

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania: Remont nawierzchni ulicy Lorentowicza na odcinku od ul. Mickiewicza do ul. Słowackiego w Ciechocinku

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

Data opracowania: Maj 2015r.

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	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: - ogółem: 319,02 m	km	0,32
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 krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm - ogółem (wg wykazu obramowań jezdni): 664,50 mb	mb	664,50
1.2.2		Rozebranie obrzeży betonowych 30x8cm - chodniki (wg wykazu chodników): 13,80 mb - zjazdy (wg wykazu zjazdów): 55,30 mb	mb	69,10
1.2.3		Rozebranie ławy betonowej - pod krawężnikami (wg wykazu obramowań jezdni): 664,50 x 0,05 = 33,23 m3 - pod obrzeżami (wg wykazu zjazdów): 55,30 x 0,05 = 2,77 m3	m ³	36,00
1.2.4		Wywiezienie gruzu z rozbiórek na składowisko Wykonawcy z utylizacją - krawężniki i obrzeża betonowe (wg zestawienia rozbiórek): 664,50x0,3x0,15 + 69,10x0,3x0,08 = 31,56 m3 - gruz betonowy - ławy: 36,00 m3	m ³	67,56
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 wpustów deszczowych wraz z czyszczeniem osadników	szt.	19,00
1.3.2		Regulacja włazów studni kanalizacyjnych	szt.	19,00
1.3.3		Regulacja zaworów gazowych	szt.	6,00
2	D 04.00.00	PODBUDOWY	*	*
2.1	D 04.01.01 45233000-9	PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
2.1.1		Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne - chodniki - przełożenie (wg zestawienia warstw konstr.): 134,10 m2	m ²	134,10
2.2	D 04.03.01 45233000-9	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
2.2.1		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy bitumiczne - jezdnie (wg zestawienia warstw konstrukcyjnych): 2x2197,86 = 4395,72 m2 - skrzyżowania (wg zestawienia warstw konstrukcyjnych): 76,80+61,44 = 138,24 m2	m ²	4 533,96
2.2.2		Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - jezdnie (wg zestawienia warstw konstrukcyjnych): 2x2197,86 = 4395,72 m2 - skrzyżowania (wg zestawienia warstw konstrukcyjnych): 76,80+61,44 = 138,24 m2	m ²	4 533,96
2.3	D 04.08.01 45233000-9	WYRÓWNIANIE PODBUDOWY BETONEM ASFALTOWYM CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
2.3.1		Wyrównanie istniejącej nawierzchni betonem asfaltowym AC 16 W przy minimalnej grubości 4,0 cm - jezdnie (wg wykazu profilowania): 123,99m3 x 2,55Mg/m3 = 316,17 Mg - skrzyżowania (wg wykazu profilowania): 1,84m3 x 2,55Mg/m3 = 4,69 Mg	Mg	320,86
3	05.00.00	NAWIERZCHNIE	*	*
3.1	D 05.03.11 45233000-9	FREZOWANIE NAWIERZCHNI ASFALTOWYCH NA ZIMNO CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
3.1.1		Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno na gr. do 4 cm - jezdnie (wg wykazu powierzchni i objętości frezowania): 1336,23 m2 - skrzyżowania (wg wykazu powierzchni i objętości frezowania): 76,80 m2	m ²	1 413,03
3.2	D 05.03.13a 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI MASTYKSOWO - GRYSOWEJ SMA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
3.2.1		Wykonanie nawierzchni z SMA 11 (warstwa ścieralna) gr. 4 cm - jezdnie (wg zestawienia warstw konstr.): 2197,86 m2 - skrzyżowania (wg zestawienia warstw konstr.): 76,80 m2	m ²	2 274,66

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
3.3	D 05.03.23 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
3.3.1		Przełożenie istn. nawierzchni z betonowej kostki brukowej szarej gr. 8 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 3-6 cm - zjazdy - przełożenie (wg zestawienia warstw konstr.): 124,25 m2	m ²	124,25
3.4	D 05.03.27 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z DESTRUKTU ASFLATOWEGO CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
3.4.1		Wykonanie nawierzchni gr. 15cm z destruktu asfłatowego na drodze gruntowej wskazanej przez Inwestora w odległości do 3km od miejsca rozbiórki wraz z jej wcześniejszym przygotowaniem - ogółem (wg wykazu pow. i obj. frezowania): (33,79+2,30)/0,15 = 240,60 m2	m ²	240,60
4	D 07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	*	*
4.1	D 07.01.01 45233000-9	OZNAKOWANIE POZIOME CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
4.1.1		Wykonanie oznakowania poziomego jezdni materiałami cienkowarstwowymi - odtworzenie -> znaki poprzeczne i symbole - linia P-10: (7,0+7,0) x 0,5 = 7,00 m2 - linia P-12: 4,0x0,5 = 2,00 m2 - linia P-13: 4,0 x 0,2625 = 1,05 m2	m ²	10,05
5	D 08.00.00	ELEMENTY ULIC	*	*
5.1	D 08.01.01 45233000-9	KRAWĘŻNIKI I OPORNIKI BETONOWE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
5.1.1		Ustawienie oporników betonowych 12x25 z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm - zjazdy (wg wykazu zjazdów): 55,30 mb	mb	55,30
5.1.2		Ustawienie krawężników betonowych 15x30 z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm wraz z uzupełnieniem przestrzeni pomiędzy krawężnikiem i nawierzchnią jezdni betonem cementowym C16/20 - wymiana (wg wykazu obramowań jezdni): 572,50 m	mb	572,50
5.1.3		Ustawienie krawężników betonowych najazdowych 15x22cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm wraz z uzupełnieniem przestrzeni pomiędzy krawężnikiem i nawierzchnią jezdni betonem cementowym C16/20 - wymiana (wg wykazu obramowań): 56,00 m	mb	56,00
5.1.4		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 wraz z uzupełnieniem przestrzeni pomiędzy krawężnikiem i nawierzchnią jezdni betonem cementowym C16/20 - wymiana (wg wykazu obramowań): 36,00 m	mb	36,00
5.2	D 08.02.02 45233000-9	CHODNIKI Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
5.2.1		Przełożenie istn. nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm szarej na podsypce cem.-piaskowej 1:4 gr. 3-6 cm - chodniki - przełożenie (wg zestawienia warstw konstr.): 134,10 m2	m ²	134,10
5.3	D 08.03.01 45233000-9	BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
5.3.1		Ustawianie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 5 cm oraz na warstwie podsypkowej z piasku gr. 10cm - ogółem (wg wykazu chodników): 13,80 mb	mb	13,80
6	D 09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA	*	*
6.1	D 09.01.01 45112000-5	HUMUSOWANIE Z OBSIANIEM TRAWA CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe	*	*
6.1.1		Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5-10 cm - ogółem (wg PZT): 1170,00 m2	m ²	1 170,00
7	GG.00.12.01	GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA	*	*
7.1	GG.00.12.01 45233000-9	GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
7.1.1		Wykonanie robót pomiarowych dla inwentaryzacji powykonawczej wraz z wykonaniem mapy powykonawczej i włączeniem jej do zasobów geodezyjnych - ogółem: 319,02 m	km	0,32