

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania: Budowa nawierzchni ulic wraz z odwodnieniem OM Kotomierska w Koronowie dla ulic Nadrzeczna, Strumykowa, Pogodna, Pochmurna i Słoneczna

ULICA NADRZECZNA - ETAP I

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	km	0,50
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 kostki brukowej betonowej gr. 6 cm - wg wykazu dojść = 2,48 m2	m ²	2,5
1.2.2		Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm - wg wykazu zjazdów = 7,90 m2	m ²	7,9
1.2.3		Rozebranie nawierzchni z klinkieru - wg wykazu dojść = 2,52 m2	m ²	2,5
1.2.4		Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych ażurowych 0,6x0,4x0,1 - wg wykazu zjazdów = 47,85 m2	m ²	47,9
1.2.5		Rozebranie nawierzchni betonowej gr. 10 cm - wg wykazu zjazdów = 26,05 m2 - wg wykazu dojść = 0,60 m2	m ²	26,7
1.2.6		Rozebranie podbudowy z chudego betonu gr. 12 cm pod zjazdami - pod zjazdami = 7,90 m2	m ²	7,9
1.2.7		Zaladunek i wywiezienie gruzu z rozbiórek na składowisko Wykonawcy z utylizacją - kostka betonowa - 2,48x0,06+7,9x0,08 = 0,78 m3 - beton - 26,65x0,01+7,9x0,12 = 3,61 m3 - płyty ażurowe - 47,85x0,1 = 4,78 m3 - klinkier - 2,52x0,08 = 0,20 m3	m ³	9,4 2,5 7,9
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 włązów kanałowych	szt.	12
1.3.2		Regulacja zaworów wodociągowych	szt.	17
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 na odkład - wg zestawienia robót ziemnych = 117,00 m3	m ³	117,0
2.1.2		Wykonanie wykopów z wywozem i składowaniem materiału w bliskości robót - wg zestawienia robót ziemnych = 21,93 m3	m ³	21,9
2.1.3		Wykonanie wykopów z wywozem urobku na składowisko Wykonawcy i utylizacją - usunięcie warstwy nasypowej = 1052,44 m3 - tabela robót ziemnych = 138,93 m3 - zjazdy = 158,57 m3 - dojścia = 6,04 m3	m ³	1 356,0
2.2	D 02.03.01 45112000-5	WYKONANIE NASYPÓW CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe	*	*
2.2.1		Formowanie nasypów materiałem z odkładu z zagęszczeniem - wg zestawienia robót ziemnych = 117,00 m3	m ³	117,0
2.2.2		Formowanie nasypów materiałem składowanym w bliskości robót z zagęszczeniem - wg zestawienia robót ziemnych = 21,93 m3	m ³	21,9
2.2.3		Plantowanie terenu	m ²	1 744,0

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
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 - jezdnia wg wykazu = 3051,61 m2 - zjazdy wg wykazu = 480,50 m2 - dojścia wg wykazu = 31,80 m2	m ²	3 563,9
3.2	D 04.02.01 45233000-9	WARSTWA ODCINAJĄCA, ODSACZAJĄCA I PODSYPKOWA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
3.2.1		Wykonanie warstwy podsypkowej z piasku gr. 10 cm - wg wykazu zjazdów = 480,50 m2 - wg wykazu dojść = 31,80 m2	m ²	512,3
3.3	D 04.04.02 45233000-9	PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
3.3.1		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie: grubość warstwy 20 cm - wg wykazu jezdni = 3051,61 m2	m ²	3 051,6
3.4	D 04.06.01 45233000-9	PODBUDOWA BETONOWA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
3.4.1		Wykonanie podbudowy z chudego betonu B10 gr. 12 cm - wg wykazu zjazdów = 480,50 m2	m ²	480,5
4	05.00.00	NAWIERZCHNIE	*	*
4.1	D 05.03.23 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
4.1.1		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, gr. 8 cm szarej na podsypce cem.-piaskowej - wg wykazu jezdni = 3025,01 m2	m ²	3 025,0
4.1.2		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, gr. 8 cm kolorowej (antracyt) na podsypce cem.-piaskowej - wg wykazu zjazdów = 480,50 m2	m ²	480,5
4.1.3		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, gr. 6 cm szarej na podsypce cem.-piaskowej (ściek przykrawężnikowy) - wg wykazu jezdni = 26,60 m2	m ²	26,6
4.1.4		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, gr. 6 cm kolorowej (czerwonej) na podsypce cem.-piaskowej - wg wykazu dojść = 31,80 m2	m ²	31,8
5	D 07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	*	*
5.1	D 07.02.01 45233000-9	OZNAKOWANIE PIONOWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
5.1.1		Ustawienie słupków z rur stalowych śr. 50 mm - wg projektu organizacji ruchu = 7 szt.	szt.	7
5.1.2		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków - typ A - wg projektu organizacji ruchu = 1 szt.	szt.	1
5.1.3		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków - typ D - wg projektu organizacji ruchu = 6 szt.	szt.	6
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 najazdowych 15x22 z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu B15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm - wg wykazu krawężników = 942,60 m	m	942,6
6.1.2		Ustawienie oporników betonowych 12x25 z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu B15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm - wg wykazu krawężników = 68,40+23,20 = 91,60 m - wg wykazu zjazdów = 411,00 m	m	502,6
6.2	D 08.03.01 45233000-9	BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
6.2.1		Ustawianie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej gr. 10 cm, spoiny wypełnione piaskiem - wg wykazu dojść = 60,90 m	m	60,9
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	km	0,50

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania: Budowa nawierzchni ulic wraz z odwodnieniem OM Kotomierska w Koronowie dla ulic Nadrzeczna, Strumykowa, Pogodna, Pochmurna i Słoneczna

ULICA POGODNA

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	km	0,23
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 kostki brukowej betonowej gr. 6 cm - wg wykazu dojść = 6,30 m ²	m ²	6,3
1.2.2		Rozebranie nawierzchni betonowej gr. 10 cm - wg wykazu zjazdów = 10,94 m ² - wg wykazu dojść = 2,00 m ²	m ²	12,9
1.2.3		Załadunek i wywiezienie gruzu z rozbiórek na składowisko Wykonawcy z utylizacją - kostka betonowa - 6,3x0,06 = 0,38 m ³ - beton - (10,94+2,00)x0,1 = 1,29 m ³	m ³	1,7
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 wiazów kanałowych	szł.	5
1.3.2		Regulacja zaworów wodociagowych	szł.	9
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 na odkład - wg zestawienia robót ziemnych = 52,79 m ³	m ³	52,8
2.1.2		Wykonanie wykopów z wywozem i składowaniem materiału w bliskości robót - wg zestawienia robót ziemnych = 6,75 m ³	m ³	6,8
2.1.3		Wykonanie wykopów z wywozem urobku na składowisko Wykonawcy i utylizacją - tabela robót ziemnych = 64,72 m ³ - usunięcie warstwy nasypowej = 559,15 m ³ - zjazdy = 145,93 m ³ - dojścia = 7,03	m ³	776,8
2.2	D 02.03.01 45112000-5	WYKONANIE NASYPÓW CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe	*	*
2.2.1		Formowanie nasypów materiałem z odkładu z zagęszczeniem - wg zestawienia robót ziemnych = 52,79 m ³	m ³	52,8
2.2.2		Formowanie nasypów materiałem składowanym w bliskości robót z zagęszczeniem - wg zestawienia robót ziemnych = 6,75 m ³	m ³	6,8
2.2.3		Plantowanie terenu	m ²	1 479,7
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 - wg wykazu jezdni = 1484,40 m ² - wg wykazu zjazdów = 442,20 m ² - wg wykazu dojść = 37,00 m ²	m ²	1 963,6
3.2	D 04.02.01 45233000-9	WARSTWA ODCINAJĄCA, ODSACZAJĄCA I PODSYPKOWA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
3.2.1		Wykonanie warstwy podsypkowej z piasku gr. 10 cm - wg wykazu zjazdów = 442,20 m ² - wg wykazu dojeżdż = 37,00 m ²	m ²	479,2
3.3	D 04.04.02 45233000-9	PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
3.3.1		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie: grubość warstwy 20 cm - wg wykazu jezdni = 1484,40 m ²	m ²	1 484,4
3.4	D 04.06.01 45233000-9	PODBUDOWA BETONOWA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
3.4.1		Wykonanie podbudowy z chudego betonu B10 gr. 12 cm - wg wykazu zjazdów = 442,20 m ²	m ²	442,2
4	05:00:00	NAWIERZCHNIE	*	*
4.1	D 05.03.23 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
4.1.1		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, gr. 8 cm szarej na podsypce cem.-piaskowej - wg wykazu jezdni = 1484,40 m ²	m ²	1 484,4
4.1.2		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, gr. 8 cm kolorowej (antracyt) na podsypce cem.-piaskowej - wg wykazu zjazdów = 442,40 m ²	m ²	442,2
4.1.3		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, gr. 6 cm kolorowej (czerwonej) na podsypce cem.-piaskowej - wg wykazu dojeżdż = 37,00 m ²	m ²	37,0
5	D:07:00:00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU	*	*
5.1	D 07.02.01 45233000-9	OZNAKOWANIE PIONOWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
5.1.1		Ustawienie słupków z rur stalowych śr. 50 mm - wg projektu organizacji ruchu = 5 szt.	szt.	5
5.1.2		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków - typ A - wg projektu organizacji ruchu = 1 szt.	szt.	1
5.1.3		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków - typ D - wg projektu organizacji ruchu = 4 szt.	szt.	4
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 najazdowych 15x22 z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu B15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm - wg wykazu krawężników = 427,80 m	m	427,8
6.1.2		Ustawienie oporników betonowych 12x25 z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu B15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm - wg wykazu krawężników - 60,0+47,5 = 107,50 m - wg wykazu zjazdów = 319,40 m	m	426,9
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		Ustawianie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej gr. 10 cm, spoiny wypełnione piaskiem - wg wykazu dojeżdż = 70,10 m	m	70,1
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	km	0,23

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania: Budowa nawierzchni ulic wraz z odwodnieniem OM Kotomierska w Koronowie dla ulic Nadrzeczna, Strumykowa, Pogodna, Pochmurna i Słoneczna

ULICA POCHMURNA - ETAP I

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	km	0,04
1.2	D 01.03.04 45111000-8	REGULACJA URZĄDZEŃ INFRASTRUKTURY PODZIEMNEJ CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę	*	*
1.2.1		Regulacja włączów kanałowych	szt.	1
1.2.2		Regulacja zaworów wodociągowych	szt.	2
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 na odkład - wg zestawienia robót ziemnych = 5,26 m3	m ³	5,3
2.1.2		Wykonanie wykopów z wywozem i składowaniem w bliskości robót - wg zestawienia robót ziemnych = 0,55 m3	m ³	0,6
2.1.3		Wykonanie wykopów z wywozem urobku na składowisko Wykonawcy i utylizacją - tabela robót ziemnych = 26,50 m3 - usunięcie warstwy nasypowej = 133,90 m3 - dojścia = 1,05 m3	m ³	161,5
2.2	D 02.03.01 45112000-5	WYKONANIE NASYPÓW CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe	*	*
2.2.1		Formowanie nasypów materiałem z odkładu z zagęszczeniem - wg zestawienia robót ziemnych = 5,26 m3	m ³	5,3
2.2.2		Formowanie nasypów materiałem składowanym w bliskości robót z zagęszczeniem - wg zestawienia robót ziemnych = 0,55 m3	m ³	0,6
2.2.3		Plantowanie terenu	m ²	320,0
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 - wg wykazu jezdni = 253,46 m2 - wg wykazu dojeść = 5,50 m2	m ²	259,0
3.2	D 04.02.01 45233000-9	WARSTWA ODCINAJĄCA, ODSACZAJĄCA I PODSYPKOWA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
3.2.1		Wykonanie warstwy podsypkowej z piasku gr. 10 cm - wg wykazu dojeść = 5,50 m2	m ²	5,5
3.3	D 04.04.02 45233000-9	PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
3.3.1		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie: grubość warstwy 20 cm - wg wykazu jezdni = 253,46 m2	m ²	253,5
4	05.00.00	NAWIERZCHNIE	*	*
4.1	D 05.03.23 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
4.1.1		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, gr. 8 cm szarej na podsypce cem.-piaskowej - wg wykazu jezdni = 253,46 m ²	m ²	253,5
4.1.2		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, gr. 6 cm kolorowej (czerwonej) na podsypce cem.-piaskowej - wg wykazu dojeżdż = 5,50 m ²	m ²	5,5
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 krawężników betonowych najazdowych 15x22 z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu B15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm - wg wykazu krawężników = 61,80 m	m	61,8
5.1.2		Ustawienie oporników betonowych 12x25 z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu B15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm - wg wykazu krawężników - 23,3+22,80 = 46,10 m	m	46,1
5.2	D 08.03.01 45233000-9	BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
5.2.1		Ustawianie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej gr. 10 cm, spoiny wypełnione piaskiem - wg wykazu dojeżdż = 10,70 m	m	10,7
6	GG.00.12.01	GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA	*	*
6.1	GG.00.12.01 45233000-9	GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
6.1.1		Wykonanie robót pomiarowych dla inwentaryzacji powykonawczej wraz z wykonaniem mapy powykonawczej i włączeniem jej do zasobów geodezyjnych	km	0,04

Przedmiar robót

Kod CPV 45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Budowa Budowa nawierzchni ulic wraz z odwodnieniem OM Kotomierska w Koronowie dla ulic Nadrzeczna, Strumykowa, Pogodna - branża sanitarna

Inwestor GMINA KORONOWO, PL. ZWYCIĘSTWA 1

Sporządził MGR INŻ. SŁAWOMIR MATUSZAK

10.09.2010

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1 KANALIZACJA DESZCZOWA - ROBOTY ZIEMNE I DROGOWE					
1	KNR 2-01w 0113/03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji	km	1,243
2	KNR 2-01 0126/01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 200*1,3	m2 razem	260,000 260,000
3	KNP 1 1346/02		Karczowanie krzewów o średnicy korony ponad 1m	szt	30,000
4	KNP 1 1346/03		Karczowanie drzewek o średnicy pnia do 7cm	szt	20,000
5	KNR 2-01 0215/05		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład - pojemność łyżki 0,40m ³ , grunt kategorii I-II WYLOT - S12 - sieć $0,85*(6*1,15 + 9*1,95 + 6,5*2,3 + 6,5*2,15 + 6,5*2,3 + 6,5*2,1 + 6,5*2,1 + 6,5*1,9 + 31*2,3 + 3,65*1,95 + 35,5*2,05 + 37,5*2,4 + 51*2,6 + 39*2,9)*1,3 + 3,5*3,14*1,15*1,15 + 3,5*3,14*1,4*1,4$ UL. STRUMYKOWA- sieć $0,85*(59,5*2,60 + 43*2,3 + 27*2,25 + 45*2,8 + 32,5*3,20 + 43*3,0 + 13,5*2,7 - (263,5*0,3))*1,3$ UL. STRUMYKOWA - przykanaliki $0,85*(1,75*1,75 + 4,1*1,75 + 1,85*2,0 + 4*2,0 + 1,8*2,2 + 4,15*2,2 + 2,3*1,8 + 4,4*1,8 + 1,45*2,4 + 4,4*2,4 - (30,2*0,3))*1,3$ UL. NADRZECZNA - sieć $0,85*(56,5*2,3 + 43*2,8 + 35,5*2,65 + 31*2,6 + 31,5*2,45 + 34,5*1,65 + 16*2,7 + 14*2,8 + 45*2,7 + 9,5*2,6 + 43*2,5 + 37*2,2 + 49,5*2,1 - (446*0,3))*1,3$ UL. NADRZECZNA - przykanaliki $0,85*(2,45*1,35 + 1,5*1,8 + 1,7*1,8 + 1,55*2,35 + 1,85*1,8 + 1,6*2,4 + 4*2,3 + 4,2*2,35 + 1,6*2,35 + 4,7*1,8 + 2*1,8 + 2*1,9 - (29,15*0,3))*1,3$ UL. POCHMURNA(fragment) + POGODNA- sieć $0,85*(13*2,6 + 17*2,5 + 50,5*2,15 + 28*1,85 + 10*2,5 + 23,5*2,7 + 33,5*2,65 - (175,5*0,3))*1,3$ UL. POCHMURNA(fragment) + POGODNA - przykanaliki $0,85*(3*2,15 + 4,15*1,85 + 1,85*1,85 + 4*1,6 + 2*1,6 + 4,2*1,75 + 2*1,75 + 4,4*2,3 + 1,5*2,3 + 9,4*2,2 + 8,15*2,2 - (44,65*0,3))*1,3$ Osadniki wpustów deszczowych 33*3,14*0,3*0,3	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 razem	693,403 696,979 57,535 1.046,186 55,057 399,181 84,847 9,326 3.042,514
6	KNR 2-01 0317/04		Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 3,0m grunt kategorii I-II WYLOT - S12 - sieć $0,15*(6*1,15 + 9*1,95 + 6,5*2,3 + 6,5*2,15 + 6,5*2,3 + 6,5*2,1 + 6,5*2,1 + 6,5*1,9 + 31*2,3 + 3,65*1,95 + 35,5*2,05 + 37,5*2,4 + 51*2,6 + 39*2,9)*1,3 + 3,5*3,14*1,15*1,15 + 3,5*3,14*1,4*1,4$ UL. STRUMYKOWA- sieć $0,15*(59,5*2,60 + 43*2,3 + 27*2,25 + 45*2,8 + 32,5*3,20 + 43*3,0 + 13,5*2,7 - (263,5*0,3))*1,3$ UL. STRUMYKOWA - przykanaliki $0,15*(1,75*1,75 + 4,1*1,75 + 1,85*2,0 + 4*2,0 + 1,8*2,2 + 4,15*2,2 + 2,3*1,8 + 4,4*1,8 + 1,45*2,4 + 4,4*2,4 - (30,2*0,3))*1,3$ UL. NADRZECZNA - sieć $0,15*(56,5*2,3 + 43*2,8 + 35,5*2,65 + 31*2,6 + 31,5*2,45 + 34,5*1,65 + 16*2,7 + 14*2,8 + 45*2,7 + 9,5*2,6 + 43*2,5 + 37*2,2 + 49,5*2,1 - (446*0,3))*1,3$ UL. NADRZECZNA - przykanaliki $0,15*(2,45*1,35 + 1,5*1,8 + 1,7*1,8 + 1,55*2,35 + 1,85*1,8 + 1,6*2,4 + 4*2,3 + 4,2*2,35 + 1,6*2,35 + 4,7*1,8 + 2*1,8 + 2*1,9 - (29,45*0,3))*1,3$ UL. POCHMURNA(fragment) + POGODNA- sieć $0,15*(13*2,6 + 17*2,5 + 50,5*2,15 + 28*1,85 + 10*2,5 + 23,5*2,7 + 33,5*2,65 - (175,5*0,3))*1,3$ UL. POCHMURNA(fragment) + POGODNA - przykanaliki $0,15*(3*2,15 + 4,15*1,85 + 1,85*1,85 + 4*1,6 + 2*1,6 + 4,2*1,75 + 2*1,75 + 4,4*2,3 + 1,5*2,3 + 9,4*2,2 + 8,15*2,2 - (44,65*0,3))*1,3$	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 razem	152,074 122,996 10,153 184,621 9,698 70,444 14,973 564,959
7	KNR 2-01 0321/01		Pełne umocnienie (wraz z rozbiórką) szalunkami w gruntach suchych pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m, w gruncie kategorii I-II WYLOT - S12 - sieć $(6*1,15 + 9*1,95 + 6,5*2,3 + 6,5*2,15 + 6,5*2,3 + 6,5*2,1 + 6,5*2,1 + 6,5*1,9 + 29*2,3 + 3,65*1,95 + 40,5*2,05 + 37,5*2,4 + 51*2,6 + 39*2,9)*2$ UL. STRUMYKOWA- sieć $(59,5*2,60 + 43*2,3 + 27*2,25 + 45*2,8 + 32,5*3,20 + 43*3,0 + 13,5*2,7)*2$ UL. STRUMYKOWA - przykanaliki $(1,75*1,75 + 4,1*1,75 + 1,85*2,0 + 4*2,0 + 1,8*2,2 + 4,15*2,2 + 2,3*1,8 + 4,4*1,8 + 1,45*2,4 + 4,4*2,4)*2$ UL. NADRZECZNA - sieć $(56,5*2,3 + 43*2,8 + 35,5*2,65 + 31*2,6 + 31,5*2,45 + 34,5*1,65 + 16*2,7 + 14*2,8 + 45*2,7 + 9,5*2,6 + 43*2,5 + 37*2,2 + 49,5*2,1)*2$ UL. NADRZECZNA - przykanaliki $(2,45*1,35 + 1,5*1,8 + 1,7*1,8 + 1,55*2,35 + 1,85*1,8 + 1,6*2,4 + 4*2,3 + 4,2*2,35 + 1,6*2,35 + 4,7*1,8 + 2*1,8 + 2*1,9)*2$ UL. POCHMURNA(fragment) + POGODNA- sieć $(13*2,6 + 17*2,5 + 50,5*2,15 + 28*1,85 + 10*2,5 + 23,5*2,7 + 33,5*2,65)*2$ UL. POCHMURNA(fragment) + POGODNA - przykanaliki $(3*2,15 + 4,15*1,85 + 1,85*1,85 + 4*1,6 + 2*1,6 + 4,2*1,75 + 2*1,75 + 4,4*2,3 + 1,5*2,3 + 9,4*2,2 + 8,15*2,2)*2$	m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem	1.201,035 1.419,600 122,255 2.161,150 117,140 827,800 180,360 6.029,340

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			UL. NADRZECZNA-objętość studni -(9*1,9*3,14*0,6*0,6)	m3	-19,330
			UL. POCHMURNA(fragment) + POGODNA-objętość studni -(5*1,7*3,14*0,6*0,6)	m3	-9,608
			UL. STRUMYKOWA-objętość wpustów -(10*2,0*3,14*0,25*0,25)	m3	-3,925
			UL. NADRZECZNA-objętość wpustów -(12*2,0*3,14*0,25*0,25)	m3	-4,710
			UL. POCHMURNA(fragment) + POGODNA-objętość wpustów -(11*2,0*3,14*0,25*0,25)	m3	-4,318
			razem	m3	2.625,959
13	KNR 2-01 0236/01		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	2.625,959
14	KNR 2-01 0202/05		Wywóz nadmiaru gruntu - analogia	m3	981,514
15	KNR 2-01 0505/04		Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1243,5*1,3	m2	1.616,550
			razem	m2	1.616,550
16	KNR 2-01 0510/01		Przywrócenie terenu do stanu pierwotnego - humusowanie	m2	260,000
17			Wykonanie wylotu betonowego do rzeki Brdy i umocnienie brzegów	szt	1,000
			2 KANALIZACJA DESZCZOWA - ROBOTY INSTALACYJNE		
18	KNR 2-18 0613/03		Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów żelbetowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m	szt	25,000
19	KNR 2-18 0613/04		Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni Krotność = -1	0,5m	25,000
20	KNR 2-18w 0517/02		Studzienki kanalizacyjne systemowe połączeniowe PP, o średnicy 630mm z teleskopem, pierścieniem odciążającym i wążem żeliwnym typu B-125 +obrukowanie	szt	8,000
21	KNR 2-18 0625/02		Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana żelbetonowa o średnicy 500mm z osadnikami	szt	33,000
22	KNR 2-18 0613/03		Dostawa i montaż separatora substancji ropopochodnych PSW 60/600 EKOL-UNICON lub równoważny	szt	1,000
23	KNR 2-18 0613/03		Dostawa i montaż osadnika piasku OS 2500V=7,5m3	szt	1,000
24	KNNR 4 1308/03		Kanały z rur PVC klasy T (8,0 kN/m2) łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	104,500
25	KNNR 4 1308/05		Kanały z rur PVC klasy T (8,0 kN/m2) łączonych na wcisk o śr. zewn. 300 mm	m	361,000
26	KNNR 4 1308/06		Kanały z rur PVC klasy T (8,0 kN/m2) łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	523,500
27	KNNR 4 1308/08		Kanały z rur PP-B PRAGMA ID+ klasy T (8,0 kN/m2) o śr. wewn. 400mm lub równoważne	m	254,500
28	KNR 2-18w 0422/05		Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. 300 mm - TRÓJNIK 300/200 45st.KL. T	szt	2,000
29	KNR 2-18w 0422/06		Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 400 mm TRÓJNIK 400/200 45st. KL.T	szt	7,000
30	KNNR 4 1308/03		Kaskada z rur PP-B PRAGMA ID+ klasy T (8,0 kN/m2) o śr. wewn. 400mm lub równoważne + wkładka in situ Dn 200 + obetonowanie- analogia	m	10,000
31	KNNR 4 1308/02		Kaskada z rur PVC o średnicy 160mm +obetonowanie - analogia	m	7,500
32	KNR 4-01 0208/02		Wykonanie otworów w elementach z betonu + przejście szczelne dla rurociągów PVC do Dn 200- analogia	szt	63,000
33	KNR 4-01 0208/02		Wykonanie otworów w elementach z betonu + przejście szczelne dla rurociągów PVC powyżej Dn200- analogia		

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				szt	44,000
34	KNR 4-02 0105/02		Przebudowa przyłącza wodociągowego - analogia	msc.	1,000
35	KNR 2-19w 0306/02		Rury ochronne (osłonowe) dwudzielne AROT 17*3	m	51,000
				razem	m
36	KNR 2-18 0804/02		Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m	104,500
37	KNR 2-18 0804/04		Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	m	361,000
38	KNR 2-18 0804/05		Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	m	778,000

KOSZTORYS OFERTOWY

Nazwa zadania: Budowa nawierzchni ulic wraz z odwodnieniem OM Kotomierska w Koronowie dla ulic Nadrzeczna, Strumykowa, Pogodna, Pochmurna i Stoneczna

ULICA NADRZECZNA - ETAP I

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	0,50		
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 kostki brukowej betonowej gr. 6 cm	m ²	2,5		
1.2.2		Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm	m ²	7,9		
1.2.3		Rozebranie nawierzchni z klinkieru	m ²	2,5		
1.2.4		Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych ażurowych 0,6x0,4x0,1	m ²	47,9		
1.2.5		Rozebranie nawierzchni betonowej gr. 10 cm	m ²	26,7		
1.2.6		Rozebranie podbudowy z chudego betonu gr. 12 cm pod zjazdami	m ²	7,9		
1.2.7		Zaladunek i wywiezienie gruzu z rozbiórek na składowisko Wykonawcy z utylizacją	m ³	9,4		
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 wjazdów kanalowych	szt.	12		
1.3.2		Regulacja zaworów wodociagowych	szt.	17		
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 na odkład	m ³	117,0		
2.1.2		Wykonanie wykopów z wywozem i składowaniem materiału w bliskości robót	m ³	21,9		
2.1.3		Wykonanie wykopów z wywozem urobku na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m ³	1 356,0		
2.2	D 02.03.01 45112000-5	WYKONANIE NASYPÓW CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe	*	*	*	
2.2.1		Formowanie nasypów materiałem z odkładu z zagęszczeniem	m ³	117,0		
2.2.2		Formowanie nasypów materiałem składowanym w bliskości robót z zagęszczeniem	m ³	21,9		
2.2.3		Plantowanie terenu	m ²	1 744,0		
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	3 563,9		
3.2	D 04.02.01 45233000-9	WARSTWA ODCINAJĄCA, ODSĄCZAJĄCA I PODSYPKOWA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	
3.2.1		Wykonanie warstwy podsypkowej z piasku gr. 10 cm	m ²	512,3		
3.3	D 04.04.02 45233000-9	PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	
3.3.1		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie: grubość warstwy 20 cm	m ²	3 051,6		
3.4	D 04.06.01 45233000-9	PODBUDOWA BETONOWA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	
3.4.1		Wykonanie podbudowy z chudego betonu B10 gr. 12 cm	m ²	480,5		
4	05.00.00	NAWIERZCHNIE	*	*	*	
4.1	D 05.03.23 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	
4.1.1		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, gr. 8 cm szarej na podsypce cem.-piaskowej	m ²	3 025,0		
4.1.2		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, gr. 8 cm kolorowej (antracyt) na podsypce cem.-piaskowej	m ²	480,5		
4.1.3		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, gr. 6 cm szarej na podsypce cem.-piaskowej (ściek przykrawężnikowy)	m ²	26,6		
4.1.4		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, gr. 6 cm kolorowej (czerwonej) na podsypce cem.-piaskowej	m ²	31,8		
5	D 07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU	*	*	*	
5.1	D 07.02.01 45233000-9	OZNAKOWANIE PIONOWE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	
5.1.1		Ustawienie słupków z rur stalowych śr. 50 mm	szt.	7		

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
5.1.2		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków - typ A	szt.	1		
5.1.3		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków - typ D	szt.	6		
6	D 08.00.00	ELEMENTY ULIC	*	*	*	
6.1	D 08.01.01 45233000-9	KRAWĘŻNIKI I OPORNIKI BETONOWE <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</u>	*	*	*	
6.1.1		Ustawienie krawężników betonowych najazdowych 15x22 z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu B15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	942,6		
6.1.2		Ustawienie oporników betonowych 12x25 z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu B15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	502,6		
6.2	D 08.03.01 45233000-9	BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</u>	*	*	*	
6.2.1		Ustawianie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej gr. 10 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m	60,9		
7	GG.00.12.01	GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA	*	*	*	
7.1	GG.00.12.01 45233000-9	GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</u>	*	*	*	
7.1.1		Wykonanie robót pomiarowych dla Inwentaryzacji powykonawczej wraz z wykonaniem mapy powykonawczej i włączeniem jej do zasobów geodezyjnych	km	0,50		

Razem (netto)	
----------------------	--

KOSZTORYS OFERTOWY

Nazwa zadania: Budowa nawierzchni ulic wraz z odwodnieniem OM Kotomierska w Koronowie dla ulic Nadrzeczna, Strumykowa, Pogodna, Pochmurna i Stoneczna

ULICA POGODNA

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	0,23		
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 kostki brukowej betonowej gr. 6 cm	m ²	6,3		
1.2.2		Rozebranie nawierzchni betonowej gr. 10 cm	m ²	12,9		
1.2.3		Załadunek i wywiezienie gruzu z rozbiórek na składowisko Wykonawcy z utylizacją	m ³	1,7		
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 wjazdów kanałowych	szt.	5		
1.3.2		Regulacja zaworów wodociągowych	szt.	9		
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 na odkład	m ³	52,8		
2.1.2		Wykonanie wykopów z wywozem i składowaniem materiału w bliskości robót	m ³	6,8		
2.1.3		Wykonanie wykopów z wywozem urobku na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m ³	776,8		
2.2	D 02.03.01 45112000-5	WYKONANIE NASYPÓW CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe	*	*	*	*
2.2.1		Formowanie nasypów materiałem z odkładu z zagęszczeniem	m ³	52,8		
2.2.2		Formowanie nasypów materiałem składowanym w bliskości robót z zagęszczeniem	m ³	6,8		
2.2.3		Plantowanie terenu	m ²	1 479,7		
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	1 963,6		
3.2	D 04.02.01 45233000-9	WARSTWA ODCINAJĄCA, ODSĄCZAJĄCA I PODSYPKOWA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
3.2.1		Wykonanie warstwy podsypkowej z piasku gr. 10 cm	m ²	479,2		
3.3	D 04.04.02 45233000-9	PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
3.3.1		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie: grubość warstwy 20 cm	m ²	1 484,4		
3.4	D 04.06.01 45233000-9	PODBUDOWA BETONOWA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
3.4.1		Wykonanie podbudowy z chudego betonu B10 gr. 12 cm	m ²	442,2		
4	05.00.00	NAWIERZCHNIE	*	*	*	*
4.1	D 05.03.23 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
4.1.1		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, gr. 8 cm szarej na podsypce cem.-piaskowej	m ²	1 484,4		
4.1.2		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, gr. 8 cm kolorowej (antracyt) na podsypce cem.-piaskowej	m ²	442,2		
4.1.3		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, gr. 6 cm kolorowej (czerwonej) na podsypce cem.-piaskowej	m ²	37,0		
5	D 07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	*	*	*	*
5.1	D 07.02.01 45233000-9	OZNAKOWANIE PIONOWE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
5.1.1		Ustawienie słupków z rur stalowych śr. 50 mm	szt.	5		
5.1.2		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków - typ A	szt.	1		
5.1.3		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków - typ D	szt.	4		
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	*	*	*	*

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
6.1.1		Ustawienie krawężników betonowych najazdowych 15x22 z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu B15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	427,8		
6.1.2		Ustawienie oporników betonowych 12x25 z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu B15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	426,9		
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		Ustawianie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej gr. 10 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m	70,1		
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	km	0,23		

Razem (netto)	
----------------------	--

KOSZTORYS OFERTOWY

Nazwa zadania: Budowa nawierzchni ulic wraz z odwodnieniem OM Kotomierska w Koronowie dla ulic Nadrzeczna, Strumykowa, Pogodna, Pochmurna i Stoneczna

ULICA POCHMURNA - ETAP I

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	0,04		
1.2	D 01.03.04 45111000-8	REGULACJA URZADZEŃ INFRASTRUKTURY PODZIEMNEJ CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę	*	*	*	
1.2.1		Regulacja włączów kanalowych	szt.	1		
1.2.2		Regulacja zaworów wodociągowych	szt.	2		
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 na odkład	m ³	5,3		
2.1.2		Wykonanie wykopów z wywozem i składowaniem materiału w bliskości robót	m ³	0,6		
2.1.3		Wykonanie wykopów z wywozem urobku na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m ³	161,5		
2.2	D 02.03.01 45112000-5	WYKONANIE NASYPÓW CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe	*	*	*	
2.2.1		Formowanie nasypów materiałem z odkładu z zagęszczeniem	m ³	5,3		
		Formowanie nasypów materiałem składowanym w bliskości robót z zagęszczeniem	m ³	0,6		
2.2.2		Plantowanie terenu	m ²	320,0		
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	259,0		
3.2	D 04.02.01 45233000-9	WARSTWA ODCINAJĄCA, ODSACZAJĄCA I PODSYPKOWA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	
3.2.1		Wykonanie warstwy podsypkowej z piasku gr. 10 cm	m ²	5,5		
3.3	D 04.04.02 45233000-9	PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	
3.3.1		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie: grubość warstwy 20 cm	m ²	253,5		
4	05.00.00	NAWIERZCHNIE	*	*	*	
4.1	D 05.03.23 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	
4.1.1		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, gr. 8 cm szarej na podsypce cem.-płaskowej	m ²	253,5		
4.1.2		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, gr. 6 cm kolorowej (czerwonej) na podsypce cem.-płaskowej	m ²	5,5		
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 krawężników betonowych najazdowych 15x22 z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu B15 na podsypce cementowo-płaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	61,8		
5.1.2		Ustawienie oporników betonowych 12x25 z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu B15 na podsypce cementowo-płaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	46,1		
5.2	D 08.03.01 45233000-9	BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	
5.2.1		Ustawianie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej gr. 10 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m	10,7		
6	GG.00.12.01	GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA	*	*	*	
6.1	GG.00.12.01 45233000-9	GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	
6.1.1		Wykonanie robót pomiarowych dla inwentaryzacji powykonawczej wraz z wykonaniem mapy powykonawczej i włączeniem jej do zasobów geodezyjnych	km	0,04		

Razem (netto)

Wartość kosztorysowa

Słownie:

Kosztorys ofertowy

Kod CPV 45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Budowa Budowa nawierzchni ulic wraz z odwodnieniem OM Kotomierska w Koronowie dla ulic Nadrzeczna, Strumykowa, Pogodna - branża sanitarna

Inwestor GMINA KORONOWO, PL. ZWYCIĘSTWA 1

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1 KANALIZACJA DESZCZOWA - ROBOTY ZIEMNE I DROGOWE					
1	KNR 2-01w 0113/03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji	km	1,243		
2	KNR 2-01 0126/01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	260,000		
3	KNP 1 1346/02 Karczowanie krzewów o średnicy korony ponad 1m	szt	30,000		
4	KNP 1 1346/03 Karczowanie drzewek o średnicy pnia do 7cm	szt	20,000		
5	KNR 2-01 0215/05 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi na odkład - pojemność łyżki 0,40m3, grunt kategorii I-II	m3	3.042,514		
6	KNR 2-01 0317/04 Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 3,0m grunt kategorii I-II	m3	564,959		
7	KNR 2-01 0321/01 Pełne umocnienie (wraz z rozbiórka) szalunkami w gruntach suchych pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m, w gruncie kategorii I-II	m2	6.029,340		
8	KNNR 1 0605/04 Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 4 m.	szt.	20,000		
9	Kalkulacja indywidualna Pompowanie odwadniające	godz.	20,000		
10	KNR 2-18w 0511/02 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - PODSYPKA	m3	242,513		
11	KNR 2-18W 0511/04 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm -OBSYPKA, ZASYPKA gruntem rodzimym (piaskiem)	m3	483,757		
12	KNR 2-01 0230/01 Zасыpanie wykopów z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	2.625,959		
13	KNR 2-01 0236/01 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	2.625,959		
14	KNR 2-01 0202/05 Wywóz nadmiaru gruntu - analogia	m3	981,514		
15	KNR 2-01 0505/04 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2	1.616,550		
16	KNR 2-01 0510/01 Przywrócenie terenu do stanu pierwotnego - humusowanie	m2	260,000		
17	Wykonanie wylotu betonowego do rzeki Brdy i umocnienie brzegów	szt	1,000		
2 KANALIZACJA DESZCZOWA - ROBOTY INSTALACYJNE					
18	KNR 2-18 0613/03 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów żelbetowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m	szt	25,000		
19	KNR 2-18 0613/04 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni Krotność = -1	0,5m	25,000		
20	KNR 2-18w 0517/02 Studzienki kanalizacyjne systemowe połączeniowe PP, o średnicy 630mm z teleskopem, pierścieniem odciążającym i włazem żeliwnym typu B-125 +obrukowanie	szt	8,000		
21	KNR 2-18 0625/02 Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana żelbetonowa o średnicy 500mm z osadnikiem	szt	33,000		
22	KNR 2-18 0613/03 Dostawa i montaż separatora substancji ropopochodnych PSW 60/600 EKOL-UNICON lub równoważny	szt	1,000		
23	KNR 2-18 0613/03 Dostawa i montaż osadnika piasku OS 2500V=7,5m3	szt	1,000		
24	KNNR 4 1308/03 Kanały z rur PVC klasy T (8,0 kN/m2) łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	104,500		
25	KNNR 4 1308/05 Kanały z rur PVC klasy T (8,0 kN/m2) łączonych na wcisk o śr. zewn. 300 mm	m	361,000		
26	KNNR 4 1308/06 Kanały z rur PVC klasy T (8,0 kN/m2) łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	523,500		
27	KNNR 4 1308/08 Kanały z rur PP-B PRAGMA ID+ klasy T (8,0 kN/m2) o śr. wewn. 400mm lub równoważne	m	254,500		
28	KNR 2-18w 0422/05 Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. 300 mm - TRÓJNIK 300/200 45st.KL. T	szt	2,000		
29	KNR 2-18w 0422/06 Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 400 mm TRÓJNIK 400/200 45st. KL.T	szt	7,000		
30	KNNR 4 1308/03 Kaskada z rur PP-B PRAGMA ID+ klasy T (8,0 kN/m2) o śr. wewn. 400mm lub równoważne + wkładka in situ Dn 200 + obetonowanie- analogia	m	10,000		
31	KNNR 4 1308/02 Kaskada z rur PVC o średnicy 160mm +obetonowanie - analogia	m	7,500		
32	KNR 4-01 0208/02 Wykonanie otworów w elementach z betonu + przejście szczelne dla rurociągów PVC do Dn 200- analogia	szt	63,000		
33	KNR 4-01 0208/02 Wykonanie otworów w elementach z betonu + przejście szczelne dla rurociągów PVC powyżej Dn200- analogia	szt	44,000		
34	KNR 4-02 0105/02 Przebudowa przyłącza wodociągowego - analogia	msc.	1,000		
35	KNR 2-19w 0306/02 Rury ochronne (osłonowe) dwudzielne AROT	m	51,000		
36	KNR 2-18 0804/02 Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m	104,500		
37	KNR 2-18 0804/04 Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	m	361,000		
38	KNR 2-18 0804/05 Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	m	778,000		
Razem					