

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania: Przebudowa drogi wewnętrznej w miejscowości Witowiczki

## BRANŻA DROGOWA

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
1	D 01.00.00	<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	0,44
1.2	D 01.02.01 45112000-5	<b>USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW</b> <b>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe</b>		
1.2.1		Usunięcie krzewów wraz z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy.	m <sup>2</sup>	55,00
1.2.2		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. do 15 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu	szt.	5,00
1.2.3		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.	6,00
1.2.4		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.	4,00
1.2.5		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.	2,00
1.2.6		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.	1,00
1.2.7		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.	1,00
1.3	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>		
1.3.1		Rozebranie nawierzchni ze szlaki oraz kruszywa o gr. średnio 22 cm	m <sup>2</sup>	1074,00
1.3.2		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o gr. 6 cm	m <sup>2</sup>	6,80
1.3.3		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o gr. 6 cm – kostka w obrębie przystanku – do ponownego wykorzystania	m <sup>2</sup>	6,40
1.3.4		Rozebranie podbudowy betonowej o gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	13,20
1.3.5		Rozebranie nawierzchni betonowej o gr. 12 cm	m <sup>2</sup>	3,90
1.3.6		Rozebranie obrzeża betonowego 8x30 cm wraz z ławą betonową	m	10,30
1.3.7		Rozebranie nawierzchni z płyt azurowych o gr. 8 cm	m <sup>2</sup>	7,00
1.3.8		Wywóz gruzu na składowisko wykonawcy z utylizacją	m <sup>3</sup>	239,37
1.3.9		Demontaż tablic znaków drogowych wraz z odwozem na składowisko Zamawiającego	szt.	3,00
1.3.10		Demontaż słupków znaków drogowych wraz z odwozem na składowisko Zamawiającego	szt.	3,00
1.4	D 01.03.04 45111000-8	<b>PRZEBUDOWA KABLOWYCH LINI TELETECHNICZNYCH ORAZ ENERGETYCZNYCH PRZY PRZEBUDOWIE DRÓG</b> <b>CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę</b>		
1.4.1		Zabezpieczenie infrastruktury energetycznej rurą osłonową dwudzielną śr 110 mm	m	5,30
1.5	D 01.03.04 45111000-8	<b>REGULACJA I ZABEZPIECZENIE URZĄDZEŃ INFRASTRUKTURY PODZIEMNEJ</b> <b>CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę</b>		
1.5.1		Regulacja wysokościowa włączów studni kanalizacyjnych	szt.	5,00
2	D 02.00.00	<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 (ilość wg tabeli robót ziemnych pomniejszona o objętość gruzu przeznaczonego do wywozu): 1431,09-239,37=1191,72m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1 191,72
2.2	D 02.03.01	<b>WYKONANIE NASYPÓW</b> <b>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe</b>		
2.2.1		Wykonanie nasypów – wg tabeli robót ziemnych	m <sup>3</sup>	15,61
3	D 04.00.00	<b>PODBUDOWY</b>		
3.1	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>		
3.1.1		Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (Obmiar: 13,2+2100,9+302,11+538,5 = 2954,71 m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>	2 954,71
3.2	D 04.02.01 45233000-9	<b>WARSTWA ODSĄCZAJĄCA</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>		
3.2.1		Wykonanie warstwy odcinającej z piasku o grubości 20 cm – plac pod wiatę i dojścia do posesji o nawierzchni z kostki betonowej	m <sup>2</sup>	13,20
3.3	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>		
3.3.1		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy niebitumiczne	m <sup>2</sup>	2 314,41
3.3.2		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy bitumiczne	m <sup>2</sup>	2 212,81
3.3.3		Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową – warstwy bitumiczne	m <sup>2</sup>	2 212,81
3.3.4		Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową – podbudowa z kruszywa	m <sup>2</sup>	2 314,41
3.4	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>		
3.4.1		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stab. mechanicznie gr.20 cm C90/3 – jezdnia	m <sup>2</sup>	2 012,30
3.4.2		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stab. mechanicznie gr.15 cm C90/3 – zjazdy i dojścia do posesji o nawierzchni bitumicznej	m <sup>2</sup>	302,11
3.4.3		Wykonanie poboczy z kruszywa łamanego gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	538,50
3.4.4		Wykonanie nawierzchni z kruszywa o gr. 10 cm – dowiązanie – koniec odcinka nr 1 oraz 2	m <sup>2</sup>	42,50
3.5	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>		
3.5.1		Wykonanie warstwy wzmacniającej z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 gr. 15 cm – zjazdy i dojścia do furtek o nawierzchni bitumicznej	m <sup>2</sup>	302,11
3.5.2		Wykonanie warstwy wzmacniającej z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 gr. 22 cm – jezdnia	m <sup>2</sup>	2 100,90
3.6	D 04.06.01 45233000-9	<b>PODBUDOWA BETONOWA</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>		
3.6.1		Wykonanie podbudowy z chudego betonu C8/10 gr. 10 cm (pod dojścia do furtek)	m <sup>2</sup>	13,20

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
4	05.00.00	<b>NAWIERZCHNIE</b>		
4.1	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>		
4.1.1		Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W gr. 5 cm – jezdnia	m²	1923,70
4.1.2		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S gr. 4 cm - jezdnia	m²	1879,40
4.1.3		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S gr. 4 cm – zjazdy i dojazdu do posesji (wg wykazu)	m²	289,11
4.1.4		Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W gr. 4 cm – zjazdy	m²	289,11
4.2	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>		
4.2.1		Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 3 cm – kostka nowa, kolor szary (dojazd do furtek, plac pod wiatę przystankową)	m²	6,72
4.2.2		Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 3 cm – kostka nowa, z rozbiórki (plac pod wiatę przystankową)	m²	6,40
5	D 07.00.00.	<b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>		
5.1	D 07.01.01. 45233000-9	<b>OZNAKOWANIE POZIOME</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg</b>		
5.1.1		Wykonanie oznakowania poziomego jezdni materiałami cienkowarstwowymi – linia P-7c	m²	1,02
5.2	D 07.02.01. 45233000-9	<b>OZNAKOWANIE PIONOWE</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg</b>		
5.2.1		Ustawienie i zamocowanie słupków z rur stalowych fi 50 mm	szt.	10,00
5.2.2		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków – znaki małe	szt.	8,00
5.2.3		Przymocowanie tabliczek T-6 do gotowych słupków	szt.	6,00
5.2.4		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków – znaki informacyjne, kierunku i miejscowości (znak D-43, D44, E-17a, E-18a zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu)	szt.	4,00
5.2.5		Przeistawienie słupka z rury stalowej	szt.	1,00
5.2.6		Demontaż z ponownym montażem tarczy znaku	szt.	1,00
5.2.7		Montaż tablic U-3 wraz ze słupkami	szt.	2,00
6	D 08.00.00	<b>ELEMENTY ULIC</b>		
6.1	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>		
6.1.1		Ustawienie krawężników betonowych 15x 22 z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C-12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	4,40
6.2	D 08.03.01 45233000-9	<b>BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>		
6.2.1		Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm na ławie betonowej z betonu C12/15 z oporem	m	13,40
7	D 09.00.00	<b>ZIELEŃ DROGOWA</b>		
7.1.1	D 09.01.01 45112000-5	<b>HUMUSOWANIE Z OBSIANIEM TRAWA</b> <b>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe</b>		
7.1.2		Humusowanie terenu z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 10 cm (teren przy utwardzonym poboczu z kruszywa o średniej szerokości 1,0 m oraz humusowanie rowów	m²	1 020,00
7.2	kalkulacja indywidualna	<b>Wykonanie nasadzeń zastępczych</b>		
7.2.1		Wykonanie nasadzeń zastępczych – drzewa o obwodzie pnia na wys 1 m min. 12 cm, drzewo z bryłą korzeniową w siatce lub pojemniku – gatunek drzewa: klon jesionolistny	szt.	15,00
8		<b>ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>		
8.1.1	kalkulacja indywidualna	Przebudowa ogrodzenia o łącznej długości ok. 22,3 mb przy posesji nr 7 (dz. nr 218) z prefabrykowanych elementów betonowych łącznie z dwoma furtkami o szerokości 1,3 m oraz bramą stalową o szerokości ok. 3,3 m	kpl.	1,00
8.1.2	kalkulacja indywidualna	Przebudowa ogrodzenia o łącznej długości ok. 8 mb przy posesji nr 5 (dz. nr 231) z prefabrykowanych elementów betonowych	kpl.	1,00
8.1.3	kalkulacja indywidualna	Przebudowa ogrodzenia o łącznej długości ok. 17 mb przy posesji nr 5 (dz. nr 232) wykonanego z siatki stalowej i słupków wraz z podmurówką betonową łącznie z furtką o szerokości ok. 1,0 m oraz bramą stalową o szerokości ok. 3,0 m	kpl.	1,00
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	0,44