

Nazwa i adres inwestycji:

**Przebudowa ul. Czarna Droga  
w miejscowości Tuczno-Popowiczki**

Rodzaj opracowania:

**KOSZTORYS OFERTOWY**

Wspólny Słownik Zamówień Publicznych

**CPV 45230000-8 – Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu**

Nazwa i adres zamawiającego / inwestora

**Inwestor przedsięwzięcia:**  
Gmina Złotniki Kujawskie  
ul. Powstańców Wielkopolskich 6  
88-180 Złotniki Kujawskie  
**reprezentowana przez:**  
Wójta Gminy Złotniki Kujawskie

<b>Kosztorysowa wartość robót:</b>	
<b>Podatek VAT – 23% :</b>	
<b>Wartość robót ogółem:</b>	
słownie:	

Podstawa prawna opracowania

**RMI/Dz.U. z dnia 08.06.2004 r. Nr 130 poz. 1389**

<b>OPRACOWUJĄCY</b>		
---------------------	--	--

<b>Data opracowania</b>

# KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa ul. Czarna Droga w m. Tuczo-Popowiczki

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	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	*	*		
1.1	D 01.01.01 45233000-9	<b>ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*		
1.1.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	3,348		
1.2	D 01.02.01 45112000-5	<b>USUNIECIE DRZEW I KRZEWÓW</b> <b>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe</b>	*	*		
1.2.1		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. do 15 cm cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu	szt.	1,0		
1.2.2		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 26-35 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu	szt.	1,0		
1.2.3		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 36-45 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu	szt.	2,0		
1.2.4		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 56-65 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu	szt.	1,0		
1.2.5		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 66-75 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu	szt.	3,0		
1.2.6		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 76-100 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu	szt.	9,0		
1.2.7		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 101-130 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu	szt.	3,0		
1.2.8		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o pow. 131 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu	szt.	1,0		
1.2.9		Mechaniczne ścięcie krzewów z karczowaniem pni o wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu	ha	0,0213		
1.2.10		Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30cm na okres wykonywania robót	szt.	6,0		
1.2.11		Zabezpieczenie drzew o średnicy powyżej 30cm na okres wykonywania robót	szt.	15,0		
1.2.12		Oczyszczenie pasa drogowego - roboty pielęgnacyjne zieleni (drzew i krzewów) w granicach pasa drogowego - przycięcie korony drzew i krzewów, których odrosty kolidują ze skrajnią drogową	km	3,348		
1.3	D 01.02.02 45112000-5	<b>ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ</b> <b>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe</b>	*	*		
1.3.1		Mechaniczne usunięcie ziemi urodzajnej (10-30 cm) z darnią z wywozem na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m³	3 898,04		
1.4	D 01.02.04 45111000-8	<b>ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW</b> <b>CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę</b>	*	*		
1.4.1		Rozebranie nawierzchni z gruzu z dodatkiem szlaki, gr. do 20 cm	m²	3 014,30		
1.4.2		Rozebranie nawierzchni z gruzu z dodatkiem szlaki, gr. do 30 cm	m²	3 836,10		
1.4.3		Rozebranie nawierzchni z gruzu z dodatkiem szlaki, gr. do 40 cm	m²	3 370,77		
1.4.4		Rozebranie nawierzchni z gruzu z dodatkiem szlaki, gr. do 70 cm	m²	2 176,35		
1.4.5		Transport materiałów z rozbiórki (gruzu) na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m³	4 625,44		
1.4.6		Rozbiórka elementów BRD - istniejących barier ochronnych typu U-12 z wywozem na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m	6,00		
1.4.7		Przestawienie istniejącej latarni oświetleniowej z własnym zasilaniem hybrydowym - zmiana lokalizacji w przekroju drogi	kpl.	1,00		
1.5	D 01.03.03 45111000-8	<b>PRZEBUDOWA KABLOWYCH LINII TELETECHNICZNYCH PRZY PRZEBUDOWIE DRÓG</b> <b>CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę</b>	*	*		
1.5.1		Zabezpieczenie przewodów rurą osłonową dzieloną typu A110PS (lub równoważna) wraz z odkryciem przewodu, wywozem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją oraz zasypaniem i zagęszczeniem wykopu	m	20,50		
1.6	D 01.03.04 45111000-8	<b>REGULACJA URZADZEŃ INFRASTRUKTURY PODZIEMNEJ</b> <b>CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę</b>	*	*		
1.6.1		Regulacja zaworów wodociągowych	szt.	6,00		
1.6.2		Regulacja studni kanalizacyjnych	szt.	4,00		
1.6.3		regulacja studni teletechnicznych	szt.	1,00		

2	D 02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	*	*		
2.1	D 02.01.01 45112000-5	<b>WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V KATEGORII</b> <b>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe</b>	*	*		
2.1.1		Wykonanie wykopów z wywozem i utylizacją na składowisko wykonawcy	m <sup>3</sup>	3 494,91		
2.2	D 02.03.01 45112000-5	<b>WYKONANIE NASYPÓW</b> <b>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe</b>	*	*		
2.2.1		Formowanie nasypów z zakupem i dowozem wraz z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>	1 067,20		
3	D 03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	*	*		
3.1	D 03.00.01 45222000-9	<b>PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI I ZJAZDAMI</b> <b>CPV: Roboty budowlane w zakresie robót inżynierskich</b>	*	*		
3.1.1		Umocnienia wlotu i wylotu zabrukiem kamiennym na podkładzie z betonu C-8/10 gr. 10cm	m <sup>2</sup>	56,70		
3.1.2		Wykonanie zabruku z kostki kamiennej 7/9 na podkładzie betonu C-8/10 gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	13,20		
3.1.3		Remont (rozbiórka istniejącej i odtworzenie z nowych materiałów) ściany czołowej wlotu/wylotu przepustu - zgodnie z rysunkiem	kpl.	2,00		
3.1.4		Oczyszczenie istniejącego przepustu z namułu	m	7,95		
4	D 04.00.00	PODBUDOWY	*	*		
4.1	D 04.01.01 45233000-9	<b>PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*		
4.1.1		Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m <sup>2</sup>	21 661,38		
4.2	D 04.05.01 45233000-9	<b>PODBUDOWA Z MIESZANKI KRUSZYWA ZWIĄZANEGO CEMENTEM</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*		
4.2.1		Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C <sub>15/2</sub> , gr. 15cm	m <sup>2</sup>	5 430,74		
4.2.2		Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C <sub>15/2</sub> , gr. 22cm	m <sup>2</sup>	699,17		
4.2.3		Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C <sub>15/2</sub> , gr. 30cm	m <sup>2</sup>	15 531,47		
4.3	D 04.03.01a 45233000-9	<b>POŁĄCZENIE MIĘDZYWARSTWOWE NAWIERZCHNI DROGOWEJ</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*		
4.3.1		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy niebitumiczne	m <sup>2</sup>	12 881,03		
4.3.2		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy bitumiczne	m <sup>2</sup>	12 370,49		
4.3.3		Skroplenie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>	25 251,52		
4.4	D 04.04.02 45233000-9	<b>PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*		
4.4.1		Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C <sub>90/3</sub> gr. 20 cm	m <sup>2</sup>	14 368,69		
5	05.00.00	NAWIERZCHNIE	*	*		
5.1	D 05.02.01 45233000-9	<b>NAWIERZCHNIA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*		
5.1.1		Wykonanie nawierzchni poboczy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, gr. 15 cm (pobocza)	m <sup>2</sup>	4 354,18		
5.1.2		Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - dowiązania wysokościowe, gr. śr. 10 cm	m <sup>2</sup>	253,70		
5.2	D 05.03.05a 45233000-9	<b>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO- warstwa ścieralna</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*		
5.2.1		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S (warstwa ścieralna) gr. 4 cm	m <sup>2</sup>	11 987,58		
5.3	D 05.03.05b 45233000-9	<b>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO- warstwa wiążąca</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*		
5.3.1		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16W (warstwa wiążąca) gr. 5 cm	m <sup>2</sup>	12 370,49		
5.4	D 05.03.23 45233000-9	<b>NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*		
5.4.1		Wykonanie nawierzchni z kostki beonowej, gr. 8 cm (szarej) układanej na podsypce cem.-piaskowej g. 4 cm (material nowy)	m <sup>2</sup>	1 159,61		
5.4.2		Wykonanie nawierzchni z kostki beonowej, gr. 8 cm (czerwonej) układanej na podsypce cem.-piaskowej g. 4 cm (material nowy)	m <sup>2</sup>	328,05		
5.5	D 05.03.01 45233000-9	<b>NAWIERZCHNIA Z KOSTKI KAMIENNEJ</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*		
5.5.1		Nawierzchnia z kostki kamiennej 8/11 na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m <sup>3</sup>	15,00		

6	D 07.00.00	<b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>	*	*		
6.1	D 07.01.01 45233000-9	<b>OZNAKOWANIE POZIOME</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*		
6.1.1		Wykonanie oznakowania poziomego jezdni materiałami grubowarstwowymi - linie ciągłe	m <sup>2</sup>	0,00		
6.1.2		Wykonanie oznakowania poziomego jezdni materiałami grubowarstwowymi - linie przerywane	m <sup>2</sup>	2,15		
6.1.3		Wykonanie oznakowania poziomego jezdni materiałami grubowarstwowymi - linie na skrzyżowaniach, strzałki i inne symbole	m <sup>2</sup>	1,10		
6.2	D 07.02.01 45233000-9	<b>OZNAKOWANIE PIONOWE</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*		
6.2.1		Ustawienie słupków z rur stalowych śr. 50 mm	szt.	23,00		
6.2.2		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków - typ A	szt.	8,00		
6.2.3		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków - typ B	szt.	11,00		
6.2.4		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków - typ D	szt.	8,00		
6.2.5		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków - typ U	szt.	1,00		
6.2.6		Oznakowanie czasowe	szt.	1,00		
6.2.7		Ochronne bariery stalowe W2N2	m	95,00		
7	D 08.00.00	<b>ELEMENTY ULIC</b>	*	*		
7.1	D 08.01.01 45233000-9	<b>KRAWEŹNIKI I OPORNIKI BETONOWE</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*		
7.1.1		Ustawienie oporników betonowych 12x25 z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C-16/20 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	776,60		
7.2	D 08.01.02 45233000-9	<b>KRAWEŹNIKI I OPORNIKI KAMIENNE</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*		
7.2.1		Ustawienie oporników kamiennych 12x25 z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C-16/20 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	42,50		
8	D 09.00.00	<b>ZIELEŃ DROGOWA</b>	*	*		
8.1	D 09.01.01 45112000-5	<b>HUMUSOWANIE Z OBSIANIEM TRAWA</b> <b>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe</b>	*	*		
8.1.1		Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu gr. 10 cm	m2	5 556,70		
8.1.2		- nasadzenia kompensacyjne	szt.	43,00		
9	GG.00.12.01	<b>GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA</b>	*	*		
9.1	GG.00.12.01 45233000-9	<b>GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*		
9.1.1		Wykonanie robót pomiarowych dla inwentaryzacji powykonawczej wraz z wykonaniem mapy powykonawczej i włączeniem jej do zasobów geodezyjnych	km	3,348		

SUMA	- zł
------	------