

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania: Przebudowa drogi gminnej 150208C Płonkowo - Dobieszawice, gmina Rojewo  
ETAP I - km 0+000,00 - 0+906,40

Element scalony - rodzaj robót	Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości		1	2	3	4	5
Lp.	Podstawy		1	2	3	4	5
1	D 01.01.01	<del>ODTWARZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH</del>	*	*	*	*	*
1.1	45233000-9	<del>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</del>	*	*	*	*	*
1.1.1		<del>Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym</del>	0,91	km			
1.2	D 01.02.01	<del>USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW</del>	*	*	*	*	*
1.2.1	45112000-5	<del>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe</del>	*	*	*	*	*
1.2.1		<del>Mechaniczne ścięcie drzew z karbowaniem pni o śr. do 15 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z asypaniem wykopów po karbowaniu</del>	2,00	szt.			
1.2.2		<del>Mechaniczne ścięcie drzew z karbowaniem pni o śr. 16-25 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z asypaniem wykopów po karbowaniu</del>	3,00	szt.			
1.2.3		<del>Mechaniczne ścięcie drzew z karbowaniem pni o śr. 26-35 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z asypaniem wykopów po karbowaniu</del>	1,00	szt.			
1.2.4		<del>Mechaniczne ścięcie drzew z karbowaniem pni o śr. 46-55 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z asypaniem wykopów po karbowaniu</del>	2,00	szt.			
1.2.5		<del>Mechaniczne ścięcie drzew z karbowaniem pni o śr. 76-85 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z asypaniem wykopów po karbowaniu</del>	2,00	szt.			
1.2.6		<del>Mechaniczne ścięcie drzew z karbowaniem pni o śr. 126-135 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z asypaniem wykopów po karbowaniu</del>	1,00	szt.			
1.2.7		<del>Mechaniczne karbowanie krzaków wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy</del>	0,005	ha			
1.3	D 01.02.02	<del>ZDJĘCIE WARSZTwy ZIEMI URODZAJNEJ</del>	*	*	*	*	*
1.3.1	45112000-5	<del>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe</del>	*	*	*	*	*
1.3.1		<del>Mechaniczne usunięcie warstwy humusu z wywozem na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją</del>	227,60	m <sup>3</sup>			
1.3.2		<del>Mechaniczne usunięcie warstwy humusu z wywozem na składowisko w bliskości robót</del>	169,34	m <sup>3</sup>			
1.4	D 01.02.04	<del>ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRÓDZEŃ I PRZEPUSTÓW</del>	*	*	*	*	*
1.4.1	45111000-8	<del>CPV: Roboty w zakresie rozbiórki, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę</del>	*	*	*	*	*
1.4.1		<del>Rozbranie nawierzchni żuźlowej gr. 15 cm</del>	3 800,00	m <sup>2</sup>			
1.4.2		<del>Rozbranie ścianki czołowej z cegły</del>	1,50	m <sup>3</sup>			
1.4.3		<del>Rozbranie ścianki czołowej betonowej</del>	4,00	m <sup>3</sup>			
1.4.4		<del>Wywiezienie gruzu z rozbiórek na składowisko Wykonawcy z utylizacją</del>	575,50	m <sup>3</sup>			
1.5	D 01.03.03	<del>PRZEBUDOWA KABLOWYCH LINII TECHNICZNYCH PRZY PRZEBUDOWIE DRÓG</del>	*	*	*	*	*
1.5.1	45111000-8	<del>CPV: Roboty w zakresie rozbiórki, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę</del>	33,00	m			
2	D 02.00.00	<del>ROBOTY ZIEMNE</del>	*	*	*	*	*
2.1	D 02.01.01	<del>WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V KATEGORII</del>	*	*	*	*	*
2.1.1	45112000-5	<del>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe</del>	*	*	*	*	*
2.1.1		<del>Wykonanie wykopów z wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją urobku</del>	1 567,89	m <sup>3</sup>			
2.2	D 02.03.01	<del>WYKONANIE NASYPÓW</del>	*	*	*	*	*
2.2.1	45112000-5	<del>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe</del>	*	*	*	*	*
2.2.1		<del>Formowanie nasypów z zakupem i dowozem gruntu wraz z zagęszczeniem</del>	481,59	m <sup>3</sup>			
3	D 03.00.00	<del>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</del>	*	*	*	*	*
3.1	D 03.02.01	<del>KANALIZACJA DESZCZOWA</del>	*	*	*	*	*
3.1.1	45231000-5	<del>CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych</del>	*	*	*	*	*
3.1.1		<del>Montaż studni kanalizacyjnej o śr. 120 cm</del>	2,00	szt.			
3.1.2		<del>Montaż osadnika na wlocie do studni wg KPED 01.14</del>	1,00	szt.			

Element scalony - rodzaj robót	Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość
1	2	3	4
3.1.3	Wykonanie pod studnią kanałzacyjną dolnej komory monolitycznej z betonu B45 o gr. ścianki 25 cm - wg wykazu elementów odpowiednia = 1 szt. (17,00 m3)	szt.	1,00
3.1.4	Montaż przykanalika z rur PCV o śr. 40 cm - wg wykazu elementów odpowiednia = 40,00 m	m	40,00
3.1.5	Montaż przepustu o śr. 40 cm z rur PCV - wg wykazu elementów odpowiednia = 28,00 m	m	28,00
3.1.6	Wykonanie ławy zwłowej gr. 20 cm - wg wykazu elementów odpowiednia = 28,00 m2	m2	28,00
3.1.7	Umocnienie wlotów i wylotów przepustów narzutem kamiennym gr. 15 cm na podkładzie z betonu B10 gr. 10 cm - wg wykazu elementów odpowiednia = 28,00 m2	m2	28,00
4	<b>PODBUDOWY</b>	*	*
4.1	<b>PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA</b> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
4.1.1	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwę konstrukcyjne nawierzchni - wg wykazu chodników = 116,90 m2 - wg wykazu zjazdów = 309,10 m2	m2	5 269,02
4.2	<b>WARSTWA ODCINAJĄCA</b> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
4.2.1	Wykonanie warstwy odcinającej z piasku gr. 15 cm - wg wykazu zjazdów = 274,50 m2 - wg wykazu warstw konstrukcyjnych = 4843,02 m2	m2	5 117,52
4.2.2	Wykonanie warstwy odcinającej z piasku gr. 10 cm - wg wykazu zjazdów = 34,60 m2	m2	34,60
4.3	<b>OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH</b> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
4.3.1	OCZYSZCZENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH - warstwy niebitumiczne - wg zestawienia powierzchni oczyszczenia i skropienia = 4935,17 m2	m2	4 935,17
4.3.2	OCZYSZCZENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH - warstwy bitumiczne - wg zestawienia powierzchni oczyszczenia i skropienia = 4660,67 m2	m2	4 660,67
4.3.3	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - wg zestawienia powierzchni oczyszczenia i skropienia = 9595,84 m2	m2	9 595,84
4.4	<b>PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE</b> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
4.4.1	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stab.mechanicznie 0/31,5mm gr. 20cm - wg wykazu zjazdów = 274,50 m2 - wg wykazu warstw konstrukcyjnych = 4843,02 m2	m2	5 117,52
4.5	<b>WLEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU STABILIZOWANEGO CEMENTEM</b> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
4.5.1	Wykonanie warstwy wzmacniającej z gruntu stabilizowanego cementem Rm=1,5MPa gr. 10 cm - wg wykazu chodników = 116,90 m2	m2	116,90
5	<b>NAWIERZCHNIE</b>	*	*
5.1	<b>NAWIERZCHNIA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE</b> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
5.1.1	Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego stab. mechanicznie 0/31,5mm gr. 20 cm - wg wykazu zjazdów = 34,60 m2	m2	34,60
5.2	<b>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO</b> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
5.2.1	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W gr. 4 cm - wg wykazu warstw konstrukcyjnych = 4660,67 m2	m2	4 660,67
5.2.2	Wykonanie warstwy szceralnej z betonu asfaltowego AC 11 S gr. 4 cm - wg wykazu warstw konstrukcyjnych = 4569,46 m2	m2	4 569,46
5.2.3	Wykonanie warstwy szceralnej z betonu asfaltowego AC 11 S gr. 5 cm - wg wykazu zjazdów = 274,50 m2	m2	274,50

Element scalony - rodzaj robót	Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości		jm	Ilość
1	2	3	4	5
Podstawy				
6.1	D 07.01.01	OZNAKOWANIE POZIOME CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
6.1.1		Wykonanie oznakowania poziomego jezdni materiałami cienkowarstwowymi - linie ciągłe - wg wykazu oznakowania = 15,04 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15,04
6.1.2		Wykonanie oznakowania poziomego jezdni materiałami cienkowarstwowymi - linie przerywane - wg wykazu oznakowania = 0,42 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,42
6.1.3		Wykonanie oznakowania poziomego jezdni materiałami cienkowarstwowymi - linie na skrzyżowaniach, strzałki i inne symbole - wg wykazu oznakowania = 15,23 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15,23
6.2	D 07.02.01	OZNAKOWANIE PIONOWE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
6.2.1		Ustawienie słupków z rur stalowych śr. 50 mm - wg wykazu oznakowania = 8 szt.	szt.	8
6.2.2		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaszkowych do gotowych słupków - typ A - wg wykazu oznakowania = 6 szt.	szt.	6
6.2.3		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaszkowych do gotowych słupków - typ B - wg wykazu oznakowania = 2 szt.	szt.	2
6.2.4		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaszkowych do gotowych słupków - typ D - wg wykazu oznakowania = 2 szt.	szt.	2
6.2.5		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaszkowych do gotowych słupków - typ T - wg wykazu oznakowania = 1 szt.	szt.	1
6.3	D 07.05.01	BARIERY OCHRONNE STALOWE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
6.3.1		Montaż barier typu drogowego na słupkach wbijanych o poziomie powstrzymywania N1 i poziomie szerokości pracującej W4 - wg wykazu oznakowania = 80,00 m	m	80,00
6.4	D 07.06.02	URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE RUCH PIESZYCH CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
6.4.1		Montaż barier rurowych typu U-12 - wg wykazu oznakowania = 28,00 m	m	28,00
7	D 08.00.00	ELEMENTY ULIC	*	*
7.1	D 08.01.01	KRAWĘŻNIKI I OPORNIKI BETONOWE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
7.1.1		Ustawienie krawężników betonowych 15x30 z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu B15 na podsypance cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm - wg wykazu chodników = 13,20 m	m	13,20
7.1.2		Ustawienie krawężników betonowych naładowych 15x22 z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu B15 na podsypance cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm - wg wykazu chodników = 16,50 m	m	16,50
7.2	D 08.02.01	CHODNIK Z PŁYT CHODNIKOWYCH BETONOWYCH CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
7.2.1		Wykonanie nawierzchni z płyt ryflowanych, gr. 5 cm (zółte) na podsypance cem.-piaskowej - wg wykazu chodników = 2,80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,80
7.3	D 08.02.02	CHODNIKI Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
7.3.1		Wykonanie nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej, gr. 6 cm szarej na podsypance cem.-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - wg wykazu chodników = 114,10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	114,10
7.4	D 08.03.01	BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
7.4.1		Ustawianie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypance cementowo - piaskowej gr. 5 cm, spoiny wypełniową zaprawą cementową wraz z ławą betonową z oporem z betonu B15 - wg wykazu chodników = 90,60 m	m	90,60
8	D 09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA	*	*
8.1	D 09.01.01	HUMUSOWANIE Z OBSIANIEM TRAWA CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe	*	*
8.1.1		Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm (ziemia z odzysku) - wg zestawienia robót ziemnych = 1693,40 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 693,40



Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
9	GG:00:12:01	GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA	*	*
9.1	GG.00.12.01 45233000-9	CPV:Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
9.1.1		Wykonanie robót pomiarowych dla inwentaryzacji wykonawczej wraz z wykonaniem mapy powykonawczej i włączeniem jej do zasobów geodezyjnych	km	0,91