

KOSZTORYS OFERTOWY

Nazwa zadania: **Przebudowa drogi powiatowej nr 2908C Kąkowa Wola - Lubraniec od km 0+000 do km 6+910,30**

Lp.	Podstawy	Rodzaj robót	Jednostka		Cena jednostkowa (zł)	Wartość pozycji (zł)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5,0	6,0	7
	D 01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	0,00
	D 01.01.01 45233000-9	ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x	x	
1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym oraz wzniesienie punktów granicznych pasa drogowego z trwałą stabilizacją	km	6,9		
2		Inwentaryzacja powykonawcza	km	6,9		
	D 01.02.01 45112000-5	USUNIĘCIE DRZEW LUB KRZEWÓW CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby	x	x	x	
	D 01.02.01.11	Karczowanie pni z wywozem;	*	*		
3		karczowaniem pni z wywozem o średnicy do 15 cm	szt.	22,0		
4		karczowaniem pni z wywozem o średnicy 16-25 cm	szt.	37,0		
5		karczowaniem pni z wywozem o średnicy 26-35 cm	szt.	1,0		
6		karczowaniem pni z wywozem o średnicy 36-45 cm	szt.	8,0		
7		karczowaniem pni z wywozem o średnicy 46-55 cm	szt.	8,0		
8		karczowaniem pni z wywozem o średnicy 56-65 cm	szt.	10,0		
9		karczowaniem pni z wywozem o średnicy powyżej 65 cm	szt.	25,0		
10		Karczowanie krzewów	ha	0,5		
	D 01.02.02 45112000-5	ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU I DARNINY) CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby	x	x	x	
11		Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) - o grubości do 20 cm z transportowaniem urobku na odkład (składowisko Wykonawcy)	m ²	46634,0		
	D 01.02.04 45111000-8	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne	x	x	x	
12		Rozebranie istniejącej konstrukcji jezdni o grubości do 36cm (pod krawężniki i ścieki przy zatokach)	m ²	1013,2		
13		Rozebranie ogrodzenia z kątowników stalowych z wypełnieniem z siatki stalowej	m	42,0		
14		Rozebranie podmurówki ogrodzenia z betonu cementowego	m ³	16,8		
	D 02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	x	x	x	
	D 02.01.01 45112000-5	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V KATEGORII CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby	x	x	x	
15		Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku na odkład na odl. do 10 km	m ³	2974,0		
	D 02.03.01 45112000-5	WYKONANIE NASYPÓW CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby	x	x	x	
16		Wykonywanie nasypów mechanicznie z gr. kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu na odległość do 10 km (formowanie) - dokop materiałów na nasyp (grunt dowieziony)	m ³	9116,0		
17		Wykonanie plantowania powierzchni skarp wykopów i nasypów	m ²	28415,0		
18		Wykonanie plantowania powierzchni poboczy (trasa zasadnicza)	m ²	10901,0		
19		Wykonanie plantowania powierzchni poboczy (chodniki)	m ²	3142,5		
	D 03.00.00	ODWODNIENIE	x	x	x	
	D 03.01.01 45221000-2	PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, sztywów i kolei podziemnej	x	x	x	
20		istniej. przepust Ø 80 km 4+092,20 - wydłużenie (przepust betonowy - wymiana ścianki czołowej z wyrównaniem do poziomu chodnika)	kpl.	1,0		
21		istniej. przepust Ø 40 km 4+538,10 - wymiana na nowy z rur PEHD	kpl.	1,0		
22		istniej. przepust Ø 100 km 6+848 - do likwidacji (przepust betonowy) - wymiana na nowy PEHD Ø80 w km 6+832,5 z wykonaniem dwóch studni rewizyjnych Ø 140 - przewidzieć odbudowę konstrukcji drogi	kpl.	1,0		
23		istniej. przepust Ø 80 km 6+837,56 pod drogą gminną - wymiana na nowy z rur PEHD - przewidzieć odbudowę konstrukcji drogi	kpl.	1,0		
24		istniej. przepust Ø 60 km 5+269,30 - wydłużenie (przepust betonowy)	kpl.	1,0		
	D 03.01.03 45221000-2	CZYSZCZENIE URZĄDZEŃ ODWADNIAJĄCYCH CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, sztywów i kolei podziemnej	x	x	x	
25		Czyszczenie przepustu żelbetowego Ø 60 km 0+190	m	13,0		
26		Czyszczenie przepustu żelbetowego Ø 80 km 1+154	m	14,2		
27		Czyszczenie przepustu żelbetowego Ø 60 km 2+067	m	18,8		
28		Czyszczenie przepustu żelbetowego Ø 50 km 2+530	m	15,4		
29		Czyszczenie przepustu żelbetowego Ø 50 km 2+870,90	m	15,5		
30		Czyszczenie przepustu żelbetowego Ø 60 km 5+323,9	m	15,3		
31		Czyszczenie przepustu żelbetowego Ø 50 km 6+600,00	m	14,0		
	D 04.00.00	PODBUDOWY	x	x	x	
	D 04.01.01 45233000-9	KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x	x	
32		Profilowanie i zagęszczenie podłoża koryta w gruntach kat. I-VI, głębokość koryta (zatoki autobusowe)	m ²	912,0		
33		Profilowanie i zagęszczenie podłoża koryta w gruntach kat. I-VI, głębokość koryta (poszerzenia)	m ²	6707,0		
34		Profilowanie i zagęszczenie podłoża koryta w gruntach kat. I-VI, głębokość koryta (pobocza utwardzone)	m ²	5867,5		
35		Profilowanie i zagęszczenie podłoża koryta w gruntach kat. I-VI, głębokość koryta (zjazdy)	m ²	3280,0		
36		Profilowanie i zagęszczenie podłoża koryta w gruntach kat. I-VI, głębokość koryta (miejsca postojowe)	m ²	175,0		
37		Profilowanie i zagęszczenie podłoża koryta w gruntach kat. I-VI, głębokość koryta (chodniki)	m ²	7313,0		
	D 04.03.01 45233000-9	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARST KONSTRUKCYJNYCH CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x	x	
38		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - warstwy niebitumiczne	m ²	8733,0		
39		Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - warstwy niebitumiczne	m ²	8733,0		
40		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - warstwy bitumiczne	m ²	83038,6		
41		Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - warstwy bitumiczne	m ²	83038,6		
	D 04.04.02 45233000-9	PODBUDOWA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x	x	
42		Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej (kruszywa łamanego, stabilizowanego mechanicznie) 0/31,5 mm grubości 20cm (poszerzenie)	m ²	6707,0		
43		Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej (kruszywa łamanego, stabilizowanego mechanicznie) 0/31,5 mm grubości 20cm (zjazdy)	m ²	3280,0		
44		Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej (kruszywa łamanego, stabilizowanego mechanicznie) 0/31,5 mm grubości 20cm (miejsca postojowe)	m ²	175,0		

Lp.	Podstawy	Rodzaj robót	Jednostka		Cena jednostkowa (zł)	Wartość pozycji (zł)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5,0	6,0	7
45		Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej (kruszywa łamanego, stabilizowanego mechanicznie) 0/31,5 mm grubości 12cm (zatoki autobusowe)	m ²	912,0		
46		Wykonanie umocnienia pobocza z kruszywa łamanego, stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm grubości 20cm (pobocza umocnione o szerokości 50cm)	m ²	5867,5		
	D 04.05.01 45233000-9	PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z MIESZANKI ZWIĄZANEJ CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x	x	
47		Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem na podłożu G4 o Rm = 2,5 MPa gr. 15cm (zatoki autobusowe)	m ²	912,0		
48		Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem na podłożu G4 o Rm = 2,5 MPa gr. 15cm (poszerzenie)	m ²	6707,0		
49		Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem na podłożu G4 o Rm = 1,5 MPa gr. 15cm (zjazdu)	m ²	3280,0		
50		Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem na podłożu G4 o Rm = 1,5 MPa gr. 15cm (miejsca postojowe)	m ²	175,0		
51		Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem na podłożu G4 o Rm = 1,5 MPa gr. 15cm (chodniki)	m ²	7313,0		
	D 04.06.01 45233000-9	PODBUDOWA Z CHUDEGO BETONU CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x	x	
52		Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki związanej (chudego betonu), gr. w-wy 20cm (zatoki autobusowe)	m ²	912,0		
	D 04.07.01 45233000-9	PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x	x	
53		Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC 16 P 50/70 gr. 7cm (poszerzenie)	m ²	5948,0		
	D 04.08.01 45233000-9	WYRÓWNANIE PODBUDOWY MIESZANKAMI MINERALNO - BITUMICZNYMI CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x	x	
54		Wyrównanie mieszanką z betonu asfaltowego AC 16W na istniejącej nawierzchni i poszerzeniu w ilości ok. 100 kg/m ² (trasa zasadnicza) oraz w ilości ok. 200 kg/m ² na odcinku od km 0+000 do km 0+900 (na szerokości 3,0 m z racji zmiany przekroju poprzecznego - daszek na jednostronny)	T	4 298,55		
55		Wyrównanie mieszanką z betonu asfaltowego AC 16W na istniejącej nawierzchni w ilości ok. 100 kg/m ² (zjazdu na drogi gminne)	T	40,5		
	D 05.00.00	NAWIERZCHNIE	x	x	x	
	D 05.03.05b 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA ŚCIERALNA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x	x	
56		Wykoananie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11 S gr. 5cm - warstwa ścieralna (trasa zasadnicza)	m ²	38123,0		
57		Wykoananie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11 S gr. 5cm - warstwa ścieralna (zjazdu na drogi gminne)	m ²	422,3		
58		Wykoananie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11 S gr. 5cm - warstwa ścieralna (zjazdu)	m ²	2026,0		
	D 05.03.11 45233000-9	FREZOWANIE NAWIERZCHNI NA ZIMNO CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x	x	
59		Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, średnia grubość warstwy 3cm wraz z odwozem na składowisko Inwestora	m ²	6957,4		
	D 05.03.23 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x	x	
60		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej szarej o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.3cm (zatoki autobusowe)	m ²	912,0		
61		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej szarej o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.3cm (zjazdu)	m ²	1254,0		
62		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej szarej o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.3cm (miejsca postojowe)	m ²	175,0		
	D 05.03.26 45233000-9	ZABEZPIECZENIE GEOSIATKĄ NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ PRZED SPĘKANIAMI ODBITYMI CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x	x	
63		Wzmocnienie istniejącej nawierzchni geosiatką (układaną na połączeniu konstrukcji nowej i istniejącej s=1m)	m ²	6910,0		
	D 06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	x	x	x	
	D 06.01.01b 45112000-5	UMOCNIENIE SKARP I ROWÓW ELEMENTAMI PREFABRYKOWANYMI CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby	x	x	x	
64		Umocnienie skarp płytami ażurowymi betonowymi 8x40x60 na podsypce z ziemi urodzajnej gr. 5cm	m ²	2710,0		
	D 06.02.01 45221000-2	PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI I ZATOKAMI AUTOBUSOWYMI CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, sztywów i kolei podziemnej	x	x	x	
65		Ułożenie przepustów z rur PEHD o średnicy 300mm (pod zjazdami), wykop otwarty ręczny, ułożenie, zasypanie i zagęszczenie wykopu wraz z umocnieniem wlotu i wylotu kamieniem polnym na betonie C12/15	m	828,7		
66		Ułożenie przepustów z rur PEHD o średnicy 400mm, wykop otwarty ręczny, ułożenie, zasypanie i zagęszczenie wykopu wraz z umocnieniem wlotu i wylotu kamieniem polnym na betonie C12/16 pod: zatoką autobusową km 5+230,30 (str. L) L=63m pod zjazdami indywidualnymi: km 4+732,21 (str. P) L=21m km 4+827,70 (str. P) L=23m km 4+945,29 (str. L) L=20m km 4+994,01 (str. P) L=22m km 5+893,50 (str. L) L=20m km 6+111,87 (str. P) L=21m km 6+343,02 (str. L) L=20m km 6+392,56 (str. P) L=21m	m	231,0		
	D 07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	x	x	x	
	D 07.01.01 45233000-9	OZNAKOWANIE POZIOME CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x	x	
67		Oznakowanie poziome jezdni masami termoplastycznymi - przejścia dla pieszych znak P-10	m ²	97,0		

Lp.	Podstawy	Rodzaj robót	Jednostka		Cena jednostkowa (zł)	Wartość pozycji (zł)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5,0	6,0	7
67a		Wykonania oznakowania przejść dla pieszych płytkami akustycznymi o wym. 35x35cm	m ²	20,0		
68		Oznakowanie poziome jezdni masami termoplastycznymi - linie ciągłe i przerywane	m ²	406,0		
	D 07.02.01 45233000-9	OZNAKOWANIE PIONOWE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x	x	
69		Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych (nowo projektowane oraz istniejące do wymiany)	szt.	126,0		
70		Przymocowanie tarcz znaków drogowych do gotowych słupków (nowo projektowane oraz istniejące do wymiany)	szt.	127,0		
	D 07.03.01 45233000-9	URZĄDZENIA DO REGULACJI RUCHU (SYGNALIZACJA ŚWIETLNA) CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x	x	
71		Ustawienie sygnalizacji świetlnej wzbudzonej na przejściu dla pieszych w km 1+065	kpl.	1,0		
	D 07.05.01 45233000-9	BARIERY OCHRONNE STALOWE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x	x	
72		Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych - przekładkowych typu u-14A (wraz z odcinkami początkowym i końcowym) - w rejonie przepustów pod trasą zasadniczą	m	261,0		
	D 07.06.01 45233000-9	OGRODZENIA DRÓG CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x	x	
73		Ustawienie nowego ogrodzenia z siatki metalowej o wys. 1,80 m; słupki stalowe w rozstawie co 2,4 m; fundament 0,40x0,40x1,00 m - przestawienie ogrodzenia	m	43,0		
	D 07.06.02 45233000-9	URZĄDZENIA ZABEZPIEZAJĄCE RUCH PIESZYCH CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x	x	
74		Wykonanie azylu w km 1+065	kpl.	1,0		
75		Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych segmentowych o przekroju rurowym	m	65,0		
	D 08.00.00	ELEMENTY ULIC	x	x	x	
	D 08.01.01 45233000-9	KRAWĘŻNIKI BETONOWE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x	x	
76		Krawężnik betonowy o wymiarach 15x30cm (wystający 12 cm) z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm	m	2085,0		
77		Krawężnik betonowy o wymiarach 15x30cm (obniżony 2 cm) z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm	m	1051,0		
78		Opornik betonowy o wymiarach 12x25x100cm wtopiony z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm	m	1173,0		
	D 08.02.02 45233000-9	CHODNIKI Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x	x	
79		Wykonanie nawierzchni chodników z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce piaskowo-cementowej 4:1 gr. 3cm	m ²	7313,0		
	D 08.03.01 45233000-9	BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x	x	
80		Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8cm (na ławie betonowej i z oporem) na podsypce cementowo-piaskowej	m	6516,0		
	D 08.05.01 45232000-2	ŚCIEKI Z PREFABRYKOWANYCH ELEMENTÓW BETONOWYCH CPV: Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli	x	x	x	
81		Wykonanie ścieku podchodnikowego z rur fi150	szt.	19,0		
82		Wykonanie ścieku skarpowego wg KPED k.01.11	m	41,8		
	D 08.05.06 45232000-2	ŚCIEKI Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ CPV: Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli	x	x	x	
83		Ściek szerokości 20 cm z brukowej kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm i na ławie betonowej z betonu C12/15	m	437,0		
	D 10.00.00	INNE ROBORY	x	x	x	
	D 10.01.01 45223500-1	MURY OPOROWE CPV: Konstrukcje z betonu zbrojonego	x	x	x	
84		<u>Wykonanie prefabrykowanych murków oporowych z uwagi na brak terenu:</u>	*	*		
		wykonanie murków typu L od wysokości do 0,8m w km 3+040 (str.P)	m	24		
		wykonanie murków typu L od wysokości do 1,3m w km 3+830 (str.L)	m	34		
		wykonanie murków typu L od wysokości do 1,55m w km 1+060 (str.P)	m	18		
		wykonanie murków typu L od wysokości do 1,8m w km 1+000 (str.P)	m	46		
		wykonanie murków typu L od wysokości do 1,8m w km 5+240 (str.L)	m	41		
RAZEM NETTO						
VAT (23%)						
RAZEM BRUTTO						