

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania: **Rozbudowa drogi gminnej nr 160963C - ul. Stawowa w Ciechocinku.**

BRANŻA DROGOWA

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	<u>ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
1.1.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	0,13
1.2	D 01.02.02 45112000-5	<u>ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ</u> CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe	*	*
1.2.1		Mechaniczne usunięcie warstwy humusu z wywozem na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją - wg zestawienia robót ziemnych - 108,57m ³	m ³	108,57
1.2.2		Mechaniczne usunięcie warstwy humusu z wywozem na składowisko w bliskości robót - wg zestawienia robót ziemnych - 12,21m ³	m ³	12,21
1.3	D 01.02.04 45111000-8	<u>ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW</u> CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę	*	*
1.3.1		Rozebranie nawierzchni bitumicznej gr. 4 cm - wg wykazu rozbiórek- 811m ²	m ²	811,00
1.3.2		Rozebranie nawierzchni z kruszywa łamanego gr. 20 cm - wg wykazu rozbiórek- 811 m ²	m ²	811,00
1.3.3		Rozbiórka przepustów z rur betonowych śr. 100cm - wg wykazu rozbiórek = 6,38 m	m	6,38
1.3.4		Rozbiórka ścianek czołowych przepustu - wg wykazu rozbiórek = 2 szt.	m ³	6,24
1.3.5		Rozbiórka poręczy stalowych - wg wykazu rozbiórek = 15,89 m	m	15,89
1.3.6		Wywiezienie gruzu z rozbiórek na składowisko Wykonawcy z utylizacją -wg wykazu robót rozbiórkowych - 203,56m ³	m ³	203,56
1.4	D 01.03.04 45111000-8	<u>REGULACJA I ZABEZPIECZENIE URZĄDZEŃ INFRASTRUKTURY PODZIEMNEJ</u> CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę	*	*
1.4.1		Regulacja włazów kanałowych z wymiana pierścieni odciążających i płyt nastudziennych	szt.	5,00
2	D 02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	*	*
2.1	D 02.01.01 45112000-5	<u>WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V KATEGORII</u> CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe	*	*
2.1.1		Wykonanie wykopów z wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją urobku - wg zestawienia robót ziemnych - 460,33 m ³	m ³	460,33
2.2	D 02.03.01 45112000-5	<u>WYKONANIE NASYPÓW</u> CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe	*	*
2.2.1		Wykonanie nasypów z z zakupem i dowozem gruntu wraz z zagęszczeniem - wg zestawienia robót ziemnych - 70,16 m ³	m ³	70,16
2.2.2		Zasypanie wykopów liniowych gruntem kat. I lub II - wg zestawienia robót ziemnych - 45,61 m ³	m ³	45,61
3	D 03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	*	*
3.1	D 03.01.02 45222000-9	<u>PRZEPUSTY Z BLACHY FALISTEJ</u> CPV: Roboty nudołwane w zakresie robót inżynierskich	*	*
3.1.1		Wykonanie przepustu z rur stalowych typu HEL-COR Ø100 cm	m	9,83
3.1.2		Wykonanie fundamentu cementowo-piaskowego gr. 35cm -obmiar - 2,95m x 9,83m= 29,00 m ²	m ²	29,00
3.1.3		Wykonanie ścianek czołowych przepustów z betonu, dla przepustów o średnicy 100cm wraz z wykonaniem deskowania, zbrojenia i izolacji ścian lepikiem - obmiar 2x 2,05m ² x 5,5m = 22,55 m ²	m ³	22,55
4	D 04.00.00	PODBUDOWY	*	*
4.1	D 04.01.01 45233000-9	<u>PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
4.1.1		Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni -jezdni - 842,95 m ² - zjazdów - 74,39 m ² - opasek utwardzonych- 246,48 m ² - chodników - 183,72 m ²	m ²	1 347,54
4.2.	D 04.02.02 45233000-9	<u>WARSTWA MROZOCHRONNA</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
4.2.1.		Wykonanie warstwy mrozochronnej z gruntu niewysadzinowego gr. 20cm - zjazdów - 74,39 m ² - opasek utwardzonych- 246,48 m ²		320,87

4.3	D 04.03.01 45233000-9	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
4.3.1		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy niebitumiczne - wg zestawienia powierzchni warstw oczyszczenia i skropienia - 766,32 m ²	m ²	766,32
4.3.2		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy bitumiczne - wg zestawienia powierzchni warstw oczyszczenia i skropienia - 766,32 m ²	m ²	766,32
4.3.3		Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - wg zestawienia powierzchni warstw oczyszczenia i skropienia - 1532,64 m ²	m ²	1 532,64
4.4	D 04.04.02 45233000-9	PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
4.4.1		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stab. mechanicznie gr.15 cm C90/3 - dowiązanie wysokościowe zjazdów - 16 m ²	m ²	16,00
4.4.2		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stab. mechanicznie gr.20 cm C90/3 - wg zestawienia warstw konstrukcyjnych jezdni - 766,32 m ²	m ²	766,32
4.5	D 04.05.01 45233000-9	ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU STABILIZOWANEGO CEMENTEM CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
4.5.1		Wykonanie warstwy wzmacniającej z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 gr. 10 cm - chodników - 183,72 m ²	m ²	183,72
4.5.2		Wykonanie warstwy wzmacniającej z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 gr. 15 cm - wg wykazu zjazdów -74,39m ² - wg wykazu opasek - 246,48 m ²	m ²	320,87
4.5.3		Wykonanie warstwy wzmacniającej z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 gr. 31 cm - wg zestawienia warstw konstrukcyjnych jezdni - 842,95 m ²	m ²	842,95
4.6	D 04.06.01 45233000-9	PODBUDOWA BETONOWA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
4.6.1		Wykonanie podbudowy z chudego betonu C8/10 gr. 10 cm - wg wykazu chodników - 183,72 m ²	m ²	183,72
4.6.2		Wykonanie podbudowy z chudego betonu C8/10 gr. 15 cm - wg wykazu zjazdów -74,39m ² - wg wykazu opasek - 246,48 m ²	m ²	320,87
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 warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W gr. 5 cm - wg zestawienia warstw konstrukcyjnych jezdni - 766,32 m ²	m ²	766,32
5.2	D 05.03.13 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI MASTYKSOWO-GRYSOWEJ SMA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
5.2.1		Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mastyksowo-grysowej SMA 8 gr. 4 cm - wg zestawienia warstw konstrukcyjnych jezdni - 766,32 m ²	m ²	766,32
5.3	D 05.03.23 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
5.3.1		Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8cm kolorowej - wg wykazu zjazdów -74,39m ² - wg wykazu opasek - 246,48 m ²	m ²	320,87
6	D 07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	*	*
6.1.	D 07.05.01 45233000-9	BARIERY OCHRONNE STALOWE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
6.1.1		Montaż barier typu drogowego na słupkach wbijanych o poziomie powstrzymywania min. N2 - wg wykazu barier - 28 m	m	28,00
6.2.	D 07.06.02 45233000-9	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
6.2.1		Ustawienie poręczy ochronnych z pochwytnymi i wypełnieniem przęseł prętami pionowymi - wg wykazu poręczy ochronnych - 12 m	m	12,00
7	D 08.00.00	ELEMENTY ULIC	*	*
7.1	D 08.01.01 45233000-9	KRAWĘŻNIKI I OPORNIKI BETONOWE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
7.1.1		Ustawienie krawężników betonowych 15x30 z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C-12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm - wg wykazu obramowań jezdni - 117,07m	m	117,07
7.1.2		Ustawienie krawężników betonowych 15x22 z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C-12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm - wg wykazu obramowań jezdni - 138,37 m	m	138,37
7.1.3		Ustawienie oporników betonowych 12x25 z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C-12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm - wg wykazu opasek - 3,40 m - wg wykazu zjazdów - 62,22 m	m	65,62
7.2	D 08.02.02 45233000-9	CHODNIKI Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
7.2.1		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej szarej, gr. 6 cm na podsypce cem.-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - wg wykazu chodników- 183,72m ²	m ²	183,72

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		Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm - wg wykazu opasek - 132,11m - wg wykazu chodników - 103,93m	m	236,04
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 (ziemia z odzysku) - wg zestawienia robót ziemnych- 122,10 m ²	m ²	122,10
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	0,13

.....
opracował