

KOSZTORYS OFERTOWY

Nazwa zadania: **Przebudowa ulicy Żelaznej w Ciechocinku**
 Inwestor: **Gmina Miejska Ciechocinek, ul. Kopernika 19, 87-720 Ciechocinek**
 Data opracowania: **Maj 2014r.**

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	0,18		
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 z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm	m ²	37,20		
1.2.2		Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm	m ²	49,50		
1.2.3		Rozebranie nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej gr. 5 cm	m ²	102,75		
1.2.4		Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego gr. 10cm	m ²	108,70		
1.2.5		Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego gr. 20cm	m ²	31,25		
1.2.6		Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm	mb	296,97		
1.2.7		Rozebranie obrzeży betonowych 25x8cm	mb	273,30		
1.2.8		Rozebranie ławy betonowej	m ³	14,85		
1.2.9		Demontaż istniejących wpustów deszczowych wraz z osadnikiem wraz z wywozem i utylizacją	szt.	3,00		
1.2.10		Demontaż istniejących słupków blokujących wraz z łańcuchami wraz z wywozem i utylizacją	szt.	9,00		
1.2.11		Wywiezienie gruzu z rozbiórek na składowisko Wykonawcy z utylizacją	m ³	55,94		
1.2.12		Wywiezienie materiału z rozbiórek na składowisko Zamawiającego	m ³	5,95		
1.3	D 01.03.04 45111000-8	REGULACJA URZADZEŃ INFRASTRUKTURY PODZIEMNEJ CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę	*	*	*	
1.3.1		Regulacja włączów studni telekomunikacyjnych	szt.	8,00		
1.3.2		Regulacja włączów studni kanalizacyjnych	szt.	6,00		
1.3.3		Regulacja zaworów wodociągowych	szt.	2,00		
1.3.4		Regulacja hydrantów	szt.	2,00		
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	m ³	59,25		
2.2	D 02.03.01 45112000-5	WYKONANIE NASYPÓW CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe	*	*	*	
2.2.1		Wykonanie nasypów z gruntu nasypowego z dowozu	m ³	35,45		
3	D 03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	*	*	*	
3.1	D 03.02.01 45231000-5	KANALIZACJA DESZCZOWA CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych	*	*	*	
3.1.1		Montaż wpustu deszczowego w studni żelbetowej ø50cm, wraz z osadnikiem	szt.	5,00		
3.1.2		Wymiana wpustu deszczowego w studni żelbetowej ø50cm, wraz z osadnikiem	szt.	3,00		
3.1.3		Montaż przykanałki PCV ø160mm, układanego na ławie żwirowej gr. 10cm z włączeniem do studni rewizyjnej lub kolektora poprzez przejście szczelne	mb	35,00		
3.1.4		Zabudowanie kompletnej studni rewizyjnej żelbetowej ø1000mm na istniejącym kolektorze deszczowym z włazem kanałowym wraz z robotami ziemnymi	szt.	2,00		
4	D 04.00.00	PODBUDOWY	*	*	*	
4.1	D 04.01.01 45233000-9	PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	
4.1.1		Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	1 486,40		
4.2	D 04.03.01 45233000-9	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	
4.2.1		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy bitumiczne	m ²	2 216,32		
4.2.2		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy niebitumiczne	m ²	25,75		
4.2.3		Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	m ²	2 242,07		
4.3	D 04.04.02 45233000-9	PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	
4.3.1		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie C90/3 gr. 20 cm	m ²	25,75		
4.4	D 04.05.01 45233000-9	ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU STABILIZOWANEGO CEMENTEM CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	
4.4.1		Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża z gruntu stab. cementem C1,5/2,0 gr. 10 cm	m ²	165,60		
4.5	D 04.06.01 45233000-9	PODBUDOWA BETONOWA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	
4.5.1		Wykonanie podbudowy z chudego betonu C8/10 gr. 12 cm	m ²	165,60		
4.5.2		Uzupełnienie przestrzeni pomiędzy nawierzchnią a obramowaniem jezdni betonem cementowym C16/20 gr. 20 cm szer. śr. 15 cm	m ²	44,55		
4.6	D 04.08.01 45233000-9	WYRÓWNIANIE PODBUDOWY BETONEM ASFALTOWYM CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	
4.6.1		Wyrównanie istniejącej nawierzchni betonem asfaltowym AC 16 W przy minimalnej grubości 4,0 cm	Mg	74,01		

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
5	05.00.00	NAWIERZCHNIE	*	*	*	
5.1	D 05.03.05 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	
5.1.1		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC16W (warstwa wiążąca), gr. 5 cm	m ²	25,75		
5.2	D 05.03.11 45233000-9	FREZOWANIE NAWIERZCHNI ASFALTOWYCH NA ZIMNO CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	
5.2.1		Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno na gr. do 4 cm	m ²	940,51		
5.3	D 05.03.13a 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI MASTYKOWO - GRYSOWEJ SMA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	
5.3.1		Wykonanie nawierzchni z SMA 11 (warstwa ścieralna) gr. 4 cm	m ²	1 108,16		
5.4	D 05.03.23 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	
5.4.1		Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej, gr. 8 cm szarej na podsypce cem.-piaskowej gr. 3cm	m ²	165,60		
5.5	D 05.03.26 45233000-9	ZABEZPIECZENIE NAWIERZCHNI SIATKA ZBROJENIOWA WYKONANA Z WŁÓKIEN SZKŁANYCH WSTĘPNIE PRZESACZONA ASFALTEM CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	
5.5.1		Wzmocnienie nawierzchni jezdni siatką zbrojeniową z włókien szklanych wstępnie przesączoną asfaltem	m ²	70,10		
5.6	D 05.03.27 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z DESTRUKTU ASFALTOWEGO CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	
5.6.1		Wykonanie nawierzchni gr. 15cm z destruktu asfaltowego na drodze gruntowej wskazanej przez Inwestora w odległości do 3km od miejsca rozbiórki wraz z jej wcześniejszym przygotowaniem	m ²	144,07		
6	D 07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	*	*	*	
6.1	D 07.01.01 45233000-9	OZNAKOWANIE POZIOME CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	
6.1.2		Wykonanie oznakowania poziomego jezdni materiałami cienkowarstwowymi -> linie przerywane (wg wykazu oznakowania)	m ²	4,68		
6.1.3		Wykonanie oznakowania poziomego jezdni materiałami cienkowarstwowymi -> znaki poprzeczne i symbole (wg wykazu oznakowania)	m ²	55,00		
6.2	D 07.02.01 45233000-9	OZNAKOWANIE PIONOWE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	
6.2.1		Regulacja sytuacyjno-wysokościowa słupków wraz z tarczami znaków	szt.	16,00		
6.3	D 07.06.02 45233000-9	URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE RUCH PIESZYCH CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	
6.3.1		Montaż słupków blokujących ozdobnych Art Metal nr kat S6 (lub inne równoważne) o wys. 0,85m	szt.	6,00		
6.3.2		Montaż słupków blokujących ozdobnych Art Metal nr kat S6 o wys. 0,85m z uszami do łańcuchów wraz z łańcuchami ozdobnymi jednopoziomowo (lub inne równoważne)	szt.	16,00		
7	D 08.00.00	ELEMENTY ULIC	*	*	*	
7.1	D 08.01.01 45233000-9	KRAWEŹNIKI I OPORNIKI BETONOWE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	
7.1.1		Ustawienie oporników betonowych 12x25 z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	mb	76,10		
7.1.2		Ustawienie krawężników betonowych 15x30 z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	mb	250,57		
7.1.3		Ustawienie krawężników betonowych najazdowych 15x22cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	mb	27,40		
7.1.4		Ustawienie krawężników betonowych skośnych 15x(22/30) z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	mb	19,00		
7.2	D 08.02.02 45233000-9	CHODNIKI Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	
7.2.1		Przełożenie istn. nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm szarej na podsypce cem.-piaskowej 1:4 gr. 3-6 cm	m ²	1 295,05		
7.3	D 08.03.01 45233000-9	BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	
7.3.1		Ustawianie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 5 cm oraz na warstwie podsypkowej z piasku gr. 10cm	mb	239,80		
8	D 09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA	*	*	*	
8.1	D 09.01.01 45112000-5	HUMUSOWANIE Z OBSIANIEM TRAWA CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe	*	*	*	
8.1.1		Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m ²	90,00		
9	GG.00.12.01	GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA	*	*	*	
9.1	GG.00.12.01 45233000-9	GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	
9.1.1		Wykonanie robót pomiarowych dla inwentaryzacji powykonawczej wraz z wykonaniem mapy powykonawczej i włączeniem jej do zasobów geodezyjnych	km	0,18		

RAZEM (netto)