

Formularz 2.2.

<p>(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)</p>	<h3>KOSZTORYS OFERTOWY</h3>
---------------------------------------	-----------------------------

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na:

**„PRZEBUDOWA DROGI KRAJOWEJ NR 9 (E-371) RADOM- BARWINEK
na odcinku KOLBUSZOWA - KUPNO od km 165+900,00 do km 172+000,00 wraz
z PRZEBUDOWĄ MOSTU DROGOWEGO przez potok GÓRNIANKA
w km 166+725,42”**

przedstawiamy poniżej kosztorys ofertowy:

Lp.	Nr SST	Wyszczególnienie elementów robót	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość netto
	Kod CPV		Nazwa	Ilość		
A. DZIAŁ OGÓLNY						
1	D-00.00.00	WYMAGANIA OGÓLNE	x	x	x	x
	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę				
1.1	D-00.00.00.	Koszty dostosowania się do warunków kontraktu	ryczałt	1		
Razem WYMAGANIA OGÓLNE:						
Razem Koszty "A" DZIAŁ OGÓLNY:						
B. ROBOTY DROGOWE						
I.1 Branża drogowa						
2	D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę				
2.1	D-01.01.01.00	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych	x	x	x	x
2.1.1	D-01.01.01.11	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym	km	6,1		
2.2	D-01.02.01.00	Usunięcie drzew	x	x	x	x
2.2.1	D-01.02.01.12	Karczowanie drzew o średnicy 36-55 cm	szt.	5		
2.2.2	D-01.02.01.11	Karczowanie drzew o średnicy 10-35 cm	szt.	4		
2.3	D-01.02.02.00	Zdjęcie warstwy humusu	x	x	x	x
2.3.1	D-01.02.02.11	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. warstwy 20 cm	m2	24113,2		
2.3.2	D-01.02.02.13	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy 20 cm	m2	35419,8		
2.4	D-01.02.03.00	Wyburzenie obiektów budowlanych	x	x	x	x
2.4.1	D-01.02.03.11	Rozbiórka obiektów kubaturowych	m3	69		
2.5	D-01.02.04.00	Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów	x	x	x	x
2.5.1	D-01.02.04.11	Rozebranie podbudowy z kruszywa średnia gr.20cm	m2	1270		
2.5.2	D-01.02.04.22	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno - bitumicznych średnia gr. 18cm	m2	1776		

Lp.	Nr SST Kod CPV	Wyszczególnienie elementów robót	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość netto
			Nazwa	Ilość		
2.5.3	D-01.02.04.24	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr 8cm	m2	1068		
2.5.4	D-01.02.04.27	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych (trylinki)	m2	149		
2.5.5	D-01.02.04.28	Rozebranie chodników z płyt betonowych	m2	4689,54		
2.5.6	D-01.02.04.41	Rozebranie krawężników betonowych	m	1998		
2.5.7	D-01.02.04.93	Rozebranie ław pod krawężniki lub inne elementy dróg	m3	165		
2.5.8	D-01.02.04.44	Rozebranie obrzeży betonowych	m	2969		
2.5.9	D-01.02.04.71	Rozebranie przepustów z rur betonowych	m	1286		
2.5.10	D-01.02.04.91	Rozebranie ścianek czołowych przepustów	m3	666		
Razem ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE:						
3	D-02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	x	x	x	x
	45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby				
3.1	D-02.01.01.00	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych	x	x	x	x
3.1.1	D-02.01.01.11	Roboty ziemne poprzeczne /bez transportu/ wykonane mechanicznie w gruntach nieskalistych	m3	4072,5		
3.1.2	D-02.01.01.12	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruntach nieskalistych z transportem urobku na odkład /nasyp na odl. do 1km	m3	780,5		
3.1.3	D-02.01.01.13	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruntach nieskalistych z transportem urobku na odkład /nasyp na odl. od 2-5 km	m3	7581		
3.2	D-02.03.01.00	Wykonanie nasypów	x	x	x	x
3.2.1	D-02.03.01.11	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu w gruntach nieskalistych uzyskanego z wykopu	m3	5197,5		
3.2.2	D-02.03.01.13	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntów nieskalistych z pozyskaniem i transportem gruntu	m3	11180,5		
Razem ROBOTY ZIEMNE :						
4	D-03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	x	x	x	x
	45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych				
4.1	D-03.02.01.00	Kanalizacja deszczowa	x	x	x	x
4.1.1	D-03.02.01.13	Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur betonowych o średnicy 60 cm	m	98		
Razem ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO :						
5	D-04.00.00	PODBUDOWY	x	x	x	x
	45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg				
5.1	D-04.01.01.00	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża	x	x	x	x
5.1.1	D-04.01.01.13	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gr. kat. I-VI, głębokość koryta 30 cm	m2	6331,5		
5.1.2	D-04.01.01.21	Wykonanie koryta ręcznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gr. kat. I-VI, głębokość koryta 10 cm	m2	12501		

Lp.	Nr SST	Wyszczególnienie elementów robót	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość netto
	Kod CPV		Nazwa	Ilość		
5.1.3	D-04.01.01.24	Wykonanie koryta ręcznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gr. kat. I-VI, głębokość koryta 30 cm	m2	703,5		
5.1.4	D-04.01.01.25	Wykonanie koryta ręcznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gr. kat. I-VI, głębokość koryta 70 cm	m2	5454		
5.2	D-04.02.01.00	Warstwa odcinająca i odsączająca	x	x	x	x
5.2.1	D-04.02.01.45	Warstwa odcinająca i wzmacniająca podłoże z geowłókniny	m2	15300,9		
5.3	D-04.03.01.00	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	x	x	x	x
5.3.1	D-04.03.01.12	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie	m2	145529		
5.3.2	D-04.03.01.22	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	m2	145529		
5.4	D-04.04.01.00	Podbudowy z kruszywa naturalnego, stabilizowanego mechanicznie	x	x	x	x
5.4.1	D-04.04.01.12	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu do 20 cm	m2	8717		
5.4.2	D-04.04.01.14	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu średnio gr.36 cm	m2	14924,73		
5.5	D-04.04.02.00	Podbudowy z kruszywa łamanego, stabilizowanego mechanicznie	x	x	x	x
5.5.1	D-04.04.02.13	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego warstwa dolna, średnia gr. warstwy po zagęszczeniu 18cm	m2	15966		
5.6	D-04.05.01.00	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem	x	x	x	x
5.6.1	D-04.05.01.42	Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem	m2	950		
5.7	D-04.06.01.00	Podbudowa z chudego betonu	x	x	x	x
5.7.1	D-04.06.01.13	Wykonanie podbudowy z chudego betonu gr. w-wy 20 cm	m2	950		
5.8	D-04.07.01.00	Podbudowa z betonu asfaltowego	x	x	x	x
5.8.1	D-04.07.01.17	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/25 gr. gr. w-wy 7 cm	m2	1103		
5.9	D-04.08.01.00	Wyrównanie podbudowy mieszankami mineralno-bitumicznymi	x	x	x	x
5.9.1	D-04.08.01.11	Wyrównanie podbudowy mieszankami mineralno - bitumicznymi	t	926,53		
5.10	D-04.10.01.00	Podbudowy z mieszanek mineralno - cementowo-emulsyjnej MCE	x	x	x	x
5.10.1	D-04.10.01.10	Podbudowy z mieszanek mineralno - cementowo-emulsyjnej MCE średnio gr. 20cm	m2	52376		
Razem PODBUDOWY :						
6	D-05.00.00	NAWIERZCHNIE	x	x	x	x
	45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg				

Lp.	Nr SST	Wyszczególnienie elementów robót	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość netto
	Kod CPV		Nazwa	Ilość		
6.1	D-05.02.01.00	Nawierzchnia tłuczniowa	x	x	x	x
6.1.1	D-05.02.01.12	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego gr. 15cm	m2	5547		
6.2	D-05.03.05.00	Nawierzchnia z betonu asfaltowego	x	x	x	x
6.2.1	D-05.03.05.13	D-05.03.05.13 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego modyfikowanego o uziarnieniu 0/20 warstwa wiążąca, wzmacniająca gr. w-wy 6cm	m2	27327		
6.2.2	D-05.03.05.17	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego modyfikowanego o uziarnieniu 0/20 warstwa wiążąca, wzmacniająca gr. w-wy 7cm	m2	4283,4		
6.2.3	D-05.03.05.18	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/20 warstwa wiążąca, wzmacniająca gr. w-wy 8cm	m2	97		
6.2.4	D-05.03.05.19	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego modyfikowanego o uziarnieniu 0/25 warstwa wiążąca, wzmacniająca gr. w-wy 10cm	m2	29100		
6.2.5	D-05.03.05.26	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8 warstwa ścieralna, gr. w-wy 4 cm	m2	1119		
6.2.6	D-05.03.05.27	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8 warstwa ścieralna, gr. w-wy 5 cm	m2	3650		
6.3	D-05.03.08.00	Nawierzchnia podwójnie powierzchniowo utrwalona	x	x	x	x
6.3.1	D-05.03.08.22	Nawierzchnie podwójnie powierzchniowo utrwalane emulsją asfaltową	m2	5547		
6.4	D-05.03.11.00	Recykling	x	x	x	x
6.4.1	D-05.03.11.35	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: śr. gr. w-wy 8cm	m2	8 354		
6.5	D-05.03.13.00	Nawierzchnia z mieszanki grysowo - mastyksowej SMA	x	x	x	x
6.5.1	D-05.03.13.13	Wykonanie nawierzchni z mieszanki SMA gr. w-wy 4 cm	m2	55692		
6.6	D-05.03.23.00	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej	x	x	x	x
6.6.1	D-05.03.23.12	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej o gr. 8 cm na podbudowie z kruszywa naturalnego łamanego, tłucznia lub żużla	m2	3239		
6.6.2	D-05.03.23.13	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej o gr. 10 cm na podbudowie z kruszywa naturalnego łamanego, tłucznia lub żużla	m2	180		
6.7	D-05.03.26a.00	Wzmocnienie nawierzchni siatką zbrojeniową	x	x	x	x
6.7.1	D-05.03.26a.01	Wzmocnienie nawierzchni siatką szklaną powlekaną bitumem	m2	6610		
6.8	D-05.03.26d.00	Zastosowanie siatki z drutu stalowego w warstwach asfaltowych nawierzchni	x	x	x	x
6.8.1	D-05.03.26d.01.	Zastosowanie siatki z drutu stalowego w warstwie asfaltowej "slurry seal"	m2	6942		
Razem NAWIERZCHNIE :						

Lp.	Nr SST Kod CPV	Wyszczególnienie elementów robót	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość netto
			Nazwa	Ilość		
7	D-06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
	45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x	x	x
7.1	D-06.01.01.00	Umocnienie skarp, rowów i ścieków	x	x	x	x
7.1.1	D-06.01.01.22	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm	m2	56266		
7.1.2	D-06.01.01.32	Darniowanie skarp na płask pasami o szerokości 30cm	m2	3,25		
7.1.3	D-06.01.01.63	Umocnienie dna rowów i ścieków płytami ażurowymi	m2	1387		
7.1.4	D-06.01.01.66	Umocnienie dna rowów i skarp nasypów dyblami betonowymi DC-15	m2	2692,9		
7.2	D-06.02.01.00	Przepusty pod zjazdami	x	x	x	x
7.2.1	D-06.02.01.14	Ułożenie przepustów pod zjazdami bez murków czołowych z rur żelbetowych	m	1743		
Razem ROBOTY WYKOŃCZENIOWE :						
8	D-08.00.00	ELEMENTY ULIC				
	45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x	x	x
8.1	D-08.01.01.00	Krawężniki betonowe	x	x	x	x
8.1.1	D-08.01.01.11	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej	m	357		
8.1.2	D-08.01.01.12	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm na ławie betonowej	m	2879		
8.2	D-08.02.02.00	Chodniki z brukowej kostki betonowej				
8.2.1	D-08.02.02.11	Wykonanie chodników z kostki brukowej o gr. 8 cm, prostokątnej	m2	8302		
8.3	D-08.03.01.00	Obrzeża betonowe	x	x	x	x
	D-08.03.01.11	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 20x6 cm	m	10606		
8.4	D-08.05.01.00	Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych	x	x	x	x
8.4.1	D-08.05.01.11	Ułożenie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych 60x50x15 cm	m	3380		
8.4.2	D-08.05.01.13	Ułożenie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych głębokich	m	171		
8.5	D-08.05.04.00	Ścieki z brukowca	x	x	x	x
8.5.1	D-08.05.04.11	Ułożenie ścieków z brukowca	m	1424		
Razem ELEMENTY ULIC :						
9	D-10.00.00	INNE ROBOTY				
	45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x	x	x
9.1	D-10.01.01.00	Mury oporowe	x	x	x	x
9.1.1	D-10.01.01.11	Mury oporowe	m	336		
9.2	D-10.06.01.00	Wiaty autobusowe	x	x	x	x
9.2.1	D-10.06.01.11	Wykonanie wiat na zatokach autobusowych	szt.	3		
Razem INNE ROBOTY :						

Lp.	Nr SST	Wyszczególnienie elementów robót	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość netto
	Kod CPV		Nazwa	Ilość		
10		ODZYSK (ODKUP PRZEZ WYKONAWCĘ) MATERIAŁÓW	x	x	x	x
10.1		Gruz pozyskany z rozbiórki elementów drogi	m3	1495,6		
10.2		Materiał pozyskany z rozbiórki nawierzchni asfaltowej	m3	324,39		
10.3		Materiał z rozbiórki krawężników betonowych	m	999		
10.4		Materiał z rozbiórki obrzeży betonowych	m	1484,5		
10.5		Materiał z rozbiórki przepustów pod zjazdami	m	771,6		
10.6		Nadmiar ziemi z wykopu	m3	7581		
10.7		Nadmiar ziemi urodzajnej (humusu)	m3	6180		
10.8		Materiał z rozbiórki - brukowiec	m2	518		
10.9		Materiał z rozbiórki - płyty betonowe, trylinka	m2	74,5		
10.10		Materiał z rozbiórki - płyty drogowe	m2	2345		
Razem ODZYSK (ODKUP PRZEZ WYKONAWCĘ) MATERIAŁÓW :						
Razem Koszty "I.1." BRANŻA DROGOWA - PRZEBUDOWA DROGI:						
I.2. Branża drogowa - Stała organizacja ruchu						
1	D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE	x	x	x	x
	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę				
1.1	D-01.02.04	Rozebranie barier drogowych stalowych z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl.15 km	m	673,00		
1.14	D-01.02.04 D-01.02.04	Odkopanie i wyjęcie słupków znaków drogowych ze zdjęciem tarcz znaków i wywiezieniem materiałów z rozbiórki i na odl. 15 Km	szt	90,00		
1.15	D-01.02.04	Odkopanie i wyjęcie słupków hektometrowych z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl.15 km	szt	178,00		
1.15	D-01.02.04	Odkopanie i wyjęcie ogrodzeń łańcuchowych z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. 15km	m	31,50		
1.15	D-01.02.04	Demontaż konstrukcji stalowych wsporczyh	szt	1,00		
Razem ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE :						
7	D-07.00.01	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	x	x	x	x
	45233280-5	roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej				
7.1	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami Grubowarstwowymi (mat. Termoplast.)-linie ciągłe	m2	1075,53		
7.2	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami Grubowarstwowymi (mat. Termoplast.)-linie przerywane	m2	301,34		

Lp.	Nr SST Kod CPV	Wyszczególnienie elementów robót	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość netto
			Nazwa	Ilość		
7.3	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami Grubowarstwowymi (mat. Termoplast.)- linie na skrzyżowaniach i przejściach	m2	503,41		
7.4	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami Grubowarstwowymi (mat. Termoplast.)- strzałki i symbole	m2	78,22		
7.4	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami Grubowarstwowymi (mat. Termoplast.)- akustyczne	m2	2167,55		
7.4	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni elementami odblaskowymi "kocie oczka"	szt	149,00		
7.5	D-07.02.01	Ustawienie słupów z rur stalowych o70 dla znaków drogowych wraz z wykonaniem i zasypianiem dołów z ubiciem warstwami	szt	165,00		
7.6	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych odblaskowych pionowych odblaskowych do gotowych słupków – znak A	szt	21,00		
7.6	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych pionowych odblaskowych odblaskowych do gotowych słupków – znak B	szt	17,00		
7.6	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych pionowych odblaskowych odblaskowych do gotowych słupków – znak C	szt	19,00		
7.6	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych pionowych odblaskowych odblaskowych do gotowych słupków – znak C aktywny	szt	12,00		
7.6	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych odblaskowych pionowych odblaskowych do gotowych słupków – znak D	szt	69,00		
7.6	D-07.02.01	Przymocowanie tablic drogowych drogowskazów pionowych odblaskowych do gotowych słupków – o pow do 0,3m2	szt	8,00		
7.6	D-07.02.01	Przymocowanie tablic drogowych odblaskowych pionowych odblaskowych do gotowych słupków – o pow ponad 0,3m2	szt	17,00		
7.6	D-07.02.01	Ustawienie masztu sygnalizacyjnego z wykonaniem fundamentu	szt	6,00		
7.7	D-07.02.02	Ustawienie słupków prowadzących z tworzyw sztucznych (U-1a)	szt	178,00		
7.7	D-07.03.01	Ustawienie słupków przeszkodowych z tworzyw sztucznych (U-5a)	szt	26,00		
7.7	D-07.05.01	Ustawienie barier stalowych ochronnych U-14a	m	913,00		
7.7	D-07.06.01	Ustawienie poręczy ochronnych łańcuchowych II U-12b co 1.5m	m	31,50		
Razem OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU :						
Razem Koszty "I.2." BRANŻA DROGOWA - STAŁA ORGANIZACJA RUCHU:						

Lp.	Nr SST	Wyszczególnienie elementów robót	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość netto
	Kod CPV		Nazwa	Ilość		
II.1. Branża mostowa - most						
1	D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
	45221100-3	Roboty budowlane w zakresie budowy mostów				
1.1	D-01.01.01.00	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych	x	x	x	x
1.1.1	D-01.01.01.11	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	0,078		
1.2	D-01.02.04.00	Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów	x	x	x	x
1.2.1	D-01.02.04.11	Rozebranie podbudowy z kruszywa	m2	106,8		
1.2.2	D-01.02.04.22	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno bitumicznych za przyczółkami	m2	117,48		
Razem ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE:						
2	D-02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	x	x	x	x
	45221100-3	Roboty budowlane w zakresie budowy mostów				
2.1	D-02.01.01.00	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych	x	x	x	x
2.1.1	D-02.01.01.14.	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku na odkład	m3	468,912		
Razem ROBOTY ZIEMNE:						
3	D-04.00.00	PODBUDOWY	x	x	x	x
	45221100-3	Roboty budowlane w zakresie budowy mostów				
3.1	D-04.03.01.00	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	x	x	x	x
3.1.1	D-04.03.01.10	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych	m2	80,5		
3.1.2	D-04.03.01.22	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	m2	80,5		
Razem PODBUDOWY:						
4	M-21.00.00	FUNDAMENTY	x	x	x	x
	45 22 11 00 - 3	Roboty budowlane w zakresie budowy mostów				
4.1	21.53.05.00	Ścianka szczelna z grodzic stalowych	x	x	x	x
4.1.1	M-21.53.05.20	Wykonanie ścianki szczelnej z grodzic na łądzie	m	33,2		
4.2	M-21.54.01.00	Wzmacnianie ławy poprzez zwiększenie jej wymiarów	x	x	x	x
4.2.1	M-21.54.01.12	Wykonanie zabezpieczenia ławy fundamentowej z betonu C 25/30 - na łądzie	m3	10		
4.2.2	M-21.54.01.97	Wykonanie zbrojenia - stal klasy A-IIIN	kg	370		
Razem FUNDAMENTY:						
5	M-22.00.00	KORPUSY PODPÓR	x	x	x	x
	45221100-3	Roboty budowlane w zakresie budowy mostów				
5.1	M-22.01.02.00	Skrzydełka przyczółka	x	x	x	x
5.1.1	M-22.01.02.12	Wykonanie skrzydełek przyczółka z betonu klasy C-25/30	m3	22		
5.1.2	M-22.01.02.97	Wykonanie zbrojenia skrzydełek ze stali kl. AIIIN	kg	3980		

Lp.	Nr SST	Wyszczególnienie elementów robót	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość netto
	Kod CPV		Nazwa	Ilość		
5.2	M-22.51.01.00	Wzmocnienie podpory poprzez zwiększenie jej wymiarów	x	x	x	x
5.2.1	M-22.51.01.14	Wiercenie otworów i osadzenie kotew - nad łądem	otw.	382		
5.3	M-22.51.30.00	Naprawa nawierzchni betonowych podpór metoda torkretowania zaprawami betonowymi	x	x	x	x
5.3.1	M-22.51.30.12	Wykonanie naprawy pionowych powierzchni podpór metodą torkretowania zaprawami betonowymi na głębokość powyżej 2cm - na łądzie	m2	54		
5.4	M-22.51.50.00	Rozbiórka podpory betonowej	x	x	x	x
5.4.1	M-22.51.50.11	Wykonanie rozbiórki podpory - na łądzie	m3	17,705		
Razem KORPUSY PODPÓR:						
6	M-23.00.00	USTROJE NOŚNE	x	x	x	x
	45221100-3	Roboty budowlane w zakresie budowy mostów				
6.1	M-23.01.01.00	Ustrój nośny żelbetowy - płytowy "na mokro"	x	x	x	x
6.1.1	M - 23.01.01.37	Wykonanie ustroju płytowego z betonu klasy B-60 o rozpiętości przęsł do 15 m nad wodą	m3	77		
6.1.2	M-23.01.01.97	Wykonanie zbrojenia - stal klasy A-IIIN	kg	13162		
6.2	M-23.30.06.00	Kapy chodnikowe z prefabrykowaną deską gzymsową	x	x	x	x
6.2.1	M-23.30.06.55	Wykonanie płyty chodnikowej "na mokro" z betonu klasy C25/30	m3	19		
6.2.2	M-23.30.06.71	Montaż prefabrykowanych desek gzymsowych z betonu o kubaturze 0.1m3/szt	szt.	38		
6.2.3	M-23.30.06.97	Wykonanie zbrojenia kapy chodnikowej ze stali klasy AIIIN	kg	2279		
6.3	M-23.51.52.00	Rozbiórka pomostu betonowego	x	x	x	x
6.3.2	M-23.51.52.31	Wykonanie rozbiórki pomostu betonowego - nad wodą	m3	66,168		
Razem USTROJE NOŚNE:						
7	M-25.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	x	x	x	x
	45221100-3	Roboty budowlane w zakresie budowy mostów				
7.1	M-25.01.03.00	Elastyczne przekrycie dylatacyjne	x	x	x	x
7.1.1	M-25.01.03.51	Wykonanie elastycznego przekrycia dylatacyjnego	m	36		
Razem URZĄDZENIA DYLATACYJNE:						
8	M-26.00.00	ODWODNIENIE	x	x	x	x
	45221100-3	Roboty budowlane w zakresie budowy mostów				
8.1	M-26.01.02.00	Sączki dla odwodnienia izolacji	x	x	x	x
8.1.1	M-26.01.02.51	Montaż sączków odwodnienia izolacji - rozwiązanie typu I (elem. - tworzywo)	elem.	10		
8.2	M-26.01.03.00	Dreny dla odwodnienia izolacji	x	x	x	x
8.2.1	M-26.01.03.53	Wykonanie drenów z kruszywa lakierowanego żywicami "z taśmą"	m	95		
8.3	M-26.02.06.00	Ściek przy krawężniku	x	x	x	x
8.3.1	M- 26.02.06.01	Ściek przy krawężniku	m	21		
Razem ODWODNIENIE:						

Lp.	Nr SST Kod CPV	Wyszczególnienie elementów robót	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość netto
			Nazwa	Ilość		
9	M-27.00.00	HYDROIZOLACJA				
	45221100-3	Roboty budowlane w zakresie budowy mostów	x	x	x	x
9.1	M-27.01.01.00	Powłokowa izolacja bitumiczna - "na zimno"	x	x	x	x
9.1.1	M-27.01.01.51	Wykonanie powłoki izolacji bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie pionowe i poziome	m2	276,5		
9.2	M-27.02.01.00	Izolacja z papy zgrzewalnej - układana na powierzchni betonu	x	x	x	x
9.2.1	M-27.02.01.51	Wykonanie izolacji z papy zgrzewalnej na betonowych płaszczyznach poziomych	m2	188,235		
Razem HYDROIZOLACJA:						
10	M-28.00.00	WYPOSAŻENIE POMOSTU				
	45221100-3	Roboty budowlane w zakresie budowy mostów	x	x	x	x
10.1	M-28.01.02.00	Balustrada aluminiowa	x	x	x	x
10.1.1	M-28.01.02.56	Montaż balustrady aluminiowej o wys. h=1200mm.	m	52,9		
10.2	M-28.03.02.00	Barьеры ochronne stalowe o ograniczonej podatności	x	x	x	x
10.2.1	M-28.03.02.51	Montaż bariery ochronnej jednostronnej o rozstawie słupków 1,0 m	t	5,632		
10.3	M-28.15.01.00	Krawężniki kamienne	x	x	x	x
10.3.1	M-28.15.01.51	Ustawienie krawężników kamiennych na podlewce z mieszanek niskoskurczowych	m	40		
10.3.2	M-28.15.01.61	Wykonanie rozbiórki krawężników kamiennych	m	34		
10.4	M-28.52.53.00	Rozbiórka izolacji płyty pomostu	x	x	x	x
10.4.1	M-28.52.53.51	Wykonanie rozbiórki izolacji płyty pomostu	m2	133,91		
10.5	M-28.53.52.00	Rozbiórka poręczy stalowych	x	x	x	x
10.5.1	M-28.53.52.51	Wykonanie rozbiórki poręczy stalowej	m	32		
Razem WYPOSAŻENIE POMOSTU:						
11	M-29.00.00	ROBOTY PRZYOBIEKTOWE				
	45 22 11 00 - 3	Roboty budowlane w zakresie budowy mostów	x	x	x	x
11.1	M-29.01.01.00	Odwodnienie zasyпки przyczółka	x	x	x	x
11.1.1	M-29.01.01.11	Wykonanie odwodnienia zasyпки przyczółka	m	47		
11.2	M-29.03.01.00	Zasyпка przyczółka	x	x	x	x
11.2.1	M-29.03.01.11	Wykonanie zasyпки przyczółka - zasypianie przestrzeni za ścianami przyczółka gruntem niespoistym	m3	89,395		
11.3	M-29.03.05.00	Stożki przyczółków	x	x	x	x
11.3.1	M-29.03.05.01	Wykonanie nasypów stożka przyczółka gruntem niespoistym	m3	213		
11.4	M-29.05.01.00	Płyty przejściowe	x	x	x	x
11.4.1	M-29.05.01.11	Wykonanie płyt przejściowych z betonu klasy C 25/30	m3	27,6		
11.4.2	M-29.05.01.97	Wykonanie zbrojenia płyt przejściowych ze stali klasy A-IIIIN	kg	3063		
11.5	M-29.10.01.00	Schody na skarpie dla obsługi	x	x	x	x

Lp.	Nr SST Kod CPV	Wyszczególnienie elementów robót	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość netto
			Nazwa	Ilość		
11.5.1	M-29.10.01.13	Wykonanie schodów na skarpie dla obsługi - jednobiegowe, równoległe do osi drogi, z elem. prefabrykowanych	m	4		
11.6	M-29.15.01.00	Umocnienie skarp stożków przyczółkowych	x	x	x	x
11.6.1	M-29.15.01.16	Wykonanie umocnienia stożków przyczółkowych drobnowymiarowymi płytami betonowymi o grub. 15 cm (sześciokątne, dyble itd.)	m2	100		
11.6.2	M-29.15.01.26	Wykonanie ławy oporowej dla umocnienia stożków przyczółkowych z bet. C20/25	m3	5,28		
11.7	M-29.51.02.00	Naprawa skarp	x	x	x	x
11.7.1	M-29.51.02.55	Wykonanie naprawy umocnień z elementów betonowych skarp	m2	278		
Razem ROBOTY PRZYOBIEKTOWE:						
12	M-30.00.00	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE	x	x	x	x
	45221100-3	Roboty budowlane w zakresie budowy mostów				
12.1	M-30.01.01.00	Nawierzchnia jezdni mostowej z mieszanki SMA	x	x	x	x
12.1.1	M-30.01.01.55	Wykonanie nawierzchni z mieszanki SMA - w-wa ścieralna grubości 4 cm	m2	80,5		
12.2	M-30.01.02.00	Nawierzchnia jezdni mostowej z betonu asfaltowego	x	x	x	x
12.2.1	M-30.01.02.53	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego modyfikowanego - w-wa wiążąca z BA 0/16 grubości 6cm	m2	80,5		
12.3	M-30.05.02.00	Nawierzchnia na chodnikach z żywic syntetycznych	x	x	x	x
12.3.1	M-30.05.02.51	Wykonanie nawierzchni na chodnikach z żywic syntetycznych o grubości 6mm	m2	89,9		
12.4	M-30.20.11.00.	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - pokrycie powierzchniowe o grubości powłoki 0.3<d<1 mm	x	x	x	x
12.4.1	M-30.20.11.11	Wykonanie zabezpieczenia antykorozyjnego powierzchni betonowej powłoką o grubości 0,3<d<1mm - dyspersjami polimerowymi	m2	296,68		
12.5	M-30.51.51.00	Rozbiórka nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego modyfikowanego	x	x	x	x
12.5.1	M-30.51.51.51	Wykonanie rozbiórki nawierzchni z betonu asfaltowego modyfikowanego	m2	125,34		
12.6	M-30.51.54.00	Rozbiórka warstw konstrukcyjnych nawierzchni na moście	x	x	x	x
12.6.1	M-30.51.54.51	Rozbiórka warstw konstrukcyjnych nawierzchni na moście	m2	111,59		
Razem ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE:						
Razem Koszty "II.1." BRANŻA MOSTOWA - PRZEBUDOWA MOSTU:						

Lp.	Nr SST	Wyszczególnienie elementów robót	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość netto
	Kod CPV		Nazwa	Ilość		
II.2. Branża mostowa - przepusty						
1	D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
	45221000-2	Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szymbów i kolei podziemnej				
1.1	D-01.01.01.00	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych	x	x	x	x
1.1.1	D-01.01.01.21.	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	0,5		
Razem ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE:						
2	D-01.02.00	ROZEBRANIE ELEMENTÓW ULIC	x	x	x	x
	45221000-2	Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szymbów i kolei podziemnej				
2.1	D-01.02.03.00	Wyburzenie obiektów budowlanych	x	x	x	x
2.1.1	D-01.02.03.11.	Rozbiórki obiektów kubaturowych	m3	62.07		
2.2	D-01.02.04.00	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów	x	x	x	x
2.2.1	D-01.02.04.11	Rozebranie podbudowy z kruszywa	m2	373,5		
2.2.2	D-01.02.04.22	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno bitumicznych	m2	373,5		
	D-01.02.04.72	Rozebranie przepustów z rur żelbetowych	m	45		
2.2.3	D-01.02.04.94	Rozebranie kabli teletechnicznych w rurach osłonowych stalowych	m	2		
Razem ROZEBRANIE ELEMENTÓW ULIC:						
3	D-02.01.01	ROBOTY ZIEMNE	x	x	x	x
	45221000-2	Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szymbów i kolei podziemnej				
3.1	D-02.01.01.00	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych	x	x	x	x
3.1.1	D-02.01.01.15	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku na odkład na odległość ponad 15 km	m3	1480,3		
Razem ROBOTY ZIEMNE:						
4	D-03.00.00.	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	x	x	x	x
	45221000-2	Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szymbów i kolei podziemnej				
4.1	D-03.01.02.00	Przepusty stalowe z blachy falistej	x	x	x	x
4.1.1	D-03.01.02.11	Wykonanie przepustów stalowych z blach falistych o przekroju kołowym	szt.	1		
4.2	D-03.01.03.00	Czyszczenie urządzeń odwadniających	x	x	x	x
4.2.1	D-03.01.03.14	Czyszczenie przepustów pod zjazdami i drogami, rury o średnicy do 125cm	m	150		
4.3	D-03.01.01.00	Przepusty pod koroną drogi	x	x	x	x
4.3.1	D-03.01.01.71	Wykonanie przepustów pod koroną drogi z rur żelbetowych	szt.	9		
Razem ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO:						
5	M-21.00.00	FUNDAMENTY	x	x	x	x
	45221000-2	Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szymbów i kolei podziemnej				
5.1	M-21.54.01.00	Ścianka szczelna z grodzic stalowych	x	x	x	x
5.1.1	M-21.54.01.20	Wykonanie ścianki szczelnej na ładzie	m	15		

Razem FUNDAMENTY:						
Razem Koszty "II.2." BRANŻA MOSTOWA - PRZEBUDOWA PRZEPUSTÓW:						
Lp.	Nr SST	Wyszczególnienie elementów robót	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość netto
	Kod CPV		Nazwa	Ilość		
III.1. Branża elektryczna						
1	U-01.02.04.00	PRZEBUDOWA SIECI ELEKTROENERGTYCZNYCH I BUDOWA KABLOWYCH LINII ELEKTROENERGETYCZNYCH	komplet	1		
	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne				
Razem PRZEBUDOWA SIECI ELEKTROENERGTYCZNYCH I BUDOWA KABLOWYCH LINII ELEKTROENERGETYCZNYCH :						
Razem Koszty "III.1." BRANŻA ELEKTRYCZNA:						
III.2. Branża teletechniczna						
U.1 Przebudowa sieci teletechnicznej 166,1- 166,2						
	U.01.03.04.	Przebudowa sieci telekomunikacyjnej kablowej	x	x	x	x
1.	U.01.03.04.	Przebudowa sieci telekomunikacyjnej kablowej	m	110,0		
Razem U-1Przebudowa sieci telekomunikacyjnej km 166,1-166,2:						
U.2 Zabezpieczenie i rozbudowa kanalizacji teletechnicznej ul Towarowa						
	U.01.03.04.	Zabezpieczenie i rozbudowa kanalizacji teletechnicznej ul Towarowa	x	x	x	x
1.	U.01.03.04.	Zabezpieczenie i rozbudowa kanalizacji teletechnicznej ul Towarowa	m	28,0		
Razem U-2 Zabezpieczenie i rozbudowa kanalizacji teletechnicznej ul Torowa:						
U.3 Zabezpieczenie kanalizacji teletechnicznej ul Wiktora i droga gminna km 166,7						
	U.01.03.04.	Zabezpieczenie kanalizacji teletechnicznej ul Wiktora i droga gminna km 166,7	x	x	x	x
1.	U.01.03.04.	Zabezpieczenie kanalizacji teletechnicznej ul Wiktora i droga gminna km 166,8	m	30,0		
Razem U.3 Zabezpieczenie kanalizacji teletechnicznej ul Wiktora i droga gminna km 166,7:						
U.4 Przesunięcie i wymiana słupów km 167,1 i 167,3						
	U.01.03.04.	Przesunięcie i wymiana słupów km 167,1 i 167,3	x	x	x	x
1.	U.01.03.04.	Przesunięcie i wymiana słupów km 167,1 i 167,3	szt	2,0		
Razem U.E.4 Przesunięcie i wymiana słupów km 167,1 i 167,3:						
U.5 Regulacja i wymiana ram studni telekomunikacyjnych						
	U.01.03.04.	U.5 Regulacja i wymiana ram studni telekomunikacyjnych	x	x	x	x
1	U.01.03.04.	Regulacja i wymiana ram studni telekomunikacyjnych	szt	25,00		
Razem U.5 Regulacja i wymiana ram studni telekomunikacyjnych:						
Razem Koszty "III.2." BRANŻA TELETECHNICZNA:						

Lp.	Nr SST	Wyszczególnienie elementów robót	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość netto
	Kod CPV		Nazwa	Ilość		
III.3. Branża sanitarna						
1	U-03.02.01.00	ODWODNIENIE DROGI	m	1445		
	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne				
Razem ODWODNIENIE DROGI:						
Razem Koszty "III.3." BRANŻA SANITARNA:						
Razem Koszty "B" ROBOTY DROGOWE: (I.1.+I.2.+II.1.+II.2.+III.1.+III.2.+III.3.):						
RAZEM ("A"+ "B"):						
Podatek VAT (22%):						
Wartość kosztorysu brutto:						

*) ceny jednostkowe i wartości robót należy podawać w złotych z dokładnością do jednego grosza.

Słownie wartość ogółem (brutto): _____

_____ dnia ____ ____ 2008 roku

(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)