

**KOSZTORYS OFERTOWY****ROBOTY DROGOWE**

**Budowa tymczasowej drogi objazdowej dla odcinka DW Wałcz – Oborniki  
od km 30+670 do km 30+850 będącego w stanie awaryjnym.**

Lp	Nr Specyfikacji Technicznej, Kod CPV	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych				
			Jedn.	Ilość	cena jedn. zł.	Wartość
1	2	2	3	4	5	6
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1.1	D.01.01.01 45233000-9	ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH ORAZ SPORZĄDZENIE INWENTARYZACJI POWYKONAWCZEJ DROGI CPV : Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x	x	x
1.1.1	D.01.01.01. 45233000-9	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	km	0,242		
1.2	D.01.02.01 45112000-5	USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW CPV : Roboty ziemne i wykopaliskowe	x	x	x	x
1.2.1	D.01.02.01 45112000-5	Mechaniczne ścinanie drzew, krzewów z karczowaniem oraz z wywozem (średnica 10 - 55 cm)	szt	68		
1.3	D.01.02.02 45112000-5	ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU I DARNINY CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe	x	x	x	x
1.3.1	D.01.02.02 45112000-5	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ do grubości 30 cm z wywozem na składowisko Wykonawcy do wykorzystania przy humusowaniu	m <sup>3</sup>	938		
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	x	x	x	x
1.4.1	D.01.02.04. 45111000-8	Rozebranie przez frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno o grubości >10 do ≤15 cm wraz z wywozem na składowisko Zamawiającego - trasa zasadnicza	m <sup>2</sup>	535		
1.4.2	D.01.02.04. 45111000-8	Rozbiórka istniejącej podbudowy konstrukcji jezdni (tłuczeń o średniej grubości 30 cm wraz z wywozem i utylizacją) - trasa zasadnicza	m <sup>2</sup>	535		
2	ROBOTY ZIEMNE					
2.1	D.02.01.01. 45112000-5	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe	x	x	x	x
2.1.1	D 02.01.01. 45112000-5	Wykonywanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z wbudowaniem w nasyp:	m <sup>3</sup>	379		
2.2	D.02.01.01.f 45112000-0	WZMOCNIENIE PODŁOŻA GRUNTOWEGO – WYMIANA METODĄ „NA SUCHO” I „NA MOKRO” CPV : Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę	x	x	x	x
2.2.1	D 02.01.01.f. 45112000-0	wybranie słabonośnego (organicznego) podłoża gruntowego z odwozem - metoda na "sucho"	m <sup>3</sup>	485		
2.2.2	D 02.01.01.f. 45112000-0	wbudowanie kruszawa z wykopu (przerzut i transport gruntu) o parametrach zgodnych z projektem oraz zagęszczanie gruntu - metoda "na sucho"	m <sup>3</sup>	815		
2.2.3	D 02.01.01.f. 45112000-0	wybranie słabonośnego (organicznego) podłoża gruntowego z odwozem - metoda „na mokro” (kopanie z bagrowaniem)	m <sup>3</sup>	1 200		
2.2.4	D 02.01.01.f. 45112000-0	wbudowanie kruszawa z wykopu (przerzut i transport gruntu) o parametrach zgodnych z projektem oraz zagęszczanie gruntu - metoda "na mokro"	m <sup>3</sup>	1 975		
2.3	D 02.03.01. 45112000-5	WYKONANIE NASYPÓW CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe	x	x	x	x
2.3.1	D 02.03.01. 45112000-5	Wykonywanie nasypów mechanicznie w gr. kat. I-V z pozyskaniem z dokopu i transportem z formowaniem, schodkowaniem i zagęszczaniem	m <sup>3</sup>	6 645		
2.3.2	D 02.03.01. 45112000-5	Wykonanie nasypu z gruntu z wykopu (przerzut i transport gruntu) z formowaniem, schodkowaniem i zagęszczaniem:	m <sup>3</sup>	379		

Lp	Nr Specyfikacji Technicznej , Kod CPV	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych				
			Jedn.	Ilość	cena jedn. zł.	Wartość
1	2	2	3	4	5	6
3	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO					
3.1	D 03.01.01b. 45221000-2	PRZEPUSTY RUROWE CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, sztywów i kolei podziemnej	x	x	x	x
3.1.1	D 03.01.01b. 45221000-2	wykonanie przepustu z rury HDPE o średnicy 120cm, wlot i wylot umocniony narzutem kamiennym	m	28		
4	PODBUDOWY					
4.1	D 04.01.01 45233000-9	PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	x	x	x	x
4.1.1	D 04.01.01 45233000-9	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne w gruntach kat. I-IV mechanicznie - TRASA ZASADNICZA	m <sup>2</sup>	2 002		
4.2	D.04.03.01 45233000-9	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x	x	x
4.2.1	D 04.03.01 45233000-9	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych mechanicznie - warstwy niebitumiczne - TRASA ZASADNICZA i zjazdy	m <sup>2</sup>	2 220		
4.2.3	D 04.03.01 45233000-9	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych mechanicznie - warstwy bitumiczne - TRASA ZASADNICZA i zjazdy	m <sup>2</sup>	4 018		
4.3	D.04.04.02a 45233000-9	PODBUDOWA POMOCNICZA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ KRUSZYWA CPV : Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x	x	x
4.3.1	D 04.04.02a. 45233000-9	Wykonanie podbudowy pomocniczej z mieszanki niezwiązanej kruszywa łamanego C90/3, 0/31,5 grubość warstwy 20cm - TRASA ZASADNICZA	m <sup>2</sup>	2 002		
4.3.2	D 04.04.02a. 45233000-9	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywa łamanego C90/3, 0/31,5 grubość warstwy 20cm - zjazdy	m <sup>2</sup>	218		
4.5	D.04.05.01a 45233000-9	PODBUDOWA Z MIESZANKI ZWIĄZANEJ CEMENTEM CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	x	x	x	x
4.5.1	D.04.05.01a 45233000-9	podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C3/4 gr.15cm	m <sup>2</sup>	2 002		
4.6	D.04.07.01a 45233000-9	PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO CPV:Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x	x	x
4.6.1	D 04.07.01a. 45233000-9	Wykonanie podbudowy zasadniczej KR3 z betonu asfaltowego AC 22P , grubość warstwy 7 cm - TRASA ZASADNICZA	m <sup>2</sup>	1 918		
5	NAWIERZCHNIE					
5.1	D.05.03.05b 45233000-9	NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO - warstwa wiążąca CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x	x	x
5.1.1	D.05.03.05b 45233000-9	wykonanie warstwy wiążącej – z betonu asfaltowego AC16W o gr. 5 cm - TRASA ZASADNICZA	m <sup>2</sup>	1 901		
5.1.2	D.05.03.05b 45233000-9	wykonanie warstwy wiążącej – z betonu asfaltowego AC16W o gr. 5 cm - zjazdy	m <sup>2</sup>	199		
5.2	D.05.03.05a 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - warstwa ścieralna CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x	x	x
5.2.1	D.05.03.05a	wykonanie warstwy ścieralnej – z betonu asfaltowego AC11S (lepiszcze asf. 50/70) o gr. 4 cm - trasa zasadnicza	m <sup>2</sup>	1 879		
5.2.2	D.05.03.05a	wykonanie warstwy ścieralnej – z betonu asfaltowego AC11S (lepiszcze asf. 50/70) o gr. 4 cm - zjazdy	m <sup>2</sup>	190		
6	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
6.1	D.06.01.01a 45112000-5	UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW CPV:Roboty ziemne i wykopaliskowe	x	x	x	x

Lp	Nr Specyfikacji Technicznej , Kod CPV	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych				
			Jedn.	Ilość	cena jedn. zł.	Wartość
1	2	2	3	4	5	6
6.1.1	D 06.01.01a. 45112000-5	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości warstwy humusu 15 cm z wykorzystaniem wcześniej spryzmowanego humusu	m³	283		
6.2	D.06.01.01b 45112000-5	UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW ELEMENTAMI PREFABRYKOWANYMI CPV:Roboty ziemne i wykopaliskowe	x	x	x	x
6.2.1	D.06.01.01b	Umocnienie rowu prefabrykowanymi płytami ażurowymi (pochylenia <8%) wg. KPED 01.33	m²	206		
6.2.2	D.06.01.01b	Umocnienie rowu kaskadami (płyta chodnikowa 35x35x5 (pochylenia >8%) wg. KPED 01.34	m²	137		
6.3	D 06.02.01 45221000-2	PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI - RURY PEHD CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szymbów i kolei podziemnej				
6.3.1	D 06.02.01. 45221000-2	Ułożenie przepustów rurowych pod zjazdami - rury z PEHD o średnicy 50cm, wlot i wylot umocniony narzutem kamiennym	m	19		
6.3.2	D 06.02.01. 45221000-2	Ułożenie przepustów rurowych pod zjazdami - rury z PEHD o średnicy 60cm, wlot i wylot umocniony narzutem kamiennym	m	49		
6.4	D.06.03.01 CPV 45233100-1	UMOCNIENIE POBOCZY CPV:Roboty ziemne i wykopaliskowe	x	x	x	x
6.4.1	D.06.03.01 CPV 45233100-1	Umocnienie poboczy kruszywem łamanym stabilizowanym mechanicznie gr. 15cm	m²	815		
7	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					
7.1	D.07.05.01 45233000-9	BARIERY OCHRONNE STALOWE CPV:Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg				
7.1.1	D.07.05.01	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych - N2W3A	m	368		
7.2		Wykonanie oznakowania tymczasowego wraz z falą świetlną	kpl	1		
Razem roboty drogowe i geotechnika						
Roboty nieprzewidziane 3%						
Razem netto:						
VAT 23%						
Razem brutto:						