

# KOSZTORYS OFERTOWY

**Zadanie 1: Remont drogi wojewódzkiej Nr 647 Dęby - Kolno - Gromadzyn - Wykno - Stawiski na odcinkach:  
 odc. I - od km 43+775 do km 44+450 dł. 0,675km  
 odc. II - od km 44+570 do km 45+325 dł. 0,755km**

Lp	Pozycja katalogowa	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jednostek	Cena jednostkowa	Razem
1	2	3	4	5	6	7
	<b>D.01.00.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
	<b>D.01.01.00.00</b>	<b>ROBOTY POMIAROWE</b>				
1	D.01.01.01.11.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym.	km	1,430		
	<b>D.01.02.00</b>	<b>USUWANIE DRZEW, KRZEWÓW, HUMUSU ORAZ ROBOTY ROZBIORKOWE.</b>				
	<b>D.01.02.04.60</b>	<b>ROZBIÓRKI BARIER OCHRONNYCH DROGOWYCH</b>				
2	Analiza własna	Demontaż barier ochronnych stalowych wraz ze słupkami wraz z odwiezieniem materiału z rozbiórki.	m	520,00		
	<b>D.01.02.04.90</b>	<b>ROZBIÓRKI ŚCIANEK CZOŁOWYCH I ŁAW</b>				
3	D.01.02.04.91.01	Rozebranie ścianek czołowych i ław przepustów z betonu.	m3	1,77		
	<b>D.01.02.01.20</b>	<b>KARCZOWANIE ZAGAJNIKÓW I KRZAKÓW</b>				
4	D.01.02.01.22.03	Karczowanie krzaków i poszycia wraz z wywiezieniem i spalaniem pozostałości - ilość sztuk krzaków 3000/ha	ha	0,16		
	<b>D.01.02.02.00</b>	<b>ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU LUB DARNINY</b>				
5	D.01.02.02.12.01	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy do 15cm	m3	648,49		
	<b>D.02.01.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE.</b>				
	<b>D.02.01.01.20</b>	<b>Wykonanie wykopów ręcznie w gruntach kat. I-V.</b>				
6	D.02.01.01.21.01	Roboty ziemne poprzeczne na przetrzut wykonane ręcznie w gruntach kat I-II.	m3	2,21		
	<b>D.04.00.00.00</b>	<b>PODBUDOWY</b>				
	<b>D.04.01.00.00</b>	<b>KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZGĘSZCZANIEM PODŁOŻA</b>				
7	D.04.01.01.11.01	Koryto wykonywane mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża na poszerzeniu jezdni oraz zjazdach w gruntach kat. II-IV, głęb. Koryta 10cm, z odwiezieniem urobku.	m2	349,00		
8	D.04.01.01.12.01	Koryto wykonywane mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża na poszerzeniu jezdni oraz zjazdach w gruntach kat. II-IV, głęb. Koryta 20cm, z odwiezieniem urobku.	m2	2 272,63		
	<b>D.04.03.00.00</b>	<b>OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH</b>				
9	D.04.03.01.12.02	Oczyszczenie bitumicznych warstw konstrukcyjnych mechanicznie	m2	7 070,35		
10	D.04.03.01.22.04	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową mechanicznie	m2	17 821,39		
	<b>D.04.04.00.00</b>	<b>PODBUDOWY Z KRUSZYW STABILIZOWANYCH MECHANICZNIE</b>				
11	D.04.04.02.12.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, warstwa dolna, grubość warstwy 20cm	m2	2 272,63		
	<b>D.04.07.00.00</b>	<b>PODBUDOWY Z BETONU ASFALTOWEGO</b>				
12	D.04.07.01.11.03	Wykonanie warstwy podbudowy z mieszanki mineralno-bitumicznej AC 16P na KR3, grub. warstwy po zagęszczeniu 6cm.	m2	1 909,21		
	<b>D.04.08.00.00</b>	<b>WYRÓWNIANIE PODBUDOWY</b>				
13	D.04.08.01.11.01 przez analogię	Wyrównanie podbudowy z mieszanki mineralno-bitumicznej AC 16W na KR3, grub. warstwy 0-8cm, średnio 5cm	t	1 089,77		
	<b>D.05.00.00.00</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>				
	<b>D.05.01.00.00</b>	<b>NAWIERZCHNIA GRUNTOWE I Z KRUSZYW NATURALNYCH</b>				
14	D.05.01.03.23.01	Wykonanie nawierzchni żwirowych, warstwa górna, grubość warstwy 16cm	m2	349,00		
	<b>D.05.03.00.00</b>	<b>NAWIERZCHNIE ULEPSZONE</b>				
15	D.05.03.05.12.03	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-bitumicznej AC 16W na KR3, grub. warstwy po zagęszczeniu 6cm.	m2	116,35		
16	D.05.03.05.22.04	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-bitumicznej AC 11S na KR3, grub. warstwy po zagęszczeniu 5cm.	m2	8 742,35		
17	D.05.03.11.32.02	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowej na zimno: średnia grubość warstwy 4cm z odwiezieniem urobku	m2	65,35		
18	D.05.03.26.12.01	Rozłożenie siatki wzmacniającej 120/120kN/m (wytrzymałość w kierunku podłużnym/wytrzymałość w kierunku poprzecznym w kN/m) na krawędzi połączeń istniejącej i nowej nawierzchni przy wykonywaniu poszerzeń	m2	2 860,00		
	<b>D.06.00.00.00</b>	<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>				
	<b>D.06.02.00.00</b>	<b>PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI I WZDŁOŻ ROWÓW</b>				
19	D.06.01.01.51.02	Wykonanie umocnienia wlotów i wylotów przepustów brukowcem o grubości 16-20cm z kamienia polnego na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m2	16,80		
20	D.06.02.01.11.02	Ułożenie przepustów rurowych z rur PEHD SN 8 kN/m2 o średnicy 40cm pod zjazdami	m	63,00		
	<b>D.06.03.00.00</b>	<b>ŚCINANIE I NAPRAWA POBOCZY</b>				
21	D.06.03.02.11.01	Uzupełnienie zaniżonych pospółką wraz z zagęszczeniem	m3	369,66		
	<b>D.06.04.01.00</b>	<b>ROWY</b>				
22	D.06.04.01.21 przez analogię	Oczyszczenie rowów z namułu ( grubość namułu do 40cm) z profilowaniem dna i skarp rowu/ nasypu	m	2 204,80		

	<b>D 07.00.00.00</b>	<b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZEN BEZPIECZENSTWA RUCHU</b>			
	<b>D.07.01.00.00</b>	<b>OZNAKOWANIE POZIOME</b>			
23	D 07.01.01.11.02	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi - farbą akrylową białą z elementami odblaskowymi, linie segregacyjne i krawędzie malowane mechanicznie - linie ciągłe	m2	353,16	
24	D 07.01.01.12.02	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi - farbą akrylową białą z elementami odblaskowymi, linie segregacyjne i krawędzie malowane mechanicznie - linie przerywane	m2	131,30	
25	D 07.01.01.13.02	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi - farbą akrylową białą z elementami odblaskowymi, malowane mechanicznie - linie na skrzyżowaniach i przejściach	m2	8,50	
	<b>D 07.05.00.00</b>	<b>BARIERY OCHRONNE</b>			
	<b>D.07.05.01.10</b>	<b>BARIERY OCHRONNE STALOWE JEDNOSTRONNE</b>			
26	Analiza własna	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych o masie 24kg/m wraz ze słupkami w rozstawie co 2m.	m	516,00	
	<b>D 08.00.00.00</b>	<b>ELEMETY ULIC</b>			
	<b>D.08.01.01.00</b>	<b>KRAWĘŻNIKI BETONOWE</b>			
27	D 08.01.01.12.04	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm na ławie z betonu C12/15 (B15) z oporem	m	299,80	
	<b>D.08.05.00.00</b>	<b>ŚCIEKI</b>			
28	D 08.05.01.12.02 przez analogię	Ułożenie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych 33x50x20 (korytka ściekowe trójkątne) na ławie betonowej gr 10cm i podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	680,00	
29	D 08.05.01.11.02 przez analogię	Ułożenie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych - korytka ściekowe skarpowe na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	48,00	
30	D 08.05.06.12.01	Ułożenie ścieków z betonowej kostki brukowej grub. 8cm szarej na ławie betonowej gr. 10cm z betonu C12/15 i podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m2	55,80	
	<b>M 22.00.00</b>	<b>KORPUSY PODPÓR I KONSTRUKCJE OPOROWE.</b>			
	<b>M 22.01.02</b>	<b>Skrzydółka żelbetowe przyczółka i belki podporęczowe.</b>			
31	M 22.01.02.13.01 przez analogię	Wykonanie skrzydełek przyczółka i belek podporęczowych z betonu klasy C30/37 o długości ponad 3m - nadbetonowanie skrzydełek i belek podporęczowych wraz z przygotowaniem podłoża poprzez oczyszczenie strumieniowo-ściernie oraz deskowanie betonu.	m3	5,66	
32	M 22.01.02.69.01 przez analogię	Przygotowanie i montaż zbrojenia skrzydełek przyczółka i belek podporęczowych.	t	0,388	
	<b>M 28.07.03</b>	<b>BARIEROPORĘCZE SZTYWNE.</b>			
	<b>M 28.07.03.51</b>	<b>Montaż barieroporęczy stalowych sztywnych.</b>			
33	M 28.07.03.51.01	Montaż barier mostowych stalowych sztywnych wraz z pochwytem rurowym.	m	12,00	
	<b>M 30.05.00</b>	<b>NAWIERZCHNIE CHODNIKÓW OBIEKTÓW MOSTOWYCH.</b>			
	<b>M 30.05.02</b>	<b>Nawierzchnie chodników obiektów mostowych.</b>			
34	M 30.05.02.52.01	Wykonanie nawierzchni na chodniku z żywic chemoutwardzalnych o grubości 4mm w kolorze RAL 7036 wraz z przygotowaniem powierzchni przez oczyszczenie strumieniowo-ściernie.	m2	4,34	
	<b>M 30.20.00</b>	<b>ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE POWIERZCHNI BETONU.</b>			
	<b>M 30.20.05.11</b>	<b>Pokrycia powierzchni betonowych powłoką o grubości 0,05-0,3mm.</b>			
35	M 30.20.05.11.01	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonu powłokami malarskimi ze zwiększoną zdolnością do pokrywania rys.	m2	81,48	
	<b>M 30.20.15.13</b>	<b>Naprawa elementów betonowych zaprawami typu PCC.</b>			
36	M 30.20.15.13.01 przez analogię	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych zaprawami typu PCC wraz z wcześniejszym oczyszczeniem strumieniowo-ściernym i uzupełnieniem ubytków powierzchni betonowych-grubość warstwy 5mm.	m2	89,96	
	<b>M 27.01.01</b>	<b>IZOLACJE POWŁOKOWE.</b>			
	<b>M 27.01.01.51</b>	<b>Powłokowa izolacja bitumiczna "na zimno".</b>			
37	M 27.01.01.51.02	Izolacje dwuwarstwowe przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na zimno. Powłoki pionowe z dyspersji wodnej asfaltowej.	m2	20,36	
	<b>Dokumentacja wykonawcza: Projekt czasowej organizacji ruchu i inwentaryzacja powykonawcza</b>				
38	Analiza własna	Projekt czasowej organizacji ruchu	kpl	1,00	
39	Analiza własna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1,00	
		<b>Razem</b>			
		<b>VAT (23%)</b>			
		<b>Ogółem</b>			

Sporządził:

Akceptował: