

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania:

Remont nawierzchni ulicy Poznańskiej w Inowrocławiu

## 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 01.02.04 45111000-8	<b>ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW</b> <b>CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę</b>		
1.1.1.		Rozebranie krawężników betonowych najazdowych i skośnych na ławie betonowej z oporem (zjazd w km 0+97,50)	m	6,00
1.1.2.		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6 cm - skrzyżowanie z ul. Kaszelańską	m <sup>2</sup>	12,00
1.1.3.		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr.8 cm (zjazd w km 0+97,50)	m <sup>2</sup>	18,00
1.1.4.		Rozebranie podbudowy z kostki kamiennej - odc. 0+40,00 - 0+60,00	m <sup>2</sup>	20,00
1.1.5.		Wywiezienie gruzu z rozbiórek na składowisko Wykonawcy z utylizacją krawężniki 6,0*0,15*0,25 = 0,225m <sup>3</sup> ława betonowa z oporem: 6*0,0575=0,345m <sup>3</sup> kostka betonowa 12,0*0,06+18,0*0,08=2,16m <sup>3</sup> razem: 2,73m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2,73
1.1.6.		Wywiezienie kostki kamiennej z rozbiórek na składowisko Zamawiającego 20,0*0,16=3,20m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3,20
1.2.	D 01.03.04. 45111000-8	<b>REGULACJA I ZABEZPIECZENIE URZADZEN INFRASTRUKTURY PODZIEMNEJ</b> <b>CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę</b>		
1.2.1.		Regulacja wpustów ulicznych z wymianą pierścienia odciążającego	szt.	1,00
1.2.2.		Regulacja wpustów ulicznych z wymianą kratki ściekowej i pierścienia odciążającego	szt.	2,00
1.2.3.		Regulacja wjazdów kanałowych	szt.	4,00
1.2.4.		Regulacja wjazdów kanałowych z wymianą wjazdu i płyty nastudziennej	szt.	3,00
1.2.5.		Regulacja zaworów wodociagowych i gazowych (skrzynki żeliwne do wymiany)	szt.	23,00
1.2.6.	kalk. Indywidualna	Wymiana kompletnego wpustu ulicznego ze zmianą położenia- łuk na skrzyżowaniu ulic Kaszelańska - Poznańska (demontaż istniejącego, budowa wpustu z materiałów nowych)	szt.	1,00
2	D 02.00.00.	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
2.1.	D 02.01.01. 45112000-5	<b>WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V KAT.</b> <b>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe</b>		
2.1.1.		Wykonanie wykopów z wywozem urobku na składowisko Wykonawcy z utylizacją (wymiana konstrukcji nawierzchni) 20,0*0,40=8,0m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	8,00
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 - wymiana konstrukcji nawierzchni	m <sup>2</sup>	20,00
3.2.	D 04.02.02. 45233000-9	<b>WARSTWA MROZOCHRONNA</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg</b>		
3.2.1.		Wykonanie warstwy mrozochronnej, grubość 20 cm (wymiana konstrukcji nawierzchni) wymiana konstrukcji nawierzchni - 20m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20,00
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 wymiana konstrukcji nawierzchni - 20m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20,00
3.3.2.		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy bitumiczne wymiana konstrukcji nawierzchni - 20m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20,00
3.3.3.		Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową wymiana konstrukcji nawierzchni - 20m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20,00
3.4.	D 04.04.02b. 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 dolnej warstwy podbudowy z kruszywa kamiennego, grubość warstwy 15 cm wymiana konstrukcji nawierzchni - 20m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20,00
3.4.2.		Wykonanie górnej warstwy podbudowy z kruszywa kamiennego, grubość warstwy 8 cm wymiana konstrukcji nawierzchni - 20m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20,00
3.5.	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>		
3.5.1.		Wyrównanie istniejącej podbudowy betonem asfaltowym AC 16W odcinek A-B wg tabeli profilowania 22,69*2,48=56,27 Mg odcinek C-D- wyrównania lokalne na powierzchni 157m <sup>2</sup> , średnia grubość 2 cm 157,0*0,02*2,48=7,79Mg razem: 64,06Mg	Mg	64,06
4.	05.00.00.	<b>NAWIERZCHNIE</b>		
4.1.	D 05.03.01. 45233000-9	<b>NAWIERZCHNIA Z KOSTKI KAMIENNEJ</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg</b>		
4.1.1.		Przełożenie nawierzchni z kostki kamiennej bazaltowej, spoiny wypełnione podsypką cementowo - piaskową - skrzyżowanie ulic Poznańskiej i Kaszelańskiej	m <sup>2</sup>	39,00
4.2.	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>		
4.2.1.		Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W, grubość warstwy 6 cm wymiana konstrukcji nawierzchni - 20m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20,00

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
4.2.2.		Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S, grubość warstwy 4 cm ul. Poznańska - 785,0m <sup>2</sup> skrzyżowanie ulic Poznańskiej i Kasztelańskiej - 157,0m <sup>2</sup> razem:942,0m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	942,00
4.3.	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>		
4.3.1.		Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno, materiał odwieźć na składowisko Zamawiającego na odległość do 6 km skrzyżowanie ulic Poznańskiej i Kasztelańskiej - 157,0m <sup>2</sup> ul. Poznańska - dostosowanie wysokościowe do ul. Świętozyskiej + frezowania lokalne - 200m <sup>2</sup> razem: 357,0m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	357,00
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 układanej na podsypce cementowo - piaskowej, kolor szary - zjazd w km 0+97,50 zjazd w km 0+97,50 - 18,0m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	18,00
4.3.2.		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm układanej na podsypce cementowo - piaskowej, kolor szary - chodniki na skrzyżowaniu ulic Poznańskiej i Kasztelańskiej 5,0+7,0=12,0m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	12,00
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.		Odtworzenie istniejącego oznakowania poziomego, malowanie cieńkobarstwowe rejon skrzyżowania z ul. Świętokrzyską - (dwa przejścia dla pieszych, linie P-2b, P-13, symbole P-8a i P-8b ) - 47,0m <sup>2</sup> wyznaczenie miejsc postojowych - ul. Poznańska - 9,5m <sup>2</sup> odtworzenie oznakowania na ulicy Kasztelańskiej - skrzyżowanie z ul. Poznańską oraz odcinek od ul. Poznańskiej do ul. Rybnickiej - 19,5m <sup>2</sup> razem:76,0m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	76,00
5.1.2.	kalk. Indywidualna	Wprowadzenie czasowej organizacji ruchu	kpl	1,00
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 i dróg</b>		
6.1.1.		Ustawienie krawężników betonowych skośnych i najazdowych z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C-12/15 na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm zjazd w km 0+97,50 - 6,0m	m	6,00
6.2.	D 08.01.02. 45233000-9	<b>KRAWĘŻNIKI I OPORNIKI KAMIENNE</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg</b>		
6.2.1.		Ustawienie krawężników kamiennych (z odzysku) z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C-12/15 na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm na granicy nawierzchni bitumicznej i kostki bazaltowej krawężnik dowieźć z magazynu zamawiającego z odległości do 6 km	m	21,50
6.2.2.		Przełożenie krawężników kamiennych z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C-12/15 na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm - łuki na skrzyżowaniu ulic Poznańskiej i Kasztelańskiej 5,5+5,0=10,5m	m	10,50
6.3.	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>		
6.3.1.		Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C-12/15 na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm zjazd w km 0+97,50 - 6,0m	m	6,00
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 (korekta łuku na skrzyżowaniu ulic Kasztelańskiej i Poznańskiej, zmiany wysokościowe nawierzchni i elementów infrastruktury)	kpl	1,00

.....  
opracował