

agador s.c.

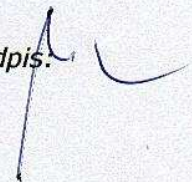
**KRZYSZTOF ŻARKOW
ELŻBIETA ŻARKOW**

**PRACOWNIA
PROJEKTOWA
85-165 Bydgoszcz
ul. Tucholska 7/55
tel./fax. (052) 348-95-84
e-mail: agadorkz@interia.pl**

KARTA TYTUŁOWA

Obiekt: *Budowa ul. Ustronie w Chełmnie*
Zamawiający: *Gmina Miasta Chełmno*
Temat: *Budowa ul. Ustronie w Chełmnie*
Adres: *Chełmno, ul. Ustronie*
Stadium projektu: *wykonawczy*
Branża: *drogowa*
Rodzaj opracowania: *przedmiar robót*
Imię i nazwisko autora projektu: *inż. Krzysztof Żarkow*

podpis:



Data sporządzenia projektu: *wrzesień 2009*

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania: Budowa ul. Ustronie w Chełmie

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	0,200
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 w gruntach z przewozem na nasypy i odwozem na wysypisko	m ³	282,000
2.2	D 02.03.01 45112000-5	WYKONANIE NASYPÓW. CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.		
2.2.1		Formowanie i zagęszczanie nasypów	m ³	39,000
3.2	D 03.02.01 45231000-5	KANALIZACJA DESZCZOWA CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych	*	*
3.2.1		Wykopy jamiste	m ³	22,000
3.2.2		Wykopy liniowe rowu chłonnego	m ³	56,320
3.2.3		Wykonanie złoża filtracyjnego zwirowo-piaskowego	m ³	56,320
3.2.4		Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych	m	128,000
3.2.5		Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	9,000
3.2.6		Zabezpieczenie rowu chłonnego geowłókniną	m ²	128,000
3.2.7		Zasypanie wykopów wokół studzienek	m ³	19,000
3.2.8		Rozplantowanie ziemi po zasypaniu wykopów z jednoczesnym obsypaniem warstwą ochronną gr. 10 cm geowłókniny ułożonej nad rowem chłonnym	m ²	192,000
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	1247,000
4.2	D 04.02.01 45233000-9	WARSTWY ODSĄCZAJĄCE I ODCINAJĄCE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
4.2.1		Wykonanie warstwy odsączającej z piasku gr. 10 cm	m ²	1040,000
4.2.2		Wykonanie warstwy podsypki z piasku gr. 10 cm	m ²	207,000
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	m ²	994,000
4.3.2		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy bitumiczne	m ²	994,000
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 pomocniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie: grubość warstwy 25 cm	m ²	994,000
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 B10 gr. 10 cm	m ²	46,000
5	05.00.00	NAWIERZCHNIE	*	*

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
5.2	D 05.03.05/a 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA WIAŻĄCA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
5.2.1		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 - warstwa wiążąca, gr. 4 cm	m ²	994,000
5.3	D 05.03.05/b 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA ŚCIERALNA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
5.3.1		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8 warstwa ścieralna, gr. 4 cm	m ²	994,000
6	D 06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	*	*
6.1	D 06.01.01 45112000-5	UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW. CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.	*	*
6.1.1		Humusowanie skarp z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²	150,000
8	D 08.00.00	ELEMENTY ULIC	*	*
8.2	D 08.01.02 45233000-9	KRAWEŹNIKI BETONOWE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
8.2.1		Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm z wykonaniem ław betonowych z betonu B15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m	246,000
8.3	D 08.02.02 45233000-9	CHODNIKI Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
8.3.1		Wykonanie nawierzchni chodników z kostki brukowej betonowej, gr. 6 cm w kolorze szarym na podsypce cem.-piaskowej 1:4 gr.4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	207,000
8.3.2		Wykonanie nawierzchni zjazdów z kostki brukowej betonowej, gr. 8 cm w kolorze czerwonym na podsypce cem.-piaskowej 1:4 gr.4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	46,000
8.4	D 08.03.01 45233000-9	BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
8.4.1		Ustawianie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej gr. 5 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	97,000
10	D 10.00.00	INNE ROBOTY	*	*
10,3	D 10.12.03 45231000-5	Regulacja wysokościowa studzienek CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
10.1.37		Wykonanie regulacji wysokościowej pokryw studzienek i zasuw sieci podziemnych	szt.	2,000
11	D 11.00.00	OŚWIETLENIE ULICZNE	*	*
11,1		OŚWIETLENIE ULICZNE	*	*
11.1.1		Demontaż przewodów napowietrznych nieizolowanych linii NN do 95 mm ² z ponownym wykorzystaniem	km	0,654
11.1.2		Demontaż przewodów napowietrznych nieizolowanych przy pomocy podnośnika samochodowego	szt.	6,000
11.1.3		Demontaż przyłączy napowietrznych izolowanych typu AsXS _n lub podobnych o przekroju do 4x16 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego	szt.	3,000
11.1.4		Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN-bezpiecznik	szt.	7,000
11.1.5		Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN-poprzecznik przelotowy na słupie leżącym	szt.	2,000
11.1.6		Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN-poprzecznik narożny lub krańcowy na słupie leżącym	szt.	1,000
11.1.7		Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN-konstrukcja KTK na słupie leżącym	szt.	6,000
11.1.8		Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt.	3,000
11.1.9		Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	3,000
11.1.10		Demontaż konstrukcji wsporczych dla przyłączy na ścianie z 2 izolatorami	szt.	3,000
11.1.11		Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt.	2,000
11.1.12		Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych	szt.	1,000
11.1.13		Zabezpieczenie podziemnej części słupa	m ²	4,500
11.1.14		Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10,5 m	szt.	4,000
11.1.15		Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS _n lub podobnych o przekroju 4x50+25 mm ²	km	0,108
11.1.16		Montaż wysięgników wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	3,000
11.1.17		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	3,000
11.1.18		Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik	szt.	3,000

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
11.1.19		Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju 2x25 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego	szt.	4,000
11.1.20		Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju 4x25 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego	szt.	2,000
11.1.21		Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.	8,000
11.1.22		Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²)	m	16,000
11.1.23		Montaż uziomów	m	24,000
11.1.24		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych	m	40,000
11.1.25		Urządzenie rozdzielcze-złącze kablowe ZK+TL	szt.	0,000
11.1.26		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych	m	0,000
11.1.27		Sprawdzenia, badania i pomiary	kpl.	4,000
11.1.28		Obsługa geodezyjna	kpl.	1,000
11.1.29		Obsługa energetyczna	kpl.	1,000
12		GEODEZJA		*
12.1.42	GG.00.12.01	GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA	*	*
12.1.43	GG.00.12.01 45233000-9	GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</u>	*	*
12.1.44		Wykonanie robót pomiarowych dla inwentaryzacji powykonawczej wraz z wykonaniem mapy powykonawczej i włączeniem jej do zasobów geodezyjnych	km	0,200