

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania: Przebudowa drogi gminnej nr 150506C na odcinku ul. Krótka w miejscowości Jaksice gm. Inowrocław

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
<b>1</b>	<b>D 01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	*	*
1.1	D 01.01.01 45233000-9	<b>ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*
1.1.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	0,51
1.2	D 01.02.01 45112000-5	<b>USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW</b> <b>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe</b>	*	*
1.2.1		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 16-25 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu	szt.	1,00
1.2.2		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 46-55 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu	szt.	1,00
1.2.3		Wycinka krzewów (bez karczowania) z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją	ha	0,005
1.3	D 01.02.02 45112000-5	<b>ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ</b> <b>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe</b>	*	*
1.3.1		Mechaniczne usunięcie warstwy humusu z wywozem na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją - wg zestawienia robót ziemnych = 259,05 m3	m <sup>3</sup>	259,05
1.3.2		Mechaniczne usunięcie warstwy humusu z wywozem na składowisko w bliskości robót - wg zestawienia robót ziemnych = 86,85 m3	m <sup>3</sup>	86,85
1.4	D 01.02.04 45111000-8	<b>ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW</b> <b>CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę</b>	*	*
1.4.1		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm - wg wykazu robót rozbiórkowych = 2,60 m2	m <sup>2</sup>	2,60
1.4.2		Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm - wg wykazu robót rozbiórkowych = 2,60 m2	m <sup>2</sup>	2,60
1.4.3		Rozebranie oporników betonowych - wg wykazu robót rozbiórkowych = 6,50 m2	m	6,50
1.4.4		Rozebranie ław betonowych - wg wykazu robót rozbiórkowych = 0,33 m3	m <sup>3</sup>	0,33
1.4.5		Rozebranie przepustów betonowych $\phi$ 40 - wg wykazu robót rozbiórkowych = 9,00 m	m	9,00
1.4.6		Rozebranie ścianek czołowych betonowych - wg wykazu robót rozbiórkowych = 1,60 m3	m <sup>3</sup>	1,60
1.4.7		Rozebranie tarcz znaków z wywozem na składowisko Zamawiającego - wg wykazu robót rozbiórkowych = 2 szt.	szt.	2,00
1.4.8		Rozebranie słupków stalowych do znaków z wywozem na składowisko Zamawiającego - wg wykazu robót rozbiórkowych = 2 szt.	szt.	2,00
1.4.9		Wywiezienie gruzu z rozbiórek na składowisko Wykonawcy z utylizacją - wg wykazu robót rozbiórkowych = 3,65 m3	m <sup>3</sup>	3,65
<b>2</b>	<b>D 02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	*	*
2.1	D 02.01.01 45112000-5	<b>WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V KATEGORII</b> <b>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe</b>	*	*
2.1.1		Wykonanie wykopów z wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją urobku - wg zestawienia robót ziemnych = 1365,95 m3	m <sup>3</sup>	1 365,95
2.2	D 02.03.01 45112000-5	<b>WYKONANIE NASYPÓW</b> <b>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe</b>	*	*
2.2.1		Wykonanie nasypów z z zakupem i dowozem gruntu wraz z zagęszczeniem - wg zestawienia robót ziemnych = 130,91 m3	m <sup>3</sup>	130,91
2.2.2		Zasypanie wykopów liniowych gruntem kat. I lub II	m <sup>3</sup>	16,00
<b>3</b>	<b>D 03.00.00</b>	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>	*	*
3.1	D 03.00.01 45222000-9	<b>PRZEPUTY POD KORONĄ DROGI I ZJAZDAMI</b> <b>CPV: Roboty budowlane w zakresie robót inżynieryjnych</b>	*	*
3.1.1		Wykonanie przepustu z rur HPED $\phi$ 60	m	20,00
3.1.2		Wykonanie ławy żwirowej pod przepustami gr. 20 cm	m <sup>2</sup>	12,00
3.1.3		Wykonanie umocnienia wlotów przepustu narzutem kamiennym na podbudowie z betonu C8/10, gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	2,00

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
4	D 04.00.00	<b>PODBUDOWY</b>	*	*
4.1	D 04.01.01 45233000-9	<b>PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*
4.1.1		Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - wg wykazu zjazdów = 210,80 m2 - wg wykazu jezdni = 2544,04 m2	m <sup>2</sup>	2 754,84
4.2	D 04.02.02 45233000-9	<b>UKŁOŻENIE SIATKI KOMPOZYTOWEJ WZMOCNIONEJ</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*
4.2.1		Zabezpieczenie połączenia drogi gminnej i drogi krajowej siatką zbrojeniową z włókien szklanych wstępnie przesączoną asfaltem - połączenie drogi gminnej i drogi krajowej = 24,00x0,50 = 12,00 m2	m <sup>2</sup>	12,00
4.3	D 04.03.01 45233000-9	<b>OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*
4.3.1		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy niebitumiczne - wg zestawienia powierzchni oczyszczenia i skropienia = 2537,04 m2	m <sup>2</sup>	2 537,04
4.3.2		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy bitumiczne - wg zestawienia powierzchni oczyszczenia i skropienia = 2432,95 m2	m <sup>2</sup>	2 432,95
4.3.3		Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - wg zestawienia powierzchni oczyszczenia i skropienia = 4970,00 m2	m <sup>2</sup>	4 970,00
4.4	D 04.04.02 45233000-9	<b>PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*
4.4.1		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stab. mechanicznie gr.15 cm C90/2 - wg wykazu zjazdów = 154,50 m2	m <sup>2</sup>	154,50
4.4.2		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stab. mechanicznie gr.20 cm C90/3 - wg wykazu jezdni = 2537,04 m2	m <sup>2</sup>	2 537,04
4.4.3		Wykonanie poboczy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stab. Mechanicznie gr. 15 cm C90/3	m <sup>2</sup>	512,00
4.5	D 04.05.01 45233000-9	<b>ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU STABILIZOWANEGO CEMENTEM</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*
4.5.1		Wykonanie warstwy wzmacniającej z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 gr. 10 cm - wg wykazu zjazdów = 210,80 m2	m <sup>2</sup>	210,80
4.5.2		Wykonanie warstwy wzmacniającej z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 gr. 15 cm - wg wykazu jezdni = 2544,04 m2	m <sup>2</sup>	2 544,04
4.6	D 04.06.01 45233000-9	<b>PODBUDOWA BETONOWA</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*
4.6.1		Wykonanie podbudowy z chudego betonu C8/10 gr. 15 cm - wg wykazu zjazdów = 56,30 m2 - wg wykazu jezdni = 7,00 m2	m <sup>2</sup>	63,30
5	05.00.00	<b>NAWIERZCHNIE</b>	*	*
5.1	D 05.03.01 45233000-9	<b>NAWIERZCHNIA Z KOSTKI KAMIENNEJ</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*
5.1.1		Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej 9/11 - wg wykazu jezdni = 7,00 m2	m <sup>2</sup>	7,00
5.2	D 05.03.05 45233000-9	<b>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*
5.2.1		Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W gr. 4 cm - połączenie drogi gminnej i drogi krajowej = 24,00x0,15 = 3,60 m2 - wg wykazu jezdni = 2432,95 m2	m <sup>2</sup>	2 436,55
5.2.2		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S gr. 4 cm - połączenie drogi gminnej i drogi krajowej = 24,00x0,25 = 6,00 m2 - wg wykazu jezdni = 2381,01 m2	m <sup>2</sup>	2 387,01
5.2.3		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S gr. 5 cm - wg wykazu zjazdów = 154,50 m2	m <sup>2</sup>	154,50
5.3	D 05.03.011 45233000-9	<b>FREZOWANIE NAWIERZCHNI ASFALTOWYCH NA ZIMNO</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*
5.3.1		Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno na gr. 4 cm z wywozem destruktu na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją - połączenie drogi gminnej i drogi krajowej = 24,00x(0,15+0,25) = 9,60 m2	m <sup>2</sup>	9,60
5.4	D 05.03.23 45233000-9	<b>NAWIERZCHNIA Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*
5.4.1		Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej szarej, gr. 8 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 3 cm - wg wykazu zjazdów = 56,30 m2	m <sup>2</sup>	56,30

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
6	D 07.00.00	<b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>	*	*
6.1	D 07.01.01 45233000-9	<b>OZNAKOWANIE POZIOME</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*
6.1.1		Wykonanie oznakowania poziomego jezdni materiałami cienkowarstwowymi – symbole	m <sup>2</sup>	19,26
6.1.2		Wykonanie oznakowania poziomego jezdni materiałami cienkowarstwowymi – linie ciągłe	m <sup>2</sup>	18,00
6.2	D 07.02.01 45233000-9	<b>OZNAKOWANIE PIONOWE</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*
6.2.1		Ustawienie słupków z rur stalowych śr. 50 mm	szt.	5,00
6.2.2		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków - typ A	szt.	3,00
6.2.3		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków - typ B	szt.	1,00
6.2.4		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków - typ T	szt.	3,00
6.2.5		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków - typ U	szt.	1,00
7	D 08.00.00	<b>ELEMENTY ULIC</b>	*	*
7.1	D 08.01.01 45233000-9	<b>KRAWĘŻNIKI I OPORNIKI BETONOWE</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*
7.1.1		Ustawienie krawężników betonowych 15x22z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C-12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm - wg wykazu zjazdów = 61,80 m	m	61,80
7.1.2		Ustawienie oporników betonowych 12x25 z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C-12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm - wg wykazu zjazdów = 84,50 m	m	84,50
7.2	D 08.01.02 45233000-9	<b>KRAWĘŻNIKI I OPORNIKI KAMIENNE</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*
7.2.1		Ustawienie krawężników kamiennych trapezowych 15/21x30 z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C-12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm - obramowanie wyspy = 11,70 m	m	11,70
8	D 10.00.00	<b>ZIELEŃ DROGOWA</b>	*	*
8.1	D 09.01.01 45112000-5	<b>HUMUSOWANIE Z OBSIANIEM TRAWA</b> <b>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe</b>	*	*
8.1.1		Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm (ziemia z odzysku) - wg zestawienia robót ziemnych = 868,50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	868,50
9	GG.00.12.01	<b>GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA</b>	*	*
9.1	GG.00.12.01 45233000-9	<b>GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*
9.1.1		Wykonanie robót pomiarowych dla inwentaryzacji powykonawczej wraz z wykonaniem mapy powykonawczej i włączeniem jej do zasobów geodezyjnych	km	0,51