



Krzysztof Żarkow Elżbieta Żarkow

85-165 Bydgoszcz, ul. Tucholska 7/55
projekty@agador.eu, agadorkz@interia.pl

NIP: 953-24-89-101

Regon: 093218985

2

ADRES DO KORESPONDENCJI:

agador s. c.

Pracownia Projektowa

85-171 Bydgoszcz, ul. Wojska Polskiego 19 b

tel./fax: 52 348 95 84

KARTA TYTUŁOWA

Obiekt:	Droga gminna Wtelno – Bytkowice – Salno
Zamawiający:	Gmina Koronowo ul. Plac Zwycięstwa
Temat:	Projekt budowy drogi gminnej Wtelno – Bytkowice – Salno od km 3+582,50 do km 5+600 budowa chodnika w km 0+284,20 do km 0+397,70 IV etap
Stadium projektu:	Przedmiar robót – IV etap
Branża:	wielobranżowy
Imię i nazwisko autora projektu:	inż. Krzysztof Żarkow
Nr uprawnienia:	GP-KZ-7342/570/94

Projekty dróg i nawierzchni lotniskowych bez ograniczeń

podpis: 

Data sporządzenia projektu: **16 luty 2016**

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania: PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ WTELNO - BYTKOWICE - SALNO
budowa chodnika od km 0+284,20 +0+397,70 oraz budowa drogi od km 3+582,50+5+600 - IV etap

Lp.	Podstawy	Element skalony - 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+000 - 6+434	km	2,13
1.2	D 01.02.01 45112000-5	USUNIECIE DRZEW I LUB KRZAKÓW, CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.	*	*
1.2.1		Karczowanie drzew o średnicy od 1cm do powyżej 95 cm	*	*
		- Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy do 10 cm	sztl.	6,0
		- Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	sztl.	14,0
		- Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	sztl.	11,0
		- Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	sztl.	3,0
		- Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	sztl.	4,0
		- Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	sztl.	4,0
		- Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	sztl.	2,0
		- Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm	sztl.	2,0
		- Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 76-85 cm	sztl.	5,0
		- Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 86-95 cm	sztl.	1,0
		- Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy powyżej 95 cm	sztl.	1,0
1.2.2		Karczowanie pni drzew o średnicy od 16 cm do 65 cm	*	*
		- Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 16-25 cm	sztl.	1,0
		- Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 36-45 cm	sztl.	3,0
		- Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 46-55 cm	sztl.	2,0
1.2.3		Wywóz materiałów z karczowania na składowisko Wykonawcy z zakupem od Zamawiającego:	*	*
		- Wywożenie dłużyc	m³	175,0
		- Wywożenie karpiny	mp	31,6
		- Wywożenie gałęzi	mp	78,2
1.2.4		Karczowanie krzaków i poszycia z wywozem na składowisko Wykonawcy	ha	0,069
1.2.5		Oczyszczenie terenu po karczowaniu z wywozem na składowisko Wykonawcy	m²	65
1.3	D 01.02.02 45112000-5	ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU), CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.	*	*
1.3.1		Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość 30 cm ze sprzymowaniem w bliskości robót (2 x 2131m x 1,0m x 0,3m)	m³	1279,0
1.4	D 01.02.04 45111000-8	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę	*	*
1.4.1		Rozebranie nawierzchni z mieszaniny łucznia wapiennego, szlaki, piasku i humusu gr. 20 cm	m²	7343,0
1.4.2		Rozebranie przepustów z rur betonowych o śr. 400 mm	m	7,0
1.4.3		Rozebranie ścianek czołowych betonowych przepustów (2 x 7m x 3m x 0,15m)	m³	6,5
1.4.4		Wywiezienie gruzu z rozbiórek na składowisko Wykonawcy	m³	1471,0
2	D 02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	*	*
2.1	D 02.01.01 45112000-5	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-IV KATEGORII, CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.	*	*
2.1.1		Wykonanie wykopów w gruntach kat. III z transportem gruntu na składowisko Wykonawcy (wykopy z liniowych robót ziemnych + wykopy na zjazdach)	m³	1627,0
2.1.2		Załadunek i wywóz humusu - na wysypisko (poz.1.3.1)	m³	1279,0
2.1.3		Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów	m²	198,0
2.2	D 02.03.01 45112000-5	WYKONANIE NASYPÓW, CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.	*	*
2.2.1		Formowanie i zagęszczanie nasypów wraz z pozyskaniem i transportem gruntu z dokopu (nasypy z liniowych robót ziemnych + nasypy na zjazdach)	m³	710,0
2.2.2		Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów	m²	1399,0
3	D 03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	*	*
3.1	D 03.01.01 45222000-9	PRZEPUSTY Z RUR BETONOWYCH (POD KORONĄ DROGI), CPV: Roboty budowlane w zakresie robót inżynierskich	*	*
3.1.1		Wykonanie przepustów pod drogą z rur betonowych o średnicy 40 cm wraz ze ściankami C25/30 na ławie z chudego betonu	m	9,0
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 (trasa główna + zjazdy+chodnik+pobocza)	m²	10948,0
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 (trasa główna + zjazdy)	m²	7554,0
4.3.2		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy bitumiczne (trasa główna)	m²	7285,0
4.3.3		Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową (trasa główna + zjazdy)	m²	14839,0
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 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie: grubość warstwy 20 cm (trasa główna + zjazdy)	m²	7554,0
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 podłoża z gruntu stabilizowanego cementem Rm = 2,5 Mpa gr. 10 cm (zjazdy z bet. asfaltowego+chodnik)	m²	725,0
4.5.2		Wykonanie warstwy wzmacniającej podłoża z gruntu stabilizowanego cementem Rm = 2,5 Mpa gr. 15 cm (trasa główna)	m²	7285,0
5	05.00.00	NAWIERZCHNIE	*	*
5.1	D 05.03.05/a 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA WIAŻĄCA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
5.1.1		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 - warstwa wiażąca, gr. 7 cm (trasa główna)	m²	7285,0
5.2	D 05.03.05/b 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA ŚCIERAŁNA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
5.2.1		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11 warstwa ścieralna, gr.5cm (trasa główna)	m²	7285,0
5.2.2		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11 warstwa ścieralna , gr. 6 cm (zjazdy z bet. asfaltowego)	m²	269,0
5.3	D 05.03.11 45233000-9	FREZOWANIE NAWIERZCHNI ASFALTOWYCH NA ZIMNO CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
5.3.1		Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno na gł. 2-4 cm (ew. na włączeniach do dróg powiatowych) z wywozem na składowisko zamawiającego - 20m2	m³	0,6
6	D 06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	*	*
6.1	D 06.01.01 45112000-5	UMOCNIENIE SKARP, RÓWÓW I ŚCIEKÓW, CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.	*	*
6.1.1		Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m²	1597,0
6.1.2		Umocnienie skarp rowów i wlotów i wylotów przepustów darnią (2 x 4 x 3m2)	m²	24,0

Lp.	Podstawa	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
6.2	D 06.03.01 45233000-9	UMOCNIENIE POBOCZY CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
6.2.1		Umocnienie poboczy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie: grubość warstwy 15 cm	m ²	3109,0
6.3	D 06.04.02 45233000-9	RENOWACJA (ODMULENIE) ROWÓW CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
6.3.1		Odmulanie rowów przy przepustach (2x20mx3m+1x5mx3m)	m ²	135,0
7	D 07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	*	*
7.2	D 07.02.01 45233000-9	OZNAKOWANIE PIONOWE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
7.2.1		Ustawienie słupków z rur stalowych śr. 70 mm (projekt organizacji ruchu drogowego)	szt.	6,0
7.2.2		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odbłaskowych do głowic słupków - typ A (projekt organizacji ruchu drogowego)	szt.	2,0
7.2.3		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odbłaskowych do głowic słupków - typ B (projekt organizacji ruchu drogowego)	szt.	2,0
7.2.4		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odbłaskowych do głowic słupków - typ E (projekt organizacji ruchu drogowego)	szt.	2,0
7.3	D 07.05.01 45233000-9	BARIERY OCHRONNE STALOWE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
7.3.1		Ustawienie odcinka zasadniczego (środkowego) barier ochronnych stalowych jednostronnych - przekładowych typ H1W6A o rozstawie słupków co 2m	m	12,0
7.3.2		Ustawienie zakończeń barier ochronnych stalowych jednostronnych - przekładowych typ H1W6A o rozstawie słupków co 2m	m	8,0
8	D 08.00.00	ELEMENTY ULIC	*	*
8.1	D 08.01.01 45233000-9	KRAWĘŻNIKI OPORNIKI BETONOWE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
8.1.1		Ustawienie oporników betonowych o wymiarach 12x25cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m	4144,0
8.1.2		Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m	104,0
8.1.3		Ustawienie krawężników betonowych najazdowych o wymiarach 15x22cm z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m	8,0
8.2	D 08.02.02 45233000-9	CHODNIKI Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
8.2.1		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	208,0
8.3	D 08.03.01 45233000-9	BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
8.3.1		Ustawianie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 na podsypce piaskowej gr. 3 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	107,0
8.5	D 08.05.01 45232000-2	ŚCIEKI Z PREFABRYKOWANYCH ELEMENTÓW BETONOWYCH CPV: Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli	*	*
8.5.1		Ułożenie ścieku korytkowego otwartego szer. 50 cm na ławie z chudego betonu gr. 10 cm	m	154,0
10	D 10.00.00	INNE ROBOTY	*	*
10.2	D 10.12.03 45231400-8	Rury ochronne CPV: układanie rur ochronnych	*	*
10.2.1		Ułożenie rur ochronnych grubościennych dwudzielnych	m	84,0
12	SST Telekom.	ROBOTY TELEKOMUNIKACYJNE	*	*
12.1		ROBOTY TELEKOMUNIKACYJNE	*	*
12.1.1		Zabezpieczenie istniejącej linii kablowej rurą dwudzielną RHDPE-D 110/110	metr	66,0
12.1.2		Budowa linii kablowej miedzianej podziemnej kablem XzTKMXpw 25x4x0,6 oraz XzTKMXpw 3x2x0,6 we wspólnym wykopie wraz z rurami ochronnymi, wykonaniem złączy i pomiarami	metr	148,0
12.1.3		Demontaż linii kablowej miedzianej podziemnej kablem XzTKMXpw 25x4x0,6 oraz XzTKMXpw 3x2x0,6 we wspólnym wykopie	metr	258,0
11	GG.00.12.01	GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA	*	*
11.1	GG.00.12.01 45233000-9	GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
11.1.1		Wykonanie robót pomiarowych dla inwentaryzacji powykonawczej wraz z wykonaniem mapy powykonawczej i włączeniem jej do zasobów geodezyjnych	km	2,13