

KOSZTORYS OFERTOWY

Nazwa zadania: Przebudowa ulicy Broniewskiego w Ciechocinku ETAP 2 km 0+000,00 - 0+207,72

Inwestor: Gmina Miejska Ciechocinek, ul. Kopernika 19, 87-720 Ciechocinek

Data opracowania: Marzec 2015 r.

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	0,21		
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	91,40		
1.2.2		Rozebranie nawierzchni z betonu cementowego gr. 10 cm	m ²	12,40		
1.2.3		Rozebranie nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej gr. 5 cm	m ²	37,75		
1.2.4		Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego gr. 10cm	m ²	103,80		
1.2.5		Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego gr. 20cm	m ²	37,75		
1.2.6		Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm	mb	111,70		
1.2.7		Rozebranie obrzeży betonowych 25x8cm	mb	53,80		
1.2.8		Rozebranie ławy betonowej	m ³	5,59		
1.2.9		Demontaż istniejących wpustów deszczowych wraz z osadnikiem wraz z wywozem i utylizacją	szt.	3,00		
1.2.10		Wywiezienie gruzu z rozbiórek na składowisko Wykonawcy z utylizacją	m ³	32,76		
1.2.11		Wywiezienie materiału z rozbiórek na składowisko Zamawiającego	m ³	7,31		
1.2.12		Rozebranie tarcz znaków z wywozem na składowisko Zamawiającego	szt.	10,00		
1.2.13		Rozebranie słupków do stalowych do znaków z wywozem na składowisko Zamawiającego	szt.	6,00		
1.3	D 01.03.04 45111000-8	REGULACJA URZĄDZEŃ INFRASTRUKTURY PODZIEMNEJ CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę	*	*	*	
1.3.1		Regulacja włączów studni telekomunikacyjnych	szt.	6,00		
1.3.2		Regulacja włączów studni kanalizacyjnych	szt.	13,00		
1.3.3		Regulacja zaworów wodociągowych	szt.	7,00		
1.3.4		Regulacja zaworów gazowych	szt.	4,00		
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	65,81		
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	27,31		
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.	5,00		
3.1.3		Regulacja istniejących wpustów deszczowych wraz z ich konserwacją	szt.	2,00		
3.1.4		Montaż przykanalika PCV ø160mm, układanego na ławie żwirowej gr. 10cm z włączeniem do studni rewizyjnej lub kolektora poprzez przejście szczelne	mb	17,90		
3.1.5		Montaż przykanalika PCV ø200mm z włączeniem do studni rewizyjnej lub kolektora poprzez przejście szczelne	mb	4,00		
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	701,00		
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	2 558,00		
4.2.2		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy niebitumiczne	m ²	28,75		
4.2.3		Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	m ²	2 586,75		
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	28,75		
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 ulepszonego podłoża z gruntu stab. cementem C1,5/2,0 gr. 10 cm	m ²	111,75		

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
4.5	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	111,75		
4.5.2		Wyrównanie podbudowy chudym betonem C8/10 gr. 4-8 cm	m ²	147,10		
4.5.3		Uzupełnienie przestrzeni pomiędzy nawierzchnią a obramowaniem jezdni betonem cementowym C16/20 gr. 20 cm szer. śr. 15 cm	m ²	44,48		
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	128,93		
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	28,75		
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	1 214,24		
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 ścierna) gr. 4 cm	m ²	1 287,71		
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	111,75		
5.4.2		Przełożenie istn. nawierzchni z betonowej kostki brukowej szarej gr. 8 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 3 cm	m ²	147,10		
5.5	D 05.03.26 45233000-9	ZABEZPIECZENIE NAWIERZCHNI SIATKA ZBROJENIOWA WYKONANA Z WŁÓKIEN SZKLANYCH 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	1 287,71		
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	262,93		
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	*	*	*	
6.1.1		Wykonanie oznakowania poziomego jezdni materiałami cienkowarstwowymi -> linie przerywane (wg wykazu oznakowania)	m ²	5,16		
6.1.2		Wykonanie oznakowania poziomego jezdni materiałami cienkowarstwowymi -> znaki poprzeczne i symbole (wg wykazu oznakowania)	m ²	14,00		
6.2	D 07.02.01 45233000-9	OZNAKOWANIE PIONOWE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	
6.2.1		Ustawienie słupków z rur stalowych śr. 40 mm	szt.	9,00		
6.2.2		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków - typ A (małe)	szt.	1,00		
6.2.3		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków - typ B (małe)	szt.	4,00		
6.2.4		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków - typ D (małe)	szt.	5,00		
6.2.5		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków - typ T (małe)	szt.	2,00		
7	D 08.00.00	ELEMENTY ULIC	*	*	*	
7.1	D 08.01.01 45233000-9	KRAWEŻNIKI 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	84,20		
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	60,70		
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	34,50		
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	9,00		
7.1.5		Regulacja wysokościowa krawężników betonowych 15x30 oraz 15x22cm z wyrównaniem ławy betonem C12/15 oraz podsypką cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	mb	192,35		
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	560,50		

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
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	49,30		
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	130,00		
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	0,21		
RAZEM (netto)						