

# PRZEDMIAR

Nazwa zadania:

**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
<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	0,44
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 430*0,15*2,2=141,90	m <sup>3</sup>	141,90
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 z mieszanek mineralno - bitumicznych, warstwa gr. 4 cm	m <sup>2</sup>	45,50
1.3.2.		Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno - bitumicznych, warstwa gr. 8 cm 89*(5,6-0,8)=427,2	m <sup>2</sup>	427,20
1.3.3.		Rozebranie nawierzchni z kruszywa, gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	88,50
1.3.4.		Rozebranie podbudowy z kruszywa, gr. 20 cm	m <sup>2</sup>	427,20
1.3.5.		Wywiezienie gruzu z rozbiórek na składowisko Wykonawcy z utylizacją kruszywo: 88,5*0,1+427,2*0,2=94,3 gruz z nawierzchni bitumicznych: 45,5*0,04+402*0,08=34,0 razem: 94,3+34,0=128,3	m <sup>3</sup>	128,30
1.4.	D 01.03.03. 45111000-8	<b>PRZEBUDOWA KABLOWYCH LINII TELETECHNICZNYCH PRZY BUDOWIE DRÓG</b> <b>CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę</b>		
1.4.1.		Zabezpieczenie przewodów teletechnicznych pod zjazdami rurą dwudzielną 110mm 85	m	85,00
1.5.	D 01.03.04. 45111000-8	<b>REGULACJA URZĄDZEŃ INFRASTRUKTURY PODZIEMNEJ</b> <b>CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę</b>		
1.5.1.		Regulacja wysokościowa włączów kanałowych 3	szt.	3,00
1.5.2.		Regulacja wysokościowa kratek ściekowych 4	szt.	4,00
1.5.3.		Regulacja wysokościowa szafek energetycznych 4	szt.	4,00
1.5.4.		Regulacja wysokościowa fundamentów latarni ulicznych (dostosowanie do rzędnych budowanego chodnika) 18	szt.	18,00
<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 KAT.</b> <b>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe</b>		
2.1.1.		Wykonanie wykopów z wywozem urobku na składowisko Wykonawcy z utylizacją (1 692-1 256)*2,0*0,25=218	m <sup>3</sup>	218,00
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 (1 692-1 256)*2,0*0,15=130,8	m <sup>3</sup>	130,80
<b>3.</b>	<b>D.04.00.00.</b>	<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 jezdni 89,0*6,0=534,0 chodniki (436-52,7)*2,0=766,6 zjazdy prawostronne - 221,1 Razem 1 521,7	m <sup>2</sup>	1 521,70
3.2.	D 04.02.01. 45233000-9	<b>WARSTWA ODCINAJĄCA</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg</b>		
3.2.1.		Wykonanie warstwy odcinającej z piasku, warstwa gr. 10 cm (zjazdy) 221,1	m <sup>2</sup>	221,10
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 i dróg</b>		
3.3.1.		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy niebitumiczne	m <sup>2</sup>	534,00
3.3.2.		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy bitumiczne 2*436,0*6,0 + 45,5 = 5 277,5	m <sup>2</sup>	5 277,50
3.3.3.		Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją bitumiczną 534,0+5 277,5=5 811,5	m <sup>2</sup>	5 811,50
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 i dróg</b>		
3.4.1.		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, warstwa grubości 20 cm 534	m <sup>2</sup>	534,00
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 i dróg</b>		
3.5.1.		Wykonanie warstwy wzmacniającej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C <sub>1,5/2</sub> , warstwa gr. 10 cm chodniki - 766,6	m <sup>2</sup>	766,60

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
3.5.2.		Wykonanie warstwy wzmacniającej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C <sub>1,5/2</sub> , warstwa gr. 15 cm Wymiana konstrukcji - 534	m <sup>2</sup>	534,00
3.6.	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>		
3.6.1.		Podbudowa z betonu cementowego C8/10, grubość 15 cm zjazdu prawostronne - 221,1	m <sup>2</sup>	221,10
3.7.	D 04.07.01. 45233000-9	<b>PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg</b>		
3.7.1.		Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC 32P, warstwa grubości 10 cm 534	m <sup>2</sup>	534,00
3.8.	D 04.08.01. 45233000-9	<b>WYRÓWNANIE ISTNIEJĄCEJ PODBUDOWY BETONEM ASFALTOWYM</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg</b>		
3.8.1.		Wyrównanie podbudowy betonem asfaltowym AC 16W 256,77	Mg	256,77
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 i dróg</b>		
4.1.1.		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16W (warstwa wiążąca), gr. 4 cm 425,7	m <sup>2</sup>	425,70
4.1.2.		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S (warstwa ścieralna), gr 4 cm 436,0*6,0+45,5 = 2 661,5	m <sup>2</sup>	2 661,50
4.2.	D 05.03.11. 45233000-9	<b>FREZOWANIE NAWIERZCHNI ASFALTOWYCH NA ZIMNO</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg</b>		
4.2.1.		Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno, średnia grubość 4 cm, odwoz destruktu na składowisko Zamawiającego na odległość do 5 km 835	m <sup>2</sup>	835,00
4.3.	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>		
4.3.1.		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm j układanej na podsypce cementowo - piaskowej, kolorowa zjazdu prawostronne - 221,1	m <sup>2</sup>	221,10
5.	D 08.00.00.	<b>ELEMENTY ULIC</b>		
5.1.	D 08.01.01. 45233000-9	<b>KRAWEŹNIKI 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 436,0-53,0-33,0=350,0	m	350,00
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 86,0	m	86,00
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) 163,4+74,6	m	238,00
5.2.	D 08.02.02. 45233000-9	<b>CHODNIKI Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg</b>		
5.2.1.		Ułożenie nawierzchni chodników z kostki betonowej szarej gr. 8 cm, podsypka cementowo - piaskowa 766,6 - 26,6=740,0	m <sup>2</sup>	740,00
5.2.2.		Ułożenie nawierzchni chodników z kostki betonowej czerwonej gr. 8 cm, podsypka cementowo - piaskowa 26,6	m <sup>2</sup>	26,60
5.2.3.		Ułożenie nawierzchni chodników z płytek ryflowanych żółtych wg wykazu: 2,8	m <sup>2</sup>	2,80
5.2.4.		Wykonanie ścieku przykrawężnikowego na długości 2*37,3m 74,6	m	74,60
5.3.	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>		
5.3.1.		Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej z wykonaniem ław betonowych z oporem (beton C-12/15)	m	601,70
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>		

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
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
8.		<b>CZASOWA ORGANIZACJA RUCHU</b>		
8.1.		<b>CZASOWA ORGANIZACJA RUCHU</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg</b>		
8.1.1.		Wdrożenie i utrzymanie czasowej organizacji ruchu	kpl	1,00





