z wymogami producenta rury) ((2,00+7,72)/2*1,91*10,65)-(3,14*0,30*0,30*10,65)	m3 m3	95,85	95,85
1.2.9.8	D-03.01.02	Umocnienie dna w obrębie wlotu i wylotu geokrat perforowanych gr. 15 cm z wypełnieniem tłuczniem drobnym na włókninie filtracyjnej 3,00*2,00	m2 m2	6,00	6,00
1.2.9.9	D-03.01.02	Wykonanie cianki czołowej przepustu wraz z fundamentem z betonu C25/30 z montażem zbrojenia, z zagruntowaniem roztworem asfaltowym. Stal A-IIIIN RB500W. (2,90+1,70)*0,30*6,50	m3 m3	8,97	8,97
1.2.9.10	D-03.01.02	Krawężniki betonowe bez ław, o wymiarach 20x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10 cm 2,00	m m	2,00	2,00
1.2.9.11	D-03.01.02	Umocnienie skarpy narzutem kamiennym gr. 20 cm. Zabrukowanie kamieniem brukowym na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową (2,00+7,72)/2*3,82	m2 m2	18,57	18,57

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1		PRZEBUDOWA (MODERNIZACJA) DROGI DOJAZDOWEJ DO GRUNTÓW ROLNYCH M KOWARSKO - DZIEDZINEK NA ODCINKU OD KM 1+775,00 DO KM 4+705,90 GMINA KORONOWO			
1.1		Stała organizacja ruchu			
1.2	45233290-8 CPV	Oznakowanie pionowe			
1.2.1	45233290-8 CPV	Przestawienie istniejącego oznakowania			
1.2.1.1	D-07.02.01	Zdjęcie tablic znaków drogowych. 10	szt. szt.	10,00	10,00
1.2.1.2	D-07.02.01	Odkopanie i wyjęcie słupków do znaków. 8	szt. szt.	8,00	8,00
1.2.1.3	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych - tarcze z demontażu. 10	szt. szt.	10,00	10,00
1.2.1.4	D-07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów oraz z wykonaniem fundamentu betonowego - słupki z demontażu. 8	szt. szt.	8,00	8,00
1.2.2	45233290-8 CPV	Ustawienie nowego oznakowania			
1.2.2.1	D-07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów oraz z wykonaniem fundamentu betonowego. Słupki zwykłe, rednica 60 mm, grubościany 3,2 mm. 13	szt. szt.	13,00	13,00
1.2.2.2	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych odbłaskowych (tarcze nowe) - grupa wielkości "redni" 1 gen. - według wykazu w projekcie organizacji ruchu. 13	szt. szt.	13,00	13,00
1.2.2.3	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych odbłaskowych (tarcze nowe) - grupa wielkości "redni" 2 gen. - według wykazu w projekcie organizacji ruchu. 1	szt. szt.	1,00	1,00
1.3	45233290-8 CPV	Oznakowanie poziome			
1.3.1	D-07.01.01	Oznakowanie cienkowarstwowe poziome jezdni farb akrylowych malowane mechanicznie - kolor biały. 8,00	m2 m2	8,00	8,00
1.4	45233290-8 CPV	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego			
1.4.1	D-07.05.01	Drogowe bariery ochronne stalowe wg PN-EN 1317 o parametrach: N2, W1, A. 506,00-205,00	m m	301,00	301,00

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1		PRZEBUDOWA (MODERNIZACJA) DROGI DOJAZDOWEJ DO GRUNTÓW ROLNYCH M KOWARSKO - DZIEDZINEK NA ODCINKU OD KM 1+775,00 DO KM 4+705,90 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 cinanie drzew o rednicy 16-35 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezienie dłu yc, gał zi i karpiny. 3	szt. szt.	3,00	3,00
1.2.2	D-01.02.01	Mechaniczne cinanie drzew o rednicy 46-55 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezienie dłu yc, gał zi i karpiny. 2	szt. szt.	2,00	2,00
1.2.3	D-01.02.01	Mechaniczne cinanie drzew o rednicy 56-85 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezienie dłu yc, gał zi i karpiny. 2	szt. szt.	2,00	2,00
1.2.4	D-01.02.01	Karczowanie krzaków i podszycia 1569,00/10000	ha ha	0,1569	0,1569

Tabela robót ziemnych

Przebudowa (modernizacja) drogi dojazdowej do gruntów rolnych Mąkowarsko – Dziejczek na odcinku od km 1+775,00 do km 4+705,90 gmina Koronowo

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]						
0	775,00	0,00	1,25	0,00	1,18	25,00	0,00	29,38		0,00	29,38		
	800,00	0,00	1,10	0,45	1,03	25,00	11,25	25,63		11,25	25,63	0,00	29,38
	825,00	0,90	0,95	1,22	0,80	25,00	30,38	20,00		30,38	20,00	11,25	55,00
	850,00	1,53	0,65	2,43	0,33	25,00	60,63	8,13		60,63	8,13	41,63	75,00
	875,00	3,32	0,00	2,31	0,28	25,00	57,75	6,88		57,75	6,88	102,25	83,13
	900,00	1,30	0,55	0,90	0,75	8,50	7,65	6,38		7,65	6,38	160,00	90,00
	908,50	0,50	0,95	0,25	1,48	16,50	4,13	24,34		4,13	24,34	167,65	96,38
	925,00	0,00	2,00	0,62	1,23	24,70	15,31	30,26		15,31	30,26	171,78	120,71
	949,70	1,24	0,45	1,35	0,53	10,30	13,90	5,41		13,90	5,41	187,09	150,97
	960,00	1,46	0,60	1,79	0,63	20,00	35,70	12,50		35,70	12,50	200,99	156,38
	980,00	2,11	0,65	1,96	0,55	20,00	39,20	11,00		39,20	11,00	236,69	168,88
1	0,00	1,81	0,45	1,60	0,55	4,30	6,86	2,37		6,86	2,37	275,89	179,88
	4,30	1,38	0,65	1,29	0,73	20,70	26,70	15,01		26,70	15,01	282,75	182,24
	25,00	1,20	0,80	0,71	1,00	25,00	17,75	25,00		17,75	25,00	309,46	197,25
	50,00	0,22	1,20	0,68	0,95	9,00	6,12	8,55		6,12	8,55	327,21	222,25
	59,00	1,14	0,70	2,47	0,35	16,50	40,76	5,78		40,76	5,78	333,33	230,80
	75,50	3,80	0,00	3,07	0,13	24,50	75,09	3,06		75,09	3,06	374,08	236,58
	100,00	2,33	0,25	1,47	0,60	25,00	36,63	15,00		36,63	15,00	449,17	239,64
	125,00	0,60	0,95	0,46	0,83	25,00	11,50	20,63		11,50	20,63	485,80	254,64
	150,00	0,32	0,70	0,26	0,78	13,60	3,54	10,54		3,54	10,54	497,30	275,26
	163,60	0,20	0,85	0,13	1,18	11,40	1,43	13,40		1,43	13,40	500,83	285,80
	175,00	0,05	1,50	0,42	1,23	25,00	10,38	30,63		10,38	30,63	502,26	299,20
	200,00	0,78	0,95	1,19	0,75	25,00	29,63	18,75		29,63	18,75	512,63	329,82
	225,00	1,59	0,55	1,87	0,48	25,00	46,75	11,88		46,75	11,88	542,26	348,57
	250,00	2,15	0,40	2,10	0,35	25,00	52,38	8,75		52,38	8,75	589,01	360,45
	275,00	2,04	0,30	2,13	0,38	25,00	53,25	9,38		53,25	9,38	641,38	369,20
	300,00	2,22	0,45	2,67	0,28	17,35	46,24	4,77		46,24	4,77	694,63	378,57
	317,35	3,11	0,10	3,13	0,15	2,65	8,29	0,40		8,29	0,40	740,87	383,34
	320,00	3,15	0,20	3,20	0,23	20,00	63,90	4,60		63,90	4,60	749,17	383,74
	340,00	3,24	0,26	3,00	0,31	10,50	31,45	3,20		31,45	3,20	813,07	388,34
	350,50	2,75	0,35	2,26	0,40	24,50	55,25	9,80		55,25	9,80	844,51	391,54
	375,00	1,76	0,45	1,55	0,50	25,00	38,75	12,50		38,75	12,50	899,76	401,34
	400,00	1,34	0,55	2,77	0,28	25,00	69,25	6,88		69,25	6,88	938,51	413,84
	425,00	4,20	0,00									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
	600,00	4,09	0,10	2,77	0,40	20,00	55,40	8,00		55,40	8,00	1215,62	603,38
	615,70	6,46	0,00	5,28	0,05	15,70	82,82	0,79		82,82	0,79	1298,44	604,17
	625,00	3,81	0,15	5,14	0,08	9,30	47,76	0,70		47,76	0,70	1346,19	604,86
	650,00	2,55	0,70	3,18	0,43	25,00	79,50	10,63		79,50	10,63	1425,69	615,49
	674,20	0,66	2,20	1,61	1,45	24,20	38,84	35,09		38,84	35,09	1464,53	650,58
	680,00	0,69	2,00	0,68	2,10	5,80	3,91	12,18		3,91	12,18	1468,45	662,76
	700,00	0,20	1,10	0,45	1,55	20,00	8,90	31,00		8,90	31,00	1477,35	693,76
	714,60	1,38	0,40	0,79	0,75	14,60	11,53	10,95		11,53	10,95	1488,88	704,71
	725,00	2,60	0,10	1,99	0,25	10,40	20,70	2,60		20,70	2,60	1509,58	707,31
	750,00	3,07	0,10	2,84	0,10	25,00	70,88	2,50		70,88	2,50	1580,45	709,81
	775,00	2,60	0,10	2,84	0,10	25,00	70,88	2,50		70,88	2,50	1651,33	712,31
	786,85	1,70	0,25	2,15	0,18	11,85	25,48	2,07		25,48	2,07	1676,81	714,38
	800,00	0,53	0,40	1,12	0,33	13,15	14,66	4,27		14,66	4,27	1691,47	718,66
	820,00	0,00	1,90	0,27	1,15	20,00	5,30	23,00		5,30	23,00	1696,77	741,66
	840,00	0,00	3,10	0,00	2,50	20,00	0,00	50,00		0,00	50,00	1696,77	791,66
	860,00	0,00	2,50	0,00	2,80	20,00	0,00	56,00		0,00	56,00	1696,77	847,66
	875,00	0,51	0,70	0,26	1,60	15,00	3,83	24,00		3,83	24,00	1700,59	871,66
	900,00	4,60	0,00	2,56	0,35	25,00	63,88	8,75		63,88	8,75	1764,47	880,41
	916,10	0,87	0,80	2,74	0,40	16,10	44,03	6,44		44,03	6,44	1808,50	886,85
	925,00	0,02	1,20	0,45	1,00	8,90	3,96	8,90		3,96	8,90	1812,46	895,75
	950,00	0,00	1,75	0,01	1,48	25,00	0,25	36,88		0,25	36,88	1812,71	932,62
	975,00	0,01	1,35	0,01	1,55	25,00	0,13	38,75		0,13	38,75	1812,84	971,37
2	0,00	0,96	0,70	0,49	1,03	25,00	12,13	25,63		12,13	25,63	1824,96	997,00
	25,00	2,95	0,00	1,96	0,35	25,00	48,88	8,75		48,88	8,75	1873,84	1005,75
	41,80	3,40	0,00	3,18	0,00	16,80	53,34	0,00		53,34	0,00	1927,18	1005,75
	50,00	3,65	0,00	3,53	0,00	8,20	28,91	0,00		28,91	0,00	1956,08	1005,75
	75,00	2,90	0,35	3,28	0,18	25,00	81,88	4,38		81,88	4,38	2037,96	1010,12
	100,00	2,95	0,00	2,93	0,18	25,00	73,13	4,38		73,13	4,38	2111,08	1014,50
	125,00	5,70	0,00	4,33	0,00	25,00	108,13	0,00		108,13	0,00	2219,21	1014,50
	134,50	5,25	0,00	5,48	0,00	9,50	52,01	0,00		52,01	0,00	2271,22	1014,50
	150,00	1,80	0,22	3,53	0,11	15,50	54,64	1,71		54,64	1,71	2325,86	1016,20
	175,00	0,15	1,00	0,98	0,61	25,00	24,38	15,25		24,38	15,25	2350,23	1031,45
	179,50	0,20	0,95	0,18	0,98	4,50	0,79	4,39		0,79	4,39	2351,02	1035,84
	200,00	1,45	0,45	0,83	0,70	20,50	16,91	14,35		16,91	14,35	2367,93	1050,19
	214,80	3,20	0,00	2,33	0,23	14,80	34,41	3,33		34,41	3,33	2402,34	1053,52

	225,00	4,90	0,00	4,05	0,00	10,20	41,31	0,00		41,31	0,00	2443,65	1053,52
	250,00	4,40	0,00	4,65	0,00	25,00	116,25	0,00		116,25	0,00	2559,90	1053,52
	275,00	2,80	0,15	3,60	0,08	25,00	90,00	1,88		90,00	1,88	2649,90	1055,39
	300,00	2,40	0,35	2,60	0,25	25,00	65,00	6,25		65,00	6,25	2714,90	1061,64
	318,35	2,80	0,32	2,60	0,34	18,35	47,71	6,15		47,71	6,15	2762,61	1067,79
	325,00	2,00	0,15	2,40	0,24	6,65	15,96	1,56		15,96	1,56	2778,57	1069,35
	350,00	0,65	0,65	1,33	0,40	25,00	33,13	10,00		33,13	10,00	2811,70	1079,35
	375,00	0,10	1,10	0,38	0,88	25,00	9,38	21,88		9,38	21,88	2821,07	1101,23
	400,00	0,05	1,40	0,08	1,25	25,00	1,88	31,25		1,88	31,25	2822,95	1132,48
	408,75	0,03	1,70	0,04	1,55	8,75	0,35	13,56		0,35	13,56	2823,30	1146,04
	425,00	0,10	0,75	0,07	1,23	16,25	1,06	19,91		1,06	19,91	2824,35	1165,95
	450,00	1,90	0,50	1,00	0,63	25,00	25,00	15,63		25,00	15,63	2849,35	1181,57
	475,00	4,20	0,00	3,05	0,25	25,00	76,25	6,25		76,25	6,25	2925,60	1187,82
	500,00	2,70	0,10	3,45	0,05	25,00	86,25	1,25		86,25	1,25	3011,85	1189,07
	525,00	1,25	0,47	1,98	0,29	25,00	49,38	7,13		49,38	7,13	3061,23	1196,20
	550,00	1,00	0,65	1,13	0,56	25,00	28,13	14,00		28,13	14,00	3089,35	1210,20
	575,00	2,05	0,35	1,53	0,50	25,00	38,13	12,50		38,13	12,50	3127,48	1222,70
	600,00	0,75	1,85	1,40	1,10	25,00	35,00	27,50		35,00	27,50	3162,48	1250,20
	625,00	2,65	0,15	1,70	1,00	25,00	42,50	25,00		42,50	25,00	3204,98	1275,20
	650,00	3,35	0,00	3,00	0,08	25,00	75,00	1,88		75,00	1,88	3279,98	1277,07
	669,35	3,00	0,06	3,18	0,03	19,35	61,44	0,58		61,44	0,58	3341,42	1277,65
	680,00	3,50	0,05	3,25	0,06	10,65	34,61	0,59		34,61	0,59	3376,03	1278,24
	685,50	2,50	0,18	3,00	0,12	5,50	16,50	0,63		16,50	0,63	3392,53	1278,87
	700,00	1,20	0,40	1,85	0,29	14,50	26,83	4,21		26,83	4,21	3419,35	1283,08
	725,00	1,65	0,15	1,43	0,28	25,00	35,63	6,88		35,63	6,88	3454,98	1289,95
	750,00	4,00	0,05	2,83	0,10	25,00	70,63	2,50		70,63	2,50	3525,60	1292,45
	760,00	4,25	0,00	4,13	0,03	10,00	41,25	0,25		41,25	0,25	3566,85	1292,70
	780,00	2,90	0,10	3,58	0,05	20,00	71,50	1,00		71,50	1,00	3638,35	1293,70
	800,00	1,40	0,65	2,15	0,38	20,00	43,00	7,50		43,00	7,50	3681,35	1301,20
	820,00	2,45	0,60	1,93	0,63	20,00	38,50	12,50		38,50	12,50	3719,85	1313,70
	850,00	1,65	0,55	2,05	0,58	30,00	61,50	17,25		61,50	17,25	3781,35	1330,95
	860,00	2,55	0,25	2,10	0,40	10,00	21,00	4,00		21,00	4,00	3802,35	1334,95
	880,00	3,20	0,05	2,88	0,15	20,00	57,50	3,00		57,50	3,00	3859,85	1337,95
	900,00	2,90	0,15	3,05	0,10	20,00	61,00	2,00		61,00	2,00	3920,85	1339,95
	925,00	4,60	0,00	3,75	0,08	25,00	93,75	1,88		93,75	1,88	4014,60	1341,83
	937,60	3,30	0,10	3,95	0,05	12,60	49,77	0,63		49,77	0,63	4064,37	1342,46
	960,00	0,70	0,70	2,00	0,40	22,40	44,80	8,96		44,80	8,96	4109,17	1351,42
	980,00	0,95	0,80	0,83	0,75	20,00	16,50	15,00		16,50	15,00	4125,67	1366,42
3	0,00	3,95	0,10	2,45	0,45	20,00	49,00	9,00		49,00	9,00	4174,67	1375,42
	20,00	4,80	0,00	4,38	0,05	20,00	87,50	1,00		87,50	1,00	4262,17	1376,42
	32,60	4,45	0,00	4,63	0,00	12,60	58,28	0,00		58,28	0,00	4320,45	1376,42
	50,00	4,30	0,00	4,38	0,00	17,40	76,13	0,00		76,13	0,00	4396,57	1376,42
	75,00	3,46	0,10	3,88	0,05	25,00	97,00	1,25		97,00	1,25	4493,57	1377,67
	100,00	2,46	0,30	2,96	0,20	25,00	74,00	5,00		74,00	5,00	4567,57	1382,67

	120,00	2,60	0,35	2,53	0,33	20,00	50,60	6,50		50,60	6,50	4618,17	1389,17
	140,00	2,40	0,40	2,50	0,38	20,00	50,00	7,50		50,00	7,50	4668,17	1396,67
	175,00	1,70	0,60	2,05	0,50	35,00	71,75	17,50		71,75	17,50	4739,92	1414,17
	200,00	1,85	0,50	1,78	0,55	25,00	44,38	13,75		44,38	13,75	4784,30	1427,92
	212,70	1,65	0,75	1,75	0,63	12,70	22,23	7,94		22,23	7,94	4806,52	1435,85
	220,00	1,70	0,45	1,68	0,60	7,30	12,23	4,38		12,23	4,38	4818,75	1440,23
	240,00	1,70	0,50	1,70	0,48	20,00	34,00	9,50		34,00	9,50	4852,75	1449,73
	252,60	0,40	0,55	1,05	0,53	12,60	13,23	6,62		13,23	6,62	4865,98	1456,35
	275,00	0,30	0,55	0,35	0,55	22,40	7,84	12,32		7,84	12,32	4873,82	1468,67
	300,00	0,40	1,30	0,35	0,93	25,00	8,75	23,13		8,75	23,13	4882,57	1491,79
	323,10	0,00	1,65	0,20	1,48	23,10	4,62	34,07		4,62	34,07	4887,19	1525,87
	340,00	0,00	1,40	0,00	1,53	16,90	0,00	25,77		0,00	25,77	4887,19	1551,64
	360,00	0,10	0,40	0,05	0,90	20,00	1,00	18,00		1,00	18,00	4888,19	1569,64
	380,00	1,00	0,15	0,55	0,28	20,00	11,00	5,50		11,00	5,50	4899,19	1575,14
	400,00	1,65	0,10	1,33	0,13	20,00	26,50	2,50		26,50	2,50	4925,69	1577,64
	421,30	1,65	0,15	1,65	0,13	21,30	35,15	2,66		35,15	2,66	4960,84	1580,30
	440,00	0,90	0,15	1,28	0,15	18,70	23,84	2,81		23,84	2,81	4984,68	1583,11
	460,00	0,15	0,55	0,53	0,35	20,00	10,50	7,00		10,50	7,00	4995,18	1590,11
	477,20	0,05	1,70	0,10	1,13	17,20	1,72	19,35		1,72	19,35	4996,90	1609,46
	492,90	3,10	0,00	1,58	0,85	15,70	24,73	13,35		24,73	13,35	5021,63	1622,80
	500,00	5,40	0,00	4,25	0,00	7,10	30,18	0,00		30,18	0,00	5051,80	1622,80
	520,00	3,90	0,00	4,65	0,00	20,00	93,00	0,00		93,00	0,00	5144,80	1622,80
	529,80	0,45	1,50	2,18	0,75	9,80	21,31	7,35		21,31	7,35	5166,12	1630,15
	550,00	1,25	0,05	0,85	0,78	20,20	17,17	15,66		17,17	15,66	5183,29	1645,81
	554,30	1,40	0,10	1,33	0,08	4,30	5,70	0,32		5,70	0,32	5188,98	1646,13
	575,00	2,60	0,00	2,00	0,05	20,70	41,40	1,04		41,40	1,04	5230,38	1647,16
	591,30	3,00	0,05	2,80	0,03	16,30	45,64	0,41		45,64	0,41	5276,02	1647,57
	600,00	2,90	0,05	2,95	0,05	8,70	25,67	0,44		25,67	0,44	5301,69	1648,01
	607,30	2,80	0,00	2,85	0,03	7,30	20,80	0,18		20,80	0,18	5322,49	1648,19
	618,60	4,15	0,00	3,48	0,00	11,30	39,27	0,00		39,27	0,00	5361,76	1648,19
	620,00	3,95	0,05	4,05	0,03	1,40	5,67	0,03		5,67	0,03	5367,43	1648,22
	635,35	3,35	0,10	3,65	0,08	15,35	56,03	1,15		56,03	1,15	5423,46	1649,38
	650,00	2,50	0,10	2,93	0,10	14,65	42,85	1,47		42,85	1,47	5466,31	1650,84
	660,00	3,50	0,00	3,00	0,05	10,00	30,00	0,50		30,00	0,50	5496,31	1651,34
	680,00	4,80	0,00	4,15	0,00	20,00	83,00	0,00		83,00	0,00	5579,31	1651,34
	700,00	3,55	0,00	4,18	0,00	20,00	83,50	0,00		83,50	0,00	5662,81	1651,34
	706,90	2,20	0,05	2,88	0,03	6,90	19,84	0,17		19,84	0,17	5682,65	1651,51
	710,90	2,05	0,06	2,13	0,06	4,00	8,50	0,22		8,50	0,22	5691,15	1651,73

zmiana geometrii jezdni

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]						

km 1+561,40 ÷ 1+739,65													
1	561,40	0,00	0,00									0,00	0,00
	580,00	-0,02	0,07	-0,01	0,04	18,60	-0,19	0,65		-0,19	0,65	-0,19	0,65
	600,00	-0,15	-0,02	-0,09	0,03	20,00	-1,70	0,50		-1,70	0,50	-1,89	1,15
	615,70	-0,26	0,00	-0,21	-0,01	15,70	-3,22	-0,16		-3,22	-0,16	-5,10	0,99
	625,00	-0,42	0,14	-0,34	0,07	9,30	-3,16	0,65		-3,16	0,65	-8,27	1,65
	650,00	-0,75	2,32	-0,59	1,23	25,00	-14,63	30,75		-14,63	30,75	-22,89	32,40
	674,20	-0,45	2,08	-0,60	2,20	24,20	-14,52	53,24		-14,52	53,24	-37,41	85,64
	680,00	-0,45	1,58	-0,45	1,83	5,80	-2,61	10,61		-2,61	10,61	-40,02	96,25
	700,00	0,01	0,60	-0,22	1,09	20,00	-4,40	21,80		-4,40	21,80	-44,42	118,05
	714,60	-0,02	-0,04	-0,01	0,28	14,60	-0,07	4,09		-0,07	4,09	-44,49	122,14
	725,00	-0,01	-0,02	-0,02	-0,03	10,40	-0,16	-0,31		-0,16	-0,31	-44,65	121,83
	739,65	0,00	0,00	-0,01	-0,01	14,65	-0,07	-0,15		-0,07	-0,15	-44,72	121,68
km 2+748,10 ÷ 2+911,10													
2	748,10	0,00	0,00									0,00	0,00
	760,00	0,74	0,00	0,37	0,00	11,90	4,40	0,00		4,40	0,00	4,40	0,00
	780,00	0,26	0,02	0,50	0,01	20,00	10,00	0,20		10,00	0,20	14,40	0,20
	800,00	0,00	0,00	0,13	0,01	20,00	2,60	0,20		2,60	0,20	17,00	0,40
	820,00	0,49	-0,17	0,25	-0,09	20,00	4,90	-1,70		4,90	-1,70	21,90	-1,30
	850,00	0,02	-0,03	0,26	-0,10	30,00	7,65	-3,00		7,65	-3,00	29,55	-4,30
	860,00	1,03	-0,18	0,53	-0,11	10,00	5,25	-1,05		5,25	-1,05	34,80	-5,35
	880,00	0,20	0,07	0,62	-0,06	20,00	12,30	-1,10		12,30	-1,10	47,10	-6,45
	900,00	-0,03	0,01	0,09	0,04	20,00	1,70	0,80		1,70	0,80	48,80	-5,65
	911,10	0,00	0,00	-0,02	0,01	11,10	-0,17	0,06		-0,17	0,06	48,64	-5,59

WYKOPY [+] 3,91 m3
NASYPY [+] 116,09 m3

Razem	5695,06	1767,82
--------------	----------------	----------------

Temat: Przebudowa (modernizacja) drogi dojazdowej do gruntów rolnych Mąkowarsko – Dziedzinek
na odcinku od km 1+775,00 do km 4+705,90

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 4+705,90
przyjęto lokalnie od km 0+780 do km 3+710,90

Lp.	Strona ulicy	Pikietaż	Zjazd na działkę nr	Powierzchnia zjazdu	Grupa nośności podłoża gruntowego	Powierzchnia razem
		[km]	[m]	[m ²]	-	[m ²]
1	P	0+942,90	536/112	21,60	G4	144,00
2	L	0+969,60	562/3	27,60		
3	L	1+142,50	568/3	22,20		
4	L	1+180,00	568/4	19,80		
5	L	1+319,40	569	13,20		
6	L	1+357,30	569	12,00		
7	L	1+392,50	570	13,20		
8	L	1+425,10	572/4	14,40		
9	P	1+538,50	536/116	16,80	G3	285,70
10	L	1+743,40	574	40,30		
11	P	1+766,40	537/2	12,00		
12	P	1+789,60	539	9,50		
13	P	1+808,70	25	9,00		
14	L	1+813,00	575	23,40		
15	L	1+835,20	73/13	19,80		
16	P	1+956,30	24	19,20		
17	P	2+056,10	21/8	21,00		
18	P	2+100,00	21/7	19,20		
19	P	2+122,50	22/3	14,50		
20	P	2+155,80	22/1	14,50		
21	L	2+166,60	73/2	16,00		
22	P	2+180,90	21/1	14,50		
23	P	2+261,50	21/10	17,50		
24	P	2+290,30	20/2	18,50		

Temat: Przebudowa (modernizacja) drogi dojazdowej do gruntów rolnych Mąkowsko – Dziedzinek
na odcinku od km 1+775,00 do km 4+705,90

Branża: Drogowa

Opracowanie: Przedmiar robót

Lp.	Strona ulicy	Pikietaż	Zjazd na działkę nr	Powierzchnia zjazdu	Grupa nośności podłoża gruntowego	Powierzchnia razem
		[km]	[m]	[m ²]	-	[m ²]
25	P	2+359,90	20/1	17,50	G4	157,40
26	L	2+386,00	72	13,20		
27	P	2+448,10	18/14	16,20		
28	L	2+519,00	71/41	17,00		
29	P	2+530,60	18/13	9,50		
30	P	2+554,20	18/4	9,60		
31	P	2+763,20	18/21	9,00		
32	L	2+838,90	71/40	13,20		
33	L	3+081,50	71/2	13,20		
34	P	3+183,50	18/19	19,80		
35	P	3+193,50	18/15	19,20		
36	P	3+277,20	18/16	13,70	G1	105,70
37	P	3+316,40	18/16	15,00		
38	L	3+345,70	44/1	8,00		
39	L	3+403,20	45	10,00		
40	L	3+440,30	47	17,50		
41	L	3+466,40	49/2	17,50		
42	L	3+692,90	122	24,00		