

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia: PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ STARY DWÓR -
BYTKOWICE GMINA KORONOWO

Branża:	Roboty drogowe
	Oświetlenie drogowe
	Oznakowanie
	Wycinka drzew

OBIEKTY I ROBOTY BUDOWLANE:

Lp.	Wyszczególnienie	Kod CPV
1	Przygotowanie terenu pod budowę	45100000-8
2	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	45233000-9
3	Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg	45233100-0
4	Roboty w zakresie budowy dróg	45233120-6
5	Instalowanie znaków drogowych	45233290-8
6	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu	45230000-8
7	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych	45231400-9

Adres obiektu: Droga gminna Stary Dwór - Bytkowice gmina Koronowo

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

Data opracowania: 15.05.2019 r.

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Przebudowa drogi gminnej Stary Dwór - Bytkowice gmina Koronowo

Lp.	Wyszczególnienie	Kod CPV
1	Przygotowanie terenu pod budowę	45100000-8
2	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	45233000-9
3	Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg	45233100-0
4	Roboty w zakresie budowy dróg	45233120-6
5	Instalowanie znaków drogowych	45233290-8
6	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu	45230000-8
7	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych	45231400-9

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	Zabezpieczenie sieci elektroenergetycznej
45100000-8	Regulacja pionowa urządzeń podziemnych
45100000-8	Roboty ziemne
45200000 - 9	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNASZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI ORAZ BOBOTY W ZAKRESIE INŻYNIERII LĄDOWEJ I WODNEJ
45233000-9	Jezdnia
45233000-9	Zjazdy
45233000-9	Chodniki
45230000-8	Przepust pod koroną drogi
45230000-8	Wymiana rur melioracyjnych
45233100-0	Elementy ulic
45233120-6	Pobocza
45233000-9	Mała architektura
45233290-8	Oznakowanie
45231400-9	Rozbudowa oświetlenia drogowego

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ STARY DWÓR - BYTKOWICE GMINA KORONOWO			
1.1		Roboty drogowe - odcinek nr 1 - od km 0+000,00 do km 0+854,30			
1.2		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.2.1	45100000-8 CPV	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
1.2.1.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km		0,85
	Odcinek nr 1	854,30/1000	km	0,85	
1.2.2	45100000-8 CPV	Rozbiórki			
1.2.2.1	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm	m2		45,00
		45,00	m2	45,00	
1.2.2.2	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 23 cm	m2		45,00
		45,00	m2	45,00	
1.2.2.3	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu zwykłego, grubość nawierzchni 15 cm - schody	m2		1,00
		1,00	m2	1,00	
1.2.2.4	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu zwykłego, grubość nawierzchni 15 cm	m2		3,50
		3,50	m2	3,50	
1.2.2.5	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni jezdni z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - pod wiatą autobusową	m2		5,50
		5,50	m2	5,50	
1.2.2.6	D-01.02.04	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej - korytka ściekowe trójkątne.	m		64,00
		64,00	m	64,00	
1.2.2.7	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku.	m3		20,45
		$(45,00 \cdot 0,06) + (45,00 \cdot 0,23) + (1,00 \cdot 0,15) + (3,50 \cdot 0,15) + (5,50 \cdot 0,06) + (64,00 \cdot 0,50 \cdot 0,20)$	m3	20,45	
1.2.2.8	D-01.02.04	Rozebranie barier stalowych drogowych pojedynczych	m		16,00
		8,00*2	m	16,00	
1.2.3	45100000-8 CPV	Zabezpieczenie sieci teletechnicznej			
1.2.3.1	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.	m		254,00
		$7,5+7,5+7,5+7,5+7,5+7,5+7,0+7,5+29,5+54,0+23,5+58,5+6,0+6,5+7,5+9,0+7,5$	m	254,00	
1.2.3.2	D-01.03.04	Układanie rur osłonowych dwudzielnych grubościennych na istniejących kablach telekomunikacyjnych. Rury o średnicy 110 mm.	m		254,00
		254,00	m	254,00	
1.2.3.3	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.	m		254,00
		254,00	m	254,00	
1.2.4	45100000-8 CPV	Zabezpieczenie sieci elektroenergetycznej			
1.2.4.1	D-01.03.01	Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii III-IV.	m		6,00
		6,00	m	6,00	
1.2.4.2	D-01.03.01	Układanie rur osłonowych dwudzielnych na istniejących kablach nn 0,4 kV. Rury o średnicy 110 mm.	m		6,00
		6,00	m	6,00	
1.2.4.3	D-01.03.01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii III-IV.	m		6,00
		6,00	m	6,00	
1.2.5	45100000-8 CPV	Regulacja pionowa urządzeń podziemnych			
1.2.5.1	D-01.03.05	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociągowych.	szt.		6,00
		6	szt.	6,00	
1.2.5.2	D-01.03.05	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włazów kanałowych	szt.		27,00
		27	szt.	27,00	
1.2.5.3	D-01.03.05	Wymiana hydrantu nadziemnego na podziemny.	kpl.		4,00
		4	kpl.	4,00	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.2.6	45100000-8 CPV	Roboty ziemne			
1.2.6.1	D-02.01.01 Odcinek nr 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 5 km. Grunt kat. II-IV - wykopy. 4297,17	m3 m3	4 297,17	4 297,17
1.2.6.2	D-02.03.01 Odcinek nr 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów wraz z dowozem gruntu. Grunt kategorii I-II - nasypy. 73,89	m3 m3	73,89	73,89
1.3		ROBOTY BUDOWLANE			
1.3.1	45233000-9 CPV	Jezdnia - odcinek nr 1 - od km 0+000,00 do km 0+854,30			
1.3.1.1	D-04.01.01 jezdnia pobocza boki	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, w gruntach kategorii II-IV. 3817,44 936,00*0,75 821,00*0,30	m2 m2 m2 m2	3 817,44 702,00 246,30	4 765,74
1.3.1.2	D-02.03.01c jezdnia pobocza pod krawężnikami boki	Warstwa odcinająca: geotkanina separacyjno - filtracyjna. 3817,44 936,00*0,75 821,00*0,30 (936,00*0,45)+(821,00*0,36)	m2 m2 m2 m2 m2	3 817,44 702,00 246,30 716,76	5 482,50
1.3.1.3	D-04.02.01-1 jezdnia pobocza pod krawężnikami	Warstwa ulepszonego podłoża: grunt niewysadzinowy o CBR > 20%, warstwa pełni rolę warstwy odsączającej, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm. 3817,44 936,00*0,75 821,00*0,30	m2 m2 m2 m2	3 817,44 702,00 246,30	4 765,74
1.3.1.4	D-04.05.01 jezdnia pobocza pod krawężnikami	Warstwa mrozochronna: grunt stabilizowany cementem klasa C1.5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. 3817,44 936,00*0,75 821,00*0,30	m2 m2 m2 m2	3 817,44 702,00 246,30	4 765,74
1.3.1.5	D-04.04.02a jezdnia pobocza	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 3817,44 936,00*0,75	m2 m2 m2	3 817,44 702,00	4 519,44
1.3.1.6	D-04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltową. 4519,44	m2 m2	4 519,44	4 519,44
1.3.1.7	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 3780,00+(936,00*0,04)	m2 m2	3 817,44	3 817,44
1.3.1.8	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu. 3817,44	m2 m2	3 817,44	3 817,44
1.3.1.9	D-04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową. 3817,44	m2 m2	3 817,44	3 817,44
1.3.1.10	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. 3780,00	m2 m2	3 780,00	3 780,00
1.3.2	45233000-9 CPV	Zjazdy - nawierzchnia z betonu asfaltowego			
1.3.2.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, w gruntach kategorii II-IV. 520,88	m2 m2	520,88	520,88
1.3.2.2	D-02.03.01c	Warstwa odcinająca: geotkanina separacyjno - filtracyjna. 507,00+(347,00*0,45)	m2 m2	663,15	663,15
1.3.2.3	D-04.02.01-1	Warstwa ulepszonego podłoża: grunt niewysadzinowy o CBR > 20%, warstwa pełni rolę warstwy odsączającej, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm. 520,88	m2 m2	520,88	520,88
1.3.2.4	D-04.05.01	Warstwa mrozochronna: grunt stabilizowany cementem klasa C1.5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. 520,88	m2 m2	520,88	520,88
1.3.2.5	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 520,88	m2 m2	520,88	520,88
1.3.2.6	D-04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltową.	m2		520,88

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		520,88	m2	520,88	
1.3.2.7	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 507,00+(347*0,04)	m2 m2	520,88	520,88
1.3.2.8	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu. 520,88	m2 m2	520,88	520,88
1.3.2.9	D-04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową. 520,88	m2 m2	520,88	520,88
1.3.2.10	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. 507,00	m2 m2	507,00	507,00
1.3.3	45233000-9 CPV	Zjazdy - nawierzchnia z kostki betonowej			
1.3.3.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, w gruntach kategorii II-IV. 106,00	m2 m2	106,00	106,00
1.3.3.2	D-02.03.01c	Warstwa odcinająca: geotkanina separacyjno - filtracyjna. 106,00	m2 m2	106,00	106,00
1.3.3.3	D-04.02.01-1	Warstwa ulepszonego podłoża: grunt niewysadzinowy o CBR > 20%, warstwa pełni rolę warstwy odsączającej, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm. 106,00	m2 m2	106,00	106,00
1.3.3.4	D-04.05.01	Warstwa mrozochronna: grunt stabilizowany cementem klasa C1.5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. 106,00	m2 m2	106,00	106,00
1.3.3.5	D-04.06.02-1	Podbudowy betonowe z betonu C8/10, podbudowa zasadnicza, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 106,00	m2 m2	106,00	106,00
1.3.3.6	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, koloru antracyt (kostka fazowa), układane na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm, spoiny wypełniane piaskiem 106,00	m2 m2	106,00	106,00
1.3.4	45233000-9 CPV	Chodniki			
1.3.4.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, w gruntach kategorii II-IV. 140,40+39,60+10,00	m2 m2	190,00	190,00
1.3.4.2	D-04.02.01-1	Warstwa ulepszonego podłoża: grunt niewysadzinowy o CBR > 20%, warstwa pełni rolę warstwy odsączającej, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm. 190,00	m2 m2	190,00	190,00
1.3.4.3	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, koloru szarego (kostka fazowa), układane na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm, spoiny wypełniane piaskiem 190,00	m2 m2	190,00	190,00
1.3.5	45230000-8 CPV	Przepust pod koroną drogi (km 0+356,80 odcinek nr 1)			
1.3.5.1	D-03.01.02	Rozebranie przepustów rurowych. Rury betonowe o średnicy 60 cm 12,00	m m	12,00	12,00
1.3.5.2	D-03.01.02	Rozebranie przepustów rurowych. Ścianki czołowe i ławy betonowe 6,50*0,50*2,00	m3 m3	6,50	6,50
1.3.5.3	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. 12,00*(2*3,14*0,30*0,08)+6,50	m3 m3	8,31	8,31
1.3.5.4	D-03.01.02	Roboty ziemne, wykonanie wykopów z transportem urobku odległość do 5 km. Grunt kat.I-IV. (2,00+7,33)/2*1,75*9,10	m3 m3	74,29	74,29
1.3.5.5	D-03.01.02	Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie podsypki piaskowej, grubość warstwy 15 cm 2,00*9,10	m2 m2	18,20	18,20
1.3.5.6	D-03.01.02	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Część przelotowa przepustu z rury HDPE/PEHD o średnicy 60 cm z wykonaniem fundamentu z kruszywa o grubości 25 cm 9,10	m m	9,10	9,10
1.3.5.7	D-03.01.02	Zasyпка inżynierska przepustu (zasyпка wykonana zgodnie z wymogami producenta rury) ((2,00+7,33)/2*1,50*9,10)-(3,14*0,30*0,30*9,10)	m3 m3	61,11	61,11
1.3.5.8	D-03.01.02	Umocnienie dna w obrębie wlotu i wylotu geokrętą perforowaną gr. 15 cm z wypełnieniem tłucznem drobnym na włókninie filtracyjnej	m2		8,00

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		8,00	m2	8,00	
1.3.5.9	D-03.01.02	Wykonanie ścianki czołowej przepustu wraz z fundamentem z betonu C25/30 z montażem zbrojenia, z zagruntowaniem roztworem asfaltowym. Stal A-IIIIN RB500W. (2,50+1,20)*0,30*6,50+(2,80+1,20)*0,30*6,50	m3		15,02
			m3	15,02	
1.3.6	45233100-0 CPV	Elementy ulic			
1.3.6.1	45233100-0 CPV	Krawężniki			
1.3.6.1.1	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		598,00
		598,00	m	598,00	
1.3.6.1.2	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wjazdowe o wymiarach 15x22 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych C12/15 z oporem, na podsypce cementowo-piaskowej	m		173,00
		173,00	m	173,00	
1.3.6.1.3	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające łukowe o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych C12/15 z oporem, na podsypce cementowo-piaskowej	m		50,00
		50,00	m	50,00	
1.3.6.1.4	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych C12/15 z oporem, na podsypce cementowo-piaskowej	m		76,00
	zjazdu	76,00	m	76,00	
1.3.6.2	45233162-2 CPV	Obrzeża betonowe			
1.3.6.2.1	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową	m		93,00
		93,00	m	93,00	
1.3.6.2.2	D-08.03.01	Ławy betonowe C12/15 pod obrzeża z oporem	m3		4,00
		93,00*0,043	m3	4,00	
1.3.6.3	45233100-0 CPV	Ściek			
1.3.6.3.1	D-08.03.01	Ławy betonowe C12/15 pod ścieki	m3		5,48
		(58,00+15,00)*0,50*0,15	m3	5,48	
1.3.6.3.2	D-08.05.01	Ułożenie ścieków trójkątnych z prefabrykowanych elementów betonowych o wymiarach 50x50x18/20 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		58,00
		58,00	m	58,00	
1.3.6.3.3	D-08.05.01	Ułożenie ścieków skarpowych z prefabrykowanych elementów betonowych o wymiarach 50x50x15/20 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		15,00
		15,00	m	15,00	
1.3.7	45233120-6 CPV	Pobocza			
1.3.7.1	D-06.03.01	Wykonanie poboczki z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 mm wg PN-EN 13285, grubość warstwy po zagęszczeniu 9 cm	m2		702,00
	odc. nr 1 0+000,00 - 0+854,30	936,00*0,75	m2	702,00	
1.3.8	45233000-9 CPV	Mała architektura			
1.3.8.1	D-10.10.60	Przestawienie istniejącej wiaty przystankowej. Demontaż i montaż. Wiaty o pełnych ścianach bocznych, wykonana z profili stalowych zamkniętych i blachy stalowej trapezowej. Pokrycie dachowe z blachy stalowej trapezowej.	kpl.		1,00
		1	kpl.	1,00	

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ STARY DWÓR - BYTKOWICE GMINA KORONOWO			
1.1		Roboty drogowe - odcinek nr 2 - od km 0+000,00 do km 1+046,55			
1.2		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.2.1	45100000-8 CPV	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
1.2.1.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km		1,05
	Odcinek nr 2	1046,55/1000	km	1,05	
1.2.2	45100000-8 CPV	Rozbiórki			
1.2.2.1	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno- bitumicznych o grubości 6 cm	m2		229,00
		229,00	m2	229,00	
1.2.2.2	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 23 cm	m2		229,00
		229,00	m2	229,00	
1.2.2.3	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku.	m3		66,41
		(229,00*0,06)+(229,00*0,23)	m3	66,41	
1.2.3	45100000-8 CPV	Zabezpieczenie sieci teletechnicznej			
1.2.3.1	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.	m		91,00
		8,0+8,0+7,0+8,0+57,0+3,0	m	91,00	
1.2.3.2	D-01.03.04	Układanie rur osłonowych dwudzielnych grubościennych na istniejących kablach telekomunikacyjnych. Rury o średnicy 110 mm.	m		91,00
		91,00	m	91,00	
1.2.3.3	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.	m		91,00
		91,00	m	91,00	
1.2.4	45100000-8 CPV	Zabezpieczenie sieci elektroenergetycznej			
1.2.4.1	D-01.03.01	Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii III-IV.	m		193,50
		4,5+9,0+8,5+4,5+58,0+7,0+8,0+7,5+8,5+8,0+7,5+8,0+8,0+8,0+6,5+7,0+25,0	m	193,50	
1.2.4.2	D-01.03.01	Układanie rur osłonowych dwudzielnych na istniejących kablach nn 0,4 kV. Rury o średnicy 110 mm.	m		193,50
		193,50	m	193,50	
1.2.4.3	D-01.03.01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii III-IV.	m		193,50
		193,50	m	193,50	
1.2.5	45100000-8 CPV	Regulacja pionowa urządzeń podziemnych			
1.2.5.1	D-01.03.05	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włączów kanałowych	szt.		3,00
		3	szt.	3,00	
1.2.6	45100000-8 CPV	Roboty ziemne			
1.2.6.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km. Grunt kat. II-IV - wykopy.	m3		4 312,82
	Odcinek nr 2	4312,82	m3	4 312,82	
1.2.6.2	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów wraz z dowozem gruntu. Grunt kategorii I-II - nasypy.	m3		165,08
	Odcinek nr 2	165,08	m3	165,08	
1.3		ROBOTY BUDOWLANE			
1.3.1	45233000-9 CPV	Jezdnia - odcinek nr 2 - od km 0+000,00 do km 0+419,00			
1.3.1.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, w gruntach kategorii II-IV.	m2		2 167,19
	jezdnia	1521,44	m2	1 521,44	
	pobocza	861,00*0,75	m2	645,75	
1.3.1.2	D-02.03.01c	Warstwa odcinająca: geotkanina separacyjno - filtracyjna.	m2		2 864,60
	jezdnia	1521,44	m2	1 521,44	
	pobocza	861,00*0,75	m2	645,75	
	boki	(861,00*0,45)+(861,00*0,36)	m2	697,41	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.3.1.3	D-04.02.01-1 jezdnia pobocza	Warstwa ulepszonych podłoża: grunt niewysadzinowy o CBR > 20%, warstwa pełni rolę warstwy odsączającej, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm. 1521,44 861,00*0,75	m2 m2 m2	1 521,44 645,75	2 167,19
1.3.1.4	D-04.05.01 jezdnia pobocza	Warstwa mrozochronna: grunt stabilizowany cementem klasa C1.5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. 1521,44 861,00*0,75	m2 m2 m2	1 521,44 645,75	2 167,19
1.3.1.5	D-04.04.02a jezdnia pobocza	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 1521,44 861,00*0,75	m2 m2 m2	1 521,44 645,75	2 167,19
1.3.1.6	D-04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltową. 2167,19	m2 m2	2 167,19	2 167,19
1.3.1.7	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 1487,00+(861,00*0,04)	m2 m2	1 521,44	1 521,44
1.3.1.8	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu. 1521,44	m2 m2	1 521,44	1 521,44
1.3.1.9	D-04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową. 1521,44	m2 m2	1 521,44	1 521,44
1.3.1.10	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. 1487,00	m2 m2	1 487,00	1 487,00
1.3.2	45233000-9 CPV	Jezdnia - odcinek nr 2 - od km 0+419,00 do km 0+662,00			
1.3.2.1	D-04.01.01 jezdnia pobocza	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, w gruntach kategorii II-IV. 871,72 493,00*0,75	m2 m2 m2	871,72 369,75	1 241,47
1.3.2.2	D-02.03.01c jezdnia pobocza boki	Warstwa odcinająca: geotkanina separacyjno - filtracyjna. 871,72 493,00*0,75 493,00*0,45	m2 m2 m2	871,72 369,75 221,85	1 463,32
1.3.2.3	D-04.02.01-1 pobocza	Warstwa ulepszonych podłoża: grunt niewysadzinowy o CBR > 20%, warstwa pełni rolę warstwy odsączającej, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm. 493,00*0,75	m2 m2	369,75	369,75
1.3.2.4	D-04.04.00A	Ułożenie warstwy georusztu o sztywnych węzłach - materac 852,00+852,00+(493,00*0,25)	m2 m2	1 827,25	1 827,25
1.3.2.5	D-04.04.00A	Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy pospółki o uziarnieniu 0/31,5 mm, grubości 25 cm - materac 852,00	m2 m2	852,00	852,00
1.3.2.6	D-04.05.01 pobocza	Warstwa mrozochronna: grunt stabilizowany cementem klasa C1.5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. 483,00*0,75	m2 m2	362,25	362,25
1.3.2.7	D-04.05.01 jezdnia	Warstwa mrozochronna: grunt stabilizowany cementem klasa C1.5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm. 871,72	m2 m2	871,72	871,72
1.3.2.8	D-04.04.02a jezdnia pobocza	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 871,72 493,00*0,75	m2 m2 m2	871,72 369,75	1 241,47
1.3.2.9	D-04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltową. 1241,47	m2 m2	1 241,47	1 241,47
1.3.2.10	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 852,00+(493,00*0,04)	m2 m2	871,72	871,72
1.3.2.11	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu. 871,72	m2 m2	871,72	871,72
1.3.2.12	D-04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową. 871,72	m2 m2	871,72	871,72
1.3.2.13	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. 852,00	m2 m2	852,00	852,00

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.3.3	45233000-9 CPV	Jezdnia - odcinek nr 2 - od km 0+662,00 do km 1+046,55			
1.3.3.1	D-04.01.01 jezdnia pobocza	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, w gruntach kategorii II-IV. 1737,16 804,00*0,75	m2 m2 m2	1 737,16 603,00	2 340,16
1.3.3.2	D-02.03.01c jezdnia pobocza boki	Warstwa odcinająca: geotkanina separacyjno - filtracyjna. 1737,16 804,00*0,75 804,00*0,45	m2 m2 m2 m2	1 737,16 603,00 361,80	2 701,96
1.3.3.3	D-04.02.01-1 jezdnia pobocza	Warstwa ulepszanego podłoża: grunt niewysadzinowy o CBR > 20%, warstwa pełni rolę warstwy odsączającej, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm. 1737,16 804,00*0,75	m2 m2 m2	1 737,16 603,00	2 340,16
1.3.3.4	D-04.05.01 jezdnia pobocza	Warstwa mrozochronna: grunt stabilizowany cementem klasa C1.5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. 1737,16 804,00*0,75	m2 m2 m2	1 737,16 603,00	2 340,16
1.3.3.5	D-04.04.02a jezdnia pobocza	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 1737,16 804,00*0,75	m2 m2 m2	1 737,16 603,00	2 340,16
1.3.3.6	D-04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltową. 2340,16	m2 m2	2 340,16	2 340,16
1.3.3.7	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 1705,00+(804,00*0,04)	m2 m2	1 737,16	1 737,16
1.3.3.8	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu. 1737,16	m2 m2	1 737,16	1 737,16
1.3.3.9	D-04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową. 1737,16	m2 m2	1 737,16	1 737,16
1.3.3.10	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. 1705,00	m2 m2	1 705,00	1 705,00
1.3.4	45233000-9 CPV	Zjazdy - nawierzchnia z betonu asfaltowego			
1.3.4.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, w gruntach kategorii II-IV. 797,04	m2 m2	797,04	797,04
1.3.4.2	D-02.03.01c	Warstwa odcinająca: geotkanina separacyjno - filtracyjna. 797,04+(476,00*0,45)	m2 m2	1 011,24	1 011,24
1.3.4.3	D-04.02.01-1	Warstwa ulepszanego podłoża: grunt niewysadzinowy o CBR > 20%, warstwa pełni rolę warstwy odsączającej, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm. 797,04	m2 m2	797,04	797,04
1.3.4.4	D-04.05.01	Warstwa mrozochronna: grunt stabilizowany cementem klasa C1.5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. 797,04	m2 m2	797,04	797,04
1.3.4.5	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 797,04	m2 m2	797,04	797,04
1.3.4.6	D-04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltową. 797,04	m2 m2	797,04	797,04
1.3.4.7	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 778,00+(476,00*0,04)	m2 m2	797,04	797,04
1.3.4.8	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu. 797,04	m2 m2	797,04	797,04
1.3.4.9	D-04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową. 797,04	m2 m2	797,04	797,04
1.3.4.10	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. 778,00	m2 m2	778,00	778,00
1.3.5	45230000-8 CPV	Przepust pod koroną drogi (km 1+018,50 odcinek nr 2)			

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.3.5.1	D-03.01.02	Rozebranie przepustów rurowych. Rury betonowe o średnicy 60 cm 10,00	m m	10,00	10,00
1.3.5.2	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu. 10,00*(2*3,14*0,30*0,08)	m3 m3	1,51	1,51
1.3.5.3	D-03.01.02	Roboty ziemne, wykonanie wykopów z transportem urobku odległość do 5 km. Grunt kat.I-IV. (2,00+5,45)/2*1,15*11,85	m3 m3	50,76	50,76
1.3.5.4	D-03.01.02	Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie podsypki piaskowej, grubość warstwy 15 cm 2,00*11,85	m2 m2	23,70	23,70
1.3.5.5	D-03.01.02	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Część przelotowa przepustu z rury HDPE/PEHD o średnicy 60 cm z wykonaniem fundamentu z kruszywa o grubości 25 cm 11,85	m m	11,85	11,85
1.3.5.6	D-03.01.02	Zasyпка inżynierska przepustu (zasyпка wykonana zgodnie z wymogami producenta rury) ((2,00+5,45)/2*0,90*11,85)-(3,14*0,30*0,30*11,85)	m3 m3	36,38	36,38
1.3.5.7	D-03.01.02	Umocnienie dna w obrębie wlotu i wylotu geokratą perforowaną gr. 15 cm z wypełnieniem tłuczniem drobnym na włókninie filtracyjnej 8,00	m2 m2	8,00	8,00
1.3.5.8	D-03.01.02	Wykonanie ścianki czołowej przepustu wraz z fundamentem z betonu C25/30 z montażem zbrojenia, z zagruntowaniem roztworem asfaltowym. Stal A-IIIIN RB500W. (2,00+0,70)*0,30*6,50	m3 m3	5,27	5,27
1.3.5.9	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
1.3.5.10	D-03.01.02	Umocnienie skarpy narzutem kamiennym gr. 20 cm. Zabrukowanie kamieniem brukowym na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową (2,00+5,45)/2*1,15	m2 m2	4,28	4,28
1.3.6	45230000-8 CPV	Wymiana rury melioracyjnej (km 0+306,10 odcinek nr 2)			
1.3.6.1	D-03.01.02	Wymiana istniejącej rury (przepustu) melioracyjnej na nową PVC o średnicy 60 cm. 11,00	m m	11,00	11,00
1.3.6.2	D-03.01.02	Montaż prefabrykowanej ścianki czołowej dla rury o średnicy 60 cm. Ścianka czołowa z betonu klasy min. C25/30 zbroja drutem stalowym o średnicy 10 mm i włóknem polipropylenowym. 1	kpl. kpl.	1,00	1,00
1.3.7	45230000-8 CPV	Wymiana rury melioracyjnej (km 0+558,00 odcinek nr 2)			
1.3.7.1	D-03.01.02	Wymiana istniejącej rury (przepustu) melioracyjnej na nową PVC o średnicy 60 cm. 9,00	m m	9,00	9,00
1.3.7.2	D-03.01.02	Montaż prefabrykowanej ścianki czołowej dla rury o średnicy 60 cm. Ścianka czołowa z betonu klasy min. C25/30 zbroja drutem stalowym o średnicy 10 mm i włóknem polipropylenowym. 1	kpl. kpl.	1,00	1,00
1.3.8	45233100-0 CPV	Elementy ulic			
1.3.8.1	45233100-0 CPV	Krawężniki			
1.3.8.1.1	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych C12/15 z oporem, na podsypce cementowo-piaskowej 2,0	m m	2,00	2,00
1.3.8.1.2	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające łukowe o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych C12/15 z oporem, na podsypce cementowo-piaskowej 12,0+11,0	m m	23,00	23,00
1.3.9	45233120-6 CPV	Pobocza			
1.3.9.1	D-06.03.01 odc. nr 2 0+000,00 - 0+419,00	Wykonanie poboczki z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 mm wg PN-EN 13285, grubość warstwy po zagęszczeniu 9 cm 861,00*0,75	m2 m2	645,75	1 618,50

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
	odc. nr 2 0+419,00 - 0+662,00	493,00*0,75	m2	369,75	
	odc. nr 2 0+662,00 - 1+046,55	804,00*0,75	m2	603,00	

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		Rozbudowa oświetlenia drogowego w ramach przebudowy drogi gminnej Stary Dwór - Bytkowice gmina Koronowo			
1.1	45231400-9 CPV	Rozbudowa oświetlenia drogowego			
1.1.1	D-07.07.01	Wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m wraz z zasypaniem dla słupów oświetleniowych. Grunt kategorii II-IV. Wykop pod fundament słupa oświetleniowego. 10	kpl. kpl.	10,00	10,00
1.1.2	D-07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych. Montaż słupów typu SO-7 h = 7 mb wraz z fundamentem prefabrykowanym F-150. 10	szt. szt.	10,00	10,00
1.1.3	D-07.07.01	Montaż wysięgników rurowych mocowanych na słupie. Montaż wysięgników ocynkowanych kątowych, prefabrykowanych jednoramiennych. Wysięgnik o kącie nachylenia 5 stopni. 10	szt. szt.	10,00	10,00
1.1.4	D-07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgnikach. Montaż opraw oświetleniowych typu LED 50 W (strumień świetlny min. 5500 lm). 10	kpl. kpl.	10,00	10,00
1.1.5	D-07.07.01	Montaż tablic bezpiecznikowych oświetleniowych, wnękowych. Montaż tabliczek bezpiecznikowych IZB-4*25 A. 10	szt. szt.	10,00	10,00
1.1.6	D-07.07.01	Szafka oświetleniowa jednofazowa trzyobwodowa z fundamentem. 1	kpl. kpl.	1,00	1,00
1.1.7	D-07.07.01	Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii II-IV. 472,00+3,00	m m	475,00	475,00
1.1.8	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 475,00*2	m m	950,00	950,00
1.1.9	D-07.07.01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii II-IV. 475,00	m m	475,00	475,00
1.1.10	D-07.07.01	Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, przykrytych folią kalandrowaną. Układanie kabla YAKY 4*16 mm ² . 472,00	m m	472,00	472,00
1.1.11	D-07.07.01	Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, przykrytych folią kalandrowaną. Układanie kabla YAKY 4*35 mm ² . 3,00	m m	3,00	3,00
1.1.12	D-07.07.01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy 50 mm w wykopie. Rury AROT DVK o średnicy 50 mm. 107,00	m m	107,00	107,00
1.1.13	D-07.07.01	Uziomy o długości 4,5 m ze stali profilowanej miedziowanej (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem młota udarowego. Kategoria gruntu II-IV. Wykonanie uziomu szpilkowego GALMAR. 2	kpl. kpl.	2,00	2,00
1.1.14	D-07.07.01	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel nn 0,4 kV. 1	obw ód obw ód	1,00	1,00
1.1.15	D-07.07.01	Pomiar natężenia oświetlenia. 10	pomi ar pomi ar	10,00	10,00

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ STARY DWÓR - BYTKOWICE GMINA KORONOWO			
1.1		Stała organizacja ruchu			
1.2	45233290-8 CPV	Oznakowanie pionowe			
1.2.1	45233290-8 CPV	Usunięcie istniejącego oznakowania			
1.2.1.1	D-07.02.01	Zdjęcie tablic znaków drogowych. 1	szt. szt.	1,00	1,00
1.2.1.2	D-07.02.01	Odkopanie i wyjęcie słupków do znaków. 1	szt. szt.	1,00	1,00
1.2.2	45233290-8 CPV	Przestawienie istniejącego oznakowania			
1.2.2.1	D-07.02.01	Zdjęcie tablic znaków drogowych. 4	szt. szt.	4,00	4,00
1.2.2.2	D-07.02.01	Odkopanie i wyjęcie słupków do znaków. 6	szt. szt.	6,00	6,00
1.2.2.3	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych - tarcze z demontażu. 4	szt. szt.	4,00	4,00
1.2.2.4	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. 6	szt. szt.	6,00	6,00
1.2.3	45233290-8 CPV	Ustawienie nowego oznakowania			
1.2.3.1	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, średnica 60 mm, grubość ścianki 3,2 mm. 19	szt. szt.	19,00	19,00
1.2.3.2	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 pod 2 znaki, średnica 76,1 mm, grubość ścianki 3,6 mm. 3	szt. szt.	3,00	3,00
1.2.3.3	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. 16	szt. szt.	16,00	16,00
1.2.3.4	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych odblaskowych (tarcze nowe) - grupa wielkości "średni" 2 gen. - według wykazu w projekcie organizacji ruchu. 3	szt. szt.	3,00	3,00
1.3	45233290-8 CPV	Oznakowanie poziome			
1.3.1	D-07.01.01	Oznakowanie cienkowsarstwowe poziome jezdni farbą akrylową malowane mechanicznie - kolor biały. 25,00	m2 m2	25,00	25,00
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. 98,00	m m	98,00	98,00

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ STARY DWÓR - BYTKOWICE 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 16-35 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezienie dłużyc, gałęzi i karpiny. 3	szt.		3,00
			szt.	3,00	
1.2.2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 56-65 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezienie dłużyc, gałęzi i karpiny. 2	szt.		2,00
			szt.	2,00	
1.2.3	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 76-85 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezienie dłużyc, gałęzi i karpiny. 1	szt.		1,00
			szt.	1,00	
1.2.4	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 100-110 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezienie dłużyc, gałęzi i karpiny. 1	szt.		1,00
			szt.	1,00	
1.2.5	D-01.02.01	Usunięcie krzaków 10,00	m2		10,00
			m2	10,00	