

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania: Przebudowa ulicy Wrzosowej w Grodztwie

## BRANŻA DROGOWA

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>		
<b>1.1</b>	<b>D 01.01.01 45233000-9</b>	<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	0,59
<b>1.2</b>	<b>D 01.02.01 45112000-5</b>	<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>	27,70
<b>1.3</b>	<b>D 01.02.04 45111000-8</b>	<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 wykonanej w technologii powierzchniowego utwardzenia nawierzchni za pomocą emulsji i gryków	m <sup>2</sup>	2452,00
1.3.2		Rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości średnio 15 cm	m <sup>2</sup>	2452,00
1.3.3		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o gr. 8 cm	m <sup>2</sup>	58,30
1.3.4		Rozebranie podbudowy betonowej o gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	58,30
1.3.5		Rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą betonową	m	13,20
1.3.6		Rozebranie obrzeża betonowego 8x30 cm wraz z ławą betonową	m	26,80
1.3.7		Wywóz gruzu na składowisko wykonawcy z utylizacją	m <sup>3</sup>	433,08
<b>1.4</b>	<b>D 01.03.04 45111000-8</b>	<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 teletechnicznej oraz energetycznej rurą osłonową dwudzielną śr 110 mm	m	18,50
<b>1.5</b>	<b>D 01.03.04 45111000-8</b>	<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 skrzynek zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	11,00
<b>2</b>	<b>D 02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
<b>2.1</b>	<b>D 02.01.01 45112000-5</b>	<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 przeznaczanego do wywozu): 3474,43-433,08=3041,35 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3 041,35
<b>2.2</b>	<b>D 02.03.01</b>	<b>WYKONANIE NASYPÓW</b> <b>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe</b>		
2.2.1		Wykonanie nasypów – wg tabeli robót ziemnych	m <sup>3</sup>	2,01
2.2.2		Wykonanie nasypów – wg tabeli robót ziemnych wymiana gruntu	m <sup>3</sup>	472,26
<b>3</b>	<b>D 04.00.00</b>	<b>PODBUDOWY</b>		
<b>3.1</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>		
3.1.1		Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (Obmiar: 309+2714,07+11,8+172,3+734,31 m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>	3 941,48
<b>3.2</b>	<b>D 04.02.01 45233000-9</b>	<b>WARSTWA ODSACZAJĄCA</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>		
3.2.1		Wykonanie warstwy odcinającej z piasku o grubości 25 cm – zjazdy i dojścia do posesji	m <sup>2</sup>	476,10
<b>3.3</b>	<b>D 04.03.01 45233000-9</b>	<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>	2 904,30
3.3.2		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy bitumiczne	m <sup>2</sup>	2 562,53
3.3.3		Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową – warstwy bitumiczne	m <sup>2</sup>	2 562,53
3.3.4		Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową – podbudowa z kruszywa	m <sup>2</sup>	2 904,30
<b>3.4</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>		
3.4.1		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stab. mechanicznie gr.20 cm C90/3 – jezdnie	m <sup>2</sup>	2 595,30
3.4.2		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stab. mechanicznie gr.20 cm C90/3 – zjazdy o nawierzchni bitumicznej	m <sup>2</sup>	309,00
3.4.3		Wykonanie poboczy z kruszywa łamanego gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	734,31
<b>3.5</b>	<b>D 04.05.01 45233000-9</b>	<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	m <sup>2</sup>	481,30
<b>3.6</b>	<b>D 04.02.01a 45233000-9</b>	<b>WARSTWA ULEPSZONEGO PODŁOŻA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ LUB Z GRUNTU</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>		
3.6.1		Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża z mieszanki niezwiązanej lub z gruntu niewysadzinowego (naturalnego lub antropogenicznego) o CBR≥20% o gr. 65 cm	m <sup>2</sup>	2 714,07
<b>3.7</b>	<b>D 04.06.01 45233000-9</b>	<b>PODBUDOWA BETONOWA</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>		
3.7.1		Wykonanie podbudowy z chudego betonu C8/10 gr. 10 cm (pod dojścia do furtek)	m <sup>2</sup>	11,80
3.7.2		Wykonanie podbudowy z chudego betonu C8/10 gr. 15 cm (pod zjazdy o nawierzchni z kostki betonowej)	m <sup>2</sup>	172,30
<b>4</b>	<b>05.00.00</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>		
<b>4.1</b>	<b>D 05.03.05 45233000-9</b>	<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 – jezdnie	m <sup>2</sup>	2476,53
4.1.2		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S gr. 4 cm - jezdnie	m <sup>2</sup>	2417,14
4.1.3		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S gr. 5 cm – zjazdy (wg wykazu)	m <sup>2</sup>	292,00
4.1.4		Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W gr. 5 cm - remont istniejącej nawierzchni	m <sup>2</sup>	43,00
4.1.5		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S gr. 4 cm – remont istniejącej nawierzchni	m <sup>2</sup>	43,00
<b>4.2</b>	<b>D 05.03.11 45233000-9</b>	<b>FREZOWANIE NAWIERZCHNI ASFALTOWYCH NA ZIMNO</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>		
4.2.1		Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno na gr. do 8 cm z odwozem destruktu na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m <sup>2</sup>	40,00

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
4.3	D 05.03.23 45233000-9	<b>NAWIERZCHNIA Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ</b> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
4.3.1		Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 3 cm – kostka nowa, kolor szary (dojścia do furtek)	m <sup>2</sup>	11,80
4.3.2		Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 3 cm – kostka nowa, kolor, - zjazdów o nawierzchni z kostki betonowej	m <sup>2</sup>	172,30
5	D 08.00.00	<b>ELEMENTY ULIC</b>		
5.1	D 08.01.01 45233000-9	<b>KRAWĘŻNIKI I OPORNIKI BETONOWE</b> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
5.1.1		Ustawienie krawężników betonowych 15x22z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C-12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	96,50
5.1.2		Ustawienie oporników betonowych 12x25 z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C-12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm – obramowanie zjazdów wg wykazu	m	136,50
5.2	D 08.03.01 45233000-9	<b>BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE</b> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
5.2.1		Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm na ławie betonowej z betonu C12/15 z oporem	m	17,10
6	D 09.00.00	<b>ZIELEŃ DROGOWA</b>		
6.1	D 09.01.01 45112000-5	<b>HUMUSOWANIE Z OBSIANIEM TRAWA</b> CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe		
6.1.1		Humusowanie terenu z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 10 cm (teren przy utwardzonym poboczu z kruszywa o średniej szerokości 1,3-1,5 m)	m <sup>2</sup>	1 350,00
6.2	kalkulacja indywidualna	<b>Wykonanie nasadzeń zastępczych</b>		
6.2.1		Wykonanie nasadzeń zastępczych – krzewy – gatunek oraz miejsce nasadzenia do ustalenia z Inwestorem	szt.	112,00
7		<b>ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>		
7.1.1		Przestawienie latarni ulicznej z zasileniem solarnym	kpl.	2,00
8	GG.00.12.01	<b>GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA</b>		
8.1	GG.00.12.01 45233000-9	<b>GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA</b> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
8.1.1		Wykonanie robót pomiarowych dla inwentaryzacji powykonawczej wraz z wykonaniem mapy powykonawczej i włączeniem jej do zasobów geodezyjnych	km	0,59