

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania: Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Bachorce II - odcinek od km 0+000 do km 0+900

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	0,90
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.	14,00
1.2.2		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 26-35 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu	szt.	30,00
1.2.3		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 36-45 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu	szt.	12,00
1.2.4		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.	6,00
1.2.5		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 56-65 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu	szt.	2,00
1.2.6		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 66-75 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu	szt.	7,00
1.2.7		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 76-85 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu	szt.	5,00
1.2.8		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 86-95 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu	szt.	8,00
1.2.9		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 96-105 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu	szt.	6,00
1.2.10		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 106-115 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu	szt.	1,00
1.2.11		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 116-125 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu	szt.	2,00
1.2.12		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 126-135 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu	szt.	1,00
1.2.13		Mechaniczne ścięcie drzew 2-piennych z karczowaniem pni o śr. 26-35 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu	szt.	2,00
1.2.14		Mechaniczne ścięcie krzewów z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu	m <sup>2</sup>	228,00
1.2.15		Mechaniczne podcięcie drzew z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m <sup>2</sup>	10,00
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 ziemi urodzajnej z darnią z wywozem na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>	1 304,99
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 bitumicznej gr. 3 cm z wywozem na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m <sup>2</sup>	3 628,90
1.4.3		Rozebranie podbudowy z kruszywa o gr. 24 cm na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m <sup>2</sup>	3 628,90
1.4.6		Rozebranie tarcz znaków z wywozem na składowisko Zamawiającego	szt.	1,00
1.4.7		Rozebranie słupków stalowych do znaków z wywozem na składowisko Zamawiającego	szt.	1,00
1.4.8		Rozbiórka istn. barier drogowych ochronnych z wywozem na składowisko Zamawiającego na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m	18,00
1.4.10		Rozbiórka istn. przepustów drogowych pod koroną drogi z rur betonowych Ø600-Ø800	m	17,70
1.4.12		Rozbiórka istniejących ścianek czołowych przy przepustach betonowych Ø600-Ø800	szt.	4,00
1.5	D 01.03.03 45111000-8	<b>PRZEBUDOWA KABLOWYCH LINII TECHNICZNYCH PRZY BUDOWIE DRÓG</b> <b>CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę</b>	*	*
1.5.1		Zabezpieczenie istniejących przewodów elektroenergetycznych rurą dwudzielną ochronną	m	8,10
1.5.2		Zabezpieczenie istniejących przewodów teletechnicznych rurą dwudzielną ochronną	m	6,20
1.6	D 01.03.04 45111000-8	<b>REGULACJA URZADZEŃ INFRASTRUKTURY PODZIEMNEJ</b> <b>CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę</b>	*	*
1.6.1		Regulacja zaworów wodociągowych	szt.	2,00
<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 i utylizacją na składowisko wykonawcy	m <sup>3</sup>	1 752,89
2.2	D 02.03.01 45112000-5	<b>WYKONANIE NASYPÓW</b> <b>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe</b>	*	*
2.2.1		Formowanie nasypów z zakupem i dowozem wraz z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>	373,92
<b>3</b>	<b>D 03.00.00</b>	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>	*	*
3.1	D 03.00.01 45222000-9	<b>PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI I ZJAZDAMI</b> <b>CPV: Roboty budowlane w zakresie robót inżynierskich</b>	*	*
3.1.1		Wykonanie przepustu z rur PEHD Ø400	m	49,15
3.1.2		Wykonanie przepustu z rur PEHD Ø800	m	19,05
3.1.3		Wykonanie ławy żwirowej (pod przepustami)	m <sup>3</sup>	17,45
3.1.4		Wykonanie zasypki	m <sup>3</sup>	80,32
3.1.5		Ułożenie geotkaniny separacyjnej pod przepust	m <sup>2</sup>	87,25
3.1.6		Wykonanie prefabrykowanej ścianki czołowej przepustu	szt.	3,00

3.1.7		Umocnienia wlotu i wylotu, dna rowu zabrukiem kamiennym na podkładzie z betonu C-8/10	m <sup>2</sup>	74,50
3.1.8		Wykonanie warstwy mrozoochronnej poniżej fundamentu z kruszywa pod przepustem z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/2, gr. 22cm	m <sup>2</sup>	87,25
<b>4</b>	<b>D 04.00.00</b>	<b>PODBUDOWY</b>	*	*
<b>4.1</b>	<b>D 04.01.01 45233000-9</b>	<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 droga wewnętrzna: 4574,99 m2 pobocze: 1880,70 m2 dojścia: 7,83 m2 zjazdy z kostki: 32,12 m2 zjazdy bitumiczne: 310,20 m2	m <sup>2</sup>	6 805,84
<b>4.2</b>	<b>D 04.03.01a 45233000-9</b>	<b>POŁĄCZENIE MIĘDZYWARSTWOWE NAWIERZCHNI DROGOWEJ</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*
4.2.1		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy niebitumiczne	m <sup>2</sup>	4 328,49
4.2.2		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy bitumiczne	m <sup>2</sup>	4 184,97
4.2.3		Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>	8 513,46
<b>4.3</b>	<b>D 04.04.02 45233000-9</b>	<b>PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*
4.3.1		Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C <sub>90/3</sub> gr. 20 cm	m <sup>2</sup>	5 766,94
<b>4.4</b>	<b>D 04.05.01 45233000-9</b>	<b>PODBUDOWA Z MIESZANKI KRUSZYWA ZWIĄZANEGO CEMENTEM</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*
4.4.1		Wykonanie warstwy mrozoochronnej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C <sub>1,5/2</sub> , gr. 22cm	m <sup>2</sup>	1 041,75
4.4.2		Wykonanie warstwy mrozoochronnej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C <sub>1,5/2</sub> , gr. 30cm	m <sup>2</sup>	3 320,33
<b>5</b>	<b>05.00.00</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>	*	*
<b>5.1</b>	<b>D 05.03.05a 45233000-9</b>	<b>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO- warstwa ścieralna</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*
5.1.1		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S (warstwa ścieralna) gr. 4 cm	m <sup>2</sup>	4 077,33
<b>5.2</b>	<b>D 05.03.05b 45233000-9</b>	<b>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO- warstwa wiążąca</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*
5.2.1		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16W (warstwa wiążąca) gr. 5 cm	m <sup>2</sup>	4 184,97
<b>5.3</b>	<b>D 05.03.23 45233000-9</b>	<b>NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*
5.3.1		Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej, gr. 8 cm szarej na podsypce cem.-piaskowej (materiał nowy)	m <sup>2</sup>	39,95
<b>6</b>	<b>D 07.00.00</b>	<b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>	*	*
<b>6.1</b>	<b>D 07.02.01 45233000-9</b>	<b>OZNAKOWANIE PIONOWE</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*
6.1.1		Ustawienie słupków z rur stalowych śr. 50 mm	szt.	17,00
6.1.2		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków - typ A	szt.	4,00
6.1.3		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków - typ B	szt.	2,00
6.1.4		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków - typ D	szt.	4,00
6.1.5		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków - typ U	szt.	4,00
6.1.6		Oznakowanie czasowe	kpl.	1,00
<b>6.2</b>	<b>D 07.05.01 45233000-9</b>	<b>BARIERY OCHRONNE</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*
6.2.1		Montaż barier drogowych W2N2	m	80,00
<b>7</b>	<b>D 08.00.00</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>	*	*
<b>7.1</b>	<b>D 08.01.01 45233000-9</b>	<b>KRAWEŻNIKI I OPORNIKI BETONOWE</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*
7.1.1		Ustawienie oporników betonowych 12x25 z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C-12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	46,60
<b>7.2</b>	<b>D 08.03.01 45233000-9</b>	<b>BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*
7.2.1		Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C-12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	4,80
<b>8</b>	<b>D 09.00.00</b>	<b>ZIELEŃ DROGOWA</b>	*	*
<b>8.1</b>	<b>D 09.01.00 77211600-8</b>	<b>ZIELEŃ DROGOWA</b> <b>CPV: Sadzenie drzew</b>	*	*
8.1.1		Nasadzenia drzew - klon polny "Acer campestre"	szt.	11,00
8.1.2		Nasadzenia drzew - głóg jednoszyjkowy "Cretaeus monogyna"	szt.	32,00
8.1.3		Nasadzenia drzew - jarzab pospolity "Sorbus aucuparia"	szt.	36,00
8.1.4		Nasadzenia drzew - lipa drobnolistna "Tilia cordata"	szt.	8,00
<b>8.2</b>	<b>D 09.01.01 45112000-5</b>	<b>HUMUSOWANIE Z OBSIANIEM TRAWA</b> <b>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe</b>	*	*
8.2.1		Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	2 990,60
<b>9</b>	<b>GG.00.12.01</b>	<b>GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA</b>	*	*
<b>9.1</b>	<b>GG.00.12.01 45233000-9</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	0,90