

## KOSZTORYS OFEROWY

Nazwa zadania: Remont ulicy Cichej w Inowrocławiu.

### BRANŻA SANITARNA

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>	<b>D 03.00.00</b>	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>				
<b>1.1</b>	<b>D 03.02.01 45233000-9</b>	<b>KANALIZACJA DESZCZOWA – ROBOTY ZIEMNE I DROGOWE</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>				
1.1.1		Roboty pomiarowe	kpl.	1,00		
1.1.2		Rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm	m <sup>2</sup>	42,76		
1.1.3		Rozbiórka podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o gr. 25 cm	m <sup>2</sup>	42,76		
1.1.4		Wykonanie robót ziemnych – wykopy wraz z wywozem i utylizacją urobku: - pod przykanaliki (2,6*1,5+3,4*2+1,4*1,8+1,6*17+2,9*1,7+10,6*1,9+7,5*1,65+7*2,1)*1 =92,57 m3 - pod osadniki wpustów: (9*0,7*0,8*0,8)= 4,03 m3 Łączna ilość robót ziemnych:	m <sup>3</sup>	96,60		
1.1.5		Pełne umocnienie (wraz z rozbiórką) szalunkami w gruntach nawodnionych pionowych ścian wykopów liniowych, grunt kategorii III-IV - pod przykanaliki: (2,6*1,8+3,4*2,3+1,4*2,1+1,6*2+2,9*2+10,6*2,2+7,5*1,95+7*2)*2=158,37 m2	m <sup>2</sup>	158,37		
1.1.6		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - PODSYPKA - pod przykanaliki: (2,6+3,4+1,4+1,6+2,9+10,6+7,5+7)*0,15*1=5,55 m3	m <sup>3</sup>	5,55		
1.1.7		Wykonanie obsypki oraz zasypki, zasypianie wykopów piaskiem wraz z zagęszczeniem warstwami. Zakup piasku z dowozem. Łączna ilość wykopów = 96,6 m3 Objętość podsypki = -5,55 m3 Objętość przykanalików śr. 200 mm =-(2,6+3,4+1,4+1,6+2,9+10,6+7,5+7)*3,14*0,1*0,1= -1,16 m3 Objętość wpustów z osadnikami: = - 9*(3,14*0,3*0,3)*2,3=5,85 m3 Objętość obsypki, zasypki: 96,6-5,55-1,16-5,85= 84,04 m3	m <sup>3</sup>	84,04		
1.1.8		Wykonanie warstwy gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 o gr. 22 cm	m <sup>2</sup>	37,00		
1.1.9		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o gr. 25 cm (odtworzenie nawierzchni)	m <sup>2</sup>	37,00		
1.1.10		Oczyszczenie i skropienie nawierzchni emulsją asfaltową (odtworzenie nawierzchni)	m <sup>2</sup>	37,00		
1.1.11		Wykonanie warstwy podbudowy z betonu AC 22P KR 4 gr. 8 cm (odtworzenie nawierzchni)	m <sup>2</sup>	37,00		
<b>1.2</b>	<b>D 03.02.01 45233000-9</b>	<b>KANALIZACJA DESZCZOWA – ROBOTY MONTAŻOWE</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>				
1.2.1		Montaż przykanalików z rur PVC śr. 200 mm SN8 , ze ścianką litą wraz z wykonaniem połączeń szczelnych	m	37,00		
1.2.2		Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana żelbetowa o średnicy 500mm z osadnikiem i wpustem 620x420mm D-400	szt.	9,00		
1.2.3		Wymiana odwodnienia liniowego o szerokości ok. 210 mm z rusztem żeliwnym, montaż na ławie z betonu C12/15	m	35,00		
1.2.4		Przebudowa wpustów ulicznych (rozbiórka istniejących wpustów, wykonanie robót ziemnych, ponowny montaż z nowym materiałem)	kpl.	2,00		
1.2.5		Próba szczelności – kanały o średnicy 160-200 mm	m	37,00		
1.2.6		Demontaż wpustów ulicznych wraz z zaślepieniem przykanalika oraz zasypaniem piaskiem wraz z zagęszczeniem	szt.	3,00		
1.2.7		Wykonanie robót pomiarowych dla inwentaryzacji powykonawczej wraz z wykonaniem mapy powykonawczej i włączeniem jej do zasobów geodezyjnych	kpl.	1,00		

<b>RAZEM (netto)</b>	
<b>Podatek VAT 23%</b>	
<b>RAZEM (brutto)</b>	