

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania:

**Ścieżka rowerowa ul. Staropoznańska odcinek Popowicka - Torowa**

**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	0,46
1.2.	D 01.02.02 45112000-5	<b>ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ</b> <b>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe</b>		
1.2.1.		Usunięcie ziemi urodzajnej z darnią z wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją $50\% \cdot 280 = 140\text{m}^3$	m <sup>3</sup>	140,00
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 krawężników betonowych 15x30 na ławie betonowej z oporem 20,5m	m	20,50
1.3.2.		Rozebranie nawierzchni betonowej gr 10 cm - zjazdy razem: 43,0m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	81,00
1.3.3.		Wywiezienie gruzu z rozbiórek na składowisko Wykonawcy z utylizacją krawężniki 0,15*0,30*20,5=0,92m <sup>3</sup> ława betonowa z oporem: 20,5*0,0575=1,18m <sup>3</sup> gruz z podbudowy betonowej: 43,0*0,1=4,30m <sup>3</sup> razem: 6,40m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	6,40
2	D 02.00.00	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
2.1.	D 02.01.01. 45112000-5	<b>WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V KAT.</b> <b>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe</b>		
2.1.1.		Wykonanie wykopów z wywozem urobku na składowisko Wykonawcy z utylizacją ilość wg tabeli robót ziemnych $1/3 \cdot 216 = 72\text{m}^3$	m <sup>3</sup>	72,00
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, transportem i zagęszczeniem materiału ilość wg tabeli robót ziemnych $2/3 \cdot 420 = 280\text{m}^3$	m <sup>3</sup>	280,00
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 i dróg</b>		
3.1.1.		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne ciąg pieszo - rowerowy - 325,40m <sup>2</sup> ścieżka rowerowa - 535,48m <sup>2</sup> zjazdy - 148,2m <sup>2</sup> powierzchnia pod obrzeżami 413,56*0,23=95,11m <sup>2</sup> powierzchnia pod krawężnikami (356,72+54,3)*0,35=143,86m <sup>2</sup> razem: 1 248,05m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 248,05
3.2.	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 i dróg</b>		
3.2.1.		Wykonanie warstwy wzmacniającej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C <sub>1,5/2</sub> , warstwa gr. 10 cm ciąg pieszo - rowerowy - 325,40m <sup>2</sup> ścieżka rowerowa - 535,48m <sup>2</sup> zjazdy - 107,10m <sup>2</sup> razem: 967,98m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	967,98
3.3.	D 04.06.01. 45233000-9	<b>PODBUDOWA Z BETONU CEMENTOWEGO</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg</b>		
3.3.1.		Podbudowa z betonu cementowego C8/10, grubość 15 cm zjazdy 107,10m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	107,10
3.3.2.		Podbudowa z betonu cementowego C8/10, grubość 12 cm ścieżka + ciąg pieszo - rowerowy 325,40+535,48=860,88m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	860,88
4.	05.00.00.	<b>NAWIERZCHNIE</b>		
4.1.	D 05.03.23. 45233000-9	<b>NAWIERZCHNIA Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg</b>		
4.1.1.		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm bezfazowej układanej na podsypce cementowo-piaskowej, kolorowa $860,88+107,10=967,98\text{m}^2$	m <sup>2</sup>	967,98
5.	D 08.00.00.	<b>ELEMENTY ULIC</b>		
5.1.	D 08.01.01. 45233000-9	<b>KRAWĘŻNIKI I OPORNIKI BETONOWE</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg</b>		
5.1.1.		Ustawienie krawężników betonowych ulicznych 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C-12/15 na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm wg zestawienia 386,72m	m	386,72

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
5.1.2.		Ustawienie krawężników betonowych najazdowych 15x22 cm oraz skośnych z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C-12/15 na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm wg zestawienia 54,30m	m	54,30
5.1.3.		Ustawienie oporników betonowych 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C-12/15 na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm (wg wykazu zjazdów) wg zestawienia 83,80m	m	83,80
5.2.	D 08.03.01. 45233000-9	<b>BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg</b>		
5.2.1.		Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej z wykonaniem ław betonowych z oporem (beton C-12/15) wg zestawienia 413,56m	m	413,56
6.	D 09.00.00.	<b>ZIELEŃ DROGOWA</b>		
6.1.	D 09.01.01 45112000-5	<b>HUMUSOWANIE Z OBSIANIEM TRAWA</b> <b>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe</b>		
6.1.1.		Humusowanie terenu z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 10 cm (z zakupem i dowozem humusu)	m <sup>2</sup>	460,00
7.	GG.00.12.01.	<b>GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA</b>		
7.1.	GG.00.12.01. 45233000-9	<b>GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg</b>		
7.1.1.		Pomiary inwentaryzacyjne wraz z wykonaniem mapy powykonawczej i włączeniem jej do zasobów geodezyjnych (mapę dostarczyć w wersji drukowanej i elektronicznej w formacie dwg lub dxf)	km	0,46