

KOSZTORYS OFEROWY

Nazwa zadania: Remont ulicy Cichej w Inowrocławiu.

BRANŻA DROGOWA

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
1	D 01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1	D 01.01.01 45233000-9	ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg				
1.1.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	0,43		
1.2	D 01.02.04 45111000-8	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę				
1.2.1		Rozebranie nawierzchni bitumicznej o gr. średnio 8 cm (jezdni)	m ²	322,07		
1.2.2		Rozebranie nawierzchni bitumicznej o gr. średnio 7 cm (zjazdu)	m ²	203,88		
1.2.3		Rozebranie nawierzchni bitumicznej o gr. średnio 7 cm (parking)	m ²	98,16		
1.2.4		Rozebranie nawierzchni bitumicznej o gr. średnio 4 cm chodniki oraz opaska	m ²	655,09		
1.2.5		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm (jezdni, obramowanie wjazdu studni kanaliz.)	m ²	3,00		
1.2.6		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej wraz z ułożeniem na palety (kostka do ponownego wbudowania, 85% materiału do odzyskania)	m ²	517,85		
1.2.7		Rozebranie podbudowy z tłucznia o grubości 25 cm (jezdni oraz zjazdu)	m ²	525,95		
1.2.8		Rozebranie podbudowy z tłucznia o grubości do 10 cm (chodnik i opaska)	m ²	655,09		
1.2.9		Rozebranie nawierzchni betonowej gr. 25 cm (zjazd z drogi wewnętrznej)	m ²	29,50		
1.2.10		Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm wraz z ławą betonową	m	796,72		
1.2.11		Rozebranie obrzeża betonowego 6x20 cm wraz z ławą betonową	m	308,14		
1.2.13		Wywóz gruzu na składowisko wykonawcy z utylizacją	m ³	362,37		
1.3	D 01.02.01 45112000-5	USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe				
1.3.1		Karczowanie pni o śr. 56-65 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu	szt.	2,00		
1.4	D 01.02.04 45111000-8	PRZEBUDOWA KABLOWYCH LINI TELETECHNICZNYCH PRZY PRZEBUDOWIE DRÓG CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę				
1.4.1		Zabezpieczenie infrastruktury teletechnicznej rurą osłonową dwudzielną śr 110 mm	m	35,90		
1.5	D 01.03.04 45111000-8	REGULACJA I ZABEZPIECZENIE URZĄDZEŃ INFRASTRUKTURY PODZIEMNEJ CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę				
1.5.1		Regulacja wysokościowa skrzynek zaworów wodociagowych i gazowych	szt.	28,00		
1.5.2		Regulacja wysokościowa wjazdów studni kanalizacyjnych	szt.	10,00		
1.5.3		Regulacja wpustów ulicznych wraz z wyminą płyty pokrywowej oraz pierścienia odciążającego	szt.	9,00		
1.5.4		Wymiana pierścienia odciążającego, pokrywy oraz wjazdu żeliwnego klasy D-400 studni kanalizacji deszczowej śr. 1200 mm wraz z regulacją oraz odtworzeniem nawierzchni	kpl.	5,00		
1.5.5		Regulacja studni telekomunikacyjnych	szt.	7,00		
2	D 02.00.00	ROBOTY ZIEMNE				
2.1	D 02.01.01 45112000-5	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V KATEGORII CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe				
2.1.1		Wykonanie wykopów z wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją urobku: - pod konstrukcję chodników i opaski: 661,77m ² *0,2m=132,35 m ³ -pod konstrukcję zjazdów z kostki: 93,73m ² *0,3m=28,12 m ³ - pod konstrukcję zjazdów bitum.: 193,5m ² *0,25m=48,38 m ³	m ³	208,85		
2.2	D 02.03.01	WYKONANIE NASYPÓW CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe				
2.2.1		Wykonanie nasypów (podłoże pod tereny zielone, w miejscu rozbiórki konstrukcji jezdni): 199,65m ² *0,25m=49,91 m ³	m ³	49,91		
3	D 04.00.00	PODBUDOWY				
3.1	D 04.01.01 45233000-9	PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg				
3.1.1		Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	949,00		
3.2	D 04.02.01 45233000-9	WARSTWA ODSACZAJĄCA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg				
3.2.1		Wykonanie warstwy odcinającej z piasku o grubości 10 cm (opaska z kostki)	m ²	214,34		
3.3	D 04.03.01 45233000-9	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg				
3.3.1		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy niebitumiczne	m ²	193,50		
3.3.2		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy bitumiczne	m ²	6309,13		
3.3.3		Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową – warstwy bitumiczne	m ²	6309,13		
3.3.4		Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową – podbudowa z kruszywa	m ²	193,50		
3.4	D 04.04.02 45233000-9	PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg				
3.4.1		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm słab. mechanicznie gr.20 cm C90/3 – zjazdy o nawierzchni bitumicznej (nowa konstrukcja)	m ²	193,50		
3.4.2		Profilowanie istniejącej podbudowy z kruszywa kruszywem łamanym 0/31,5mm słab. mechanicznie gr. średnio 7 cm – parking	m ²	95,18		
3.5	D 04.05.01 45233000-9	ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU STABILIZOWANEGO CEMENTEM CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg				
3.5.1		Wykonanie warstwy wzmacniającej z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 gr. 10 cm (chodnik oraz opaska)	m ²	661,77		
3.5.2		Wykonanie warstwy wzmacniającej z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 gr. 15 cm zjazdu o naw. z kostki betonowej (nowa konstrukcja oraz uzupełnienie konstrukcji istniejących zjazdów)	m ²	93,73		
3.5.3		Wykonanie warstwy wzmacniającej z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 gr. 22 cm – zjazdy o nawierzchni bitumicznej (nowa konstrukcja)	m ²	193,50		
3.6	D 04.06.01 45233000-9	PODBUDOWA BETONOWA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg				
3.6.1		Wykonanie podbudowy z chudego betonu C8/10 gr. 10 cm – (chodnik nowa konstrukcja)	m ²	447,43		
3.6.2		Wykonanie podbudowy z chudego betonu C8/10 gr. 15 cm – (zjazdy nowa konstrukcja)	m ²	64,28		
3.6.3		Wykonanie podbudowy z chudego betonu C8/10 gr. 20 cm – (zjazd Z9)	m ²	29,45		

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
4	05.00.00	NAWIERZCHNIE				
4.1	D 05.03.05 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg				
4.1.1		Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W gr. 6 cm (zjazdy – nowa konstrukcja)	m ²	193,50		
4.1.2		Wykonanie profilowania nawierzchni betonem asfaltowym AC 16W gr. min. 4 cm (jezdnia)	Mg	289,84		
4.1.3		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S gr. 4 cm – jezdnia oraz skrzyżowania	m ²	3234,87		
4.1.4		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S gr. 4 cm – zjazdy – nowa konstrukcja)	m ²	193,50		
4.1.5		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S gr. 5 cm – zjazdy (remont nawierzchni)	m ²	52,30		
4.2	D 05.03.11 45233000-9	FREZOWANIE NAWIERZCHNI ASFALTOWYCH NA ZIMNO CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg				
4.2.1		Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno na gr. średnio 4 cm	m ²	3234,87		
4.3	D 05.03.23 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg				
4.3.1		Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podsypce cem.-piaskowej gr. 3 cm – kostka z odzysku, regulacja istniejącej nawierzchni chodnika i zjazdów	m ²	585,30		
4.3.2		Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej szarej, gr. 6 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 3 cm – kostka nowa – nawierzchnia chodników	m ²	447,43		
4.3.3		Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej kolorowej, gr. 8 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 3 cm – kostka nowa – nawierzchnia zjazdów	m ²	93,73		
4.3.4		Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej szarej, gr. 6 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 3 cm – kostka nowa – nawierzchnia opaski betonowej	m ²	214,34		
4.3.5		Wykonanie nawierzchni ścieku z kostki betonowej gr. 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej z wykonaniem ławy z betonu C12/15	m ²	90,80		
5	D 07.00.00.	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
5.1	D 07.01.01. 45233000-9	OZNAKOWANIE POZIOME CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg				
5.1.1		Wykonanie oznakowania poziomego jezdni materiałami cienkowarstwowymi – oznakowanie projektowane oraz odtworzenie oznakowania w rejonie skrzyżowania z ul. Staropoznańską	m ²	137,89		
		Wykonanie oznakowania poziomego miejsca dla osób niepełnosprawnych (koloru niebieskiego)	m ²	21,60		
5.2	D 07.02.01. 45233000-9	OZNAKOWANIE PIONOWE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg				
5.2.1		Ustawienie i zamocowanie słupków z rur stalowych fi 50 mm	szt.	10,00		
5.2.2		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków – znaki małe	szt.	11,00		
5.2.3		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków – tabliczki	szt.	3,00		
5.2.4		Przestawienie słupka z rury stalowej	szt.	4,00		
5.2.5		Demontaż z ponownym montażem tarczy znaku	szt.	7,00		
6	D 08.00.00	ELEMENTY ULIC				
6.1	D 08.01.01 45233000-9	KRAWĘŻNIKI I OPORNIKI BETONOWE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg				
6.1.1		Ustawienie krawężników betonowych 15x22z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C-12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	223,11		
6.1.2		Ustawienie oporników betonowych 12x25 z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C-12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	54,35		
6.1.3		Ustawienie krawężników betonowych 15x30z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C-12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	574,11		
6.1.4		Ustawienie krawężników betonowych typ skośny z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C-12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	49,00		
6.2	D 08.03.01 45233000-9	BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg				
6.2.1		Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm wraz z wykonaniem ław z betonu C12/15	m	353,63		
7	D 09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA				
7.1	D 09.01.01 45112000-5	HUMUSOWANIE Z OBSIANIEM TRAWA CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe				
7.1.1		Humusowanie terenu z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 10 cm	m ²	340,45		
8	GG.00.12.01	GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA				
8.1	GG.00.12.01 45233000-9	GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA 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	0,43		
				Razem netto		
				Podatek VAT		
				Razem brutto		