

## Kosztorys ofertowy

REMONT MOSTU W CIĄGU DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 133 W M. KAMIENNIK

Nr poz.	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	3	4	5	6		
		<b>KOD CPV 451</b>				
	<b>D-M-00.00.00</b>	<b>WYMAGANIA OGÓLNE</b>				
	<b>D-01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
	<b>D-01.01.01</b>	<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>				
1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych wraz z robotami pomiarowymi obiektu	km	0,025		
2		Montaż stałych punktów pomiarowych (reperów) wraz z niezbędnymi pracami geodezyjnymi	szt	10,000		
3		Repery żelbetowe osadzone w gruncie	szt	1,000		
	<b>D-01.02.03</b>	<b>Wyburzenie obiektów inżynierskich</b>				
4		Demontaż stalowych elementów wyposażenia	t	1,420		
5		Rozebranie elementów żelbetowych przęsła - przęsło zbrojone dwuteownikami zatopionymi w betonie	m3	20,500		
6		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych	m3	1,200		
7		Rozebranie ścian wykonanych z kamieni na zaprawie cementowej - podpory i skrzydła	m3	11,260		
8		Frezowanie nawierzchni bitumicznej na łączeniu starej konstrukcji z nową	m3	0,250		
9		Rozebranie mechaniczne nawierzchni bitumicznych	m3	9,500		
10		Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa konstrukcji nawierzchni	m3	17,900		
11		Wywiezienie gruzu z rozbiórek samochodem samowyładowczym z załadunkiem mechanicznym na odległość 15km wraz z opłatą za składowanie gruzu	m3	94,000		
	<b>D-02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
	<b>D-02.01.01</b>	<b>Wykonanie wykopów w gruntach kat. I-V</b>				
12		Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ o grubości warstwy do 30 cm, z przewozem taczkami i wyładowaniem przy granicy robót: humus z darnią (Krotność= 2)	m3	21,250		
13		Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi o ładowności 5-10 t: grunt kat. III	m3	132,000		
14		Zabezpieczenie rury wodociągowej przez założenie rury dwudzielnej	m	17,000		
	<b>D-02.03.01</b>	<b>Wykonanie nasypów</b>				
15		Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu stabilizowanego cementem z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi: grunt kat. III-IV - poszerzenie korony drogi, stożki + zakup kruszywa	m3	54,600		
16		Umocnienie poboczy kruszywem stabilizowanym mechanicznie, warstwa gr. 10cm	m3	1,500		
17		Wykonanie grobli z worków przeciwpowodziowych wypełnionych piaskiem	m3	162,400		
18		Montaż na czas wykonania grobli zestawu pomp do pompowania wody ze stawu przy wysokich stanach	ryczałt	1,000		
19		Przygotowanie obejścia wodengo - wykonanie zastawki na przepuszczenie, udrożnienie rowu	ryczałt	1,000		
20		Odtworzenie umocnienia dna pod mostem	ryczałt	1,000		
	<b>D-04.00.00</b>	<b>PODBUDOWY</b>				
	<b>D-04.03.01</b>	<b>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>				
21		Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej i skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową	m2	283,600		
	<b>D-04.04.02</b>	<b>Podbudowa z kruszywa stabilizowanego mechanicznie</b>				
22		Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie z mieszanki nie związanej z kruszywem C90/3 - podbudowa grubości 20 cm pod nawierzchnię jezdni	m2	97,200		
	<b>D-04.07.01</b>	<b>Podbudowa z betonu asfaltowego</b>				
23		Wykonanie podbuowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC 22P o grubości warstwy 10cm	m2	93,300		
	<b>D-05.00.00</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>				
	<b>D-05.03.05</b>	<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego.</b>				
24		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S o grubości 4cm	m2	89,600		
25		Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16W o grubości 6cm	m2	93,900		
26		Ułożenie siatki zbrojeniowej z włókien szklanych wstępnie przesączona asfaltem o wytrzymałości na rozciąganie 120x200kN i maksymalnym wydłużeniu przy zerwaniu 3% - siatka na połączeniu starej i nowej nawierzchni oraz nad przepustem	m2	10,100		
27		Wykonanie tymczasowej konstrukcji nawierzchni z płyt betonowych układanych na podsypce gr. 10cm wraz z rozbiórką	m2	72,000		

## Kosztorys ofertowy

REMONT MOSTU W CIĄGU DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 133 W M. KAMIENNIK

Nr poz.	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	3	4	5	6		
	<b>D-07.00.00</b>	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>				
	<b>D-07.02.01</b>	<b>Oznakowanie pionowe - tymczasowe</b>				
28		Montaż, utrzymanie i demontaż oznakowania pionowego na czas trwania robót wg projektu tymczasowej organizacji ruchu	ryczałt	1,000		
	<b>M-11.01.05</b>	<b>Wzmocnienie podłoża przez wymianę gruntów</b>				
29		Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem Rm=5MPa wykonywana ręcznie	m3	48,356		
	<b>M-22.00.00</b>	<b>KORPUSY PODPÓR I KONSTRUKCJE OPOROWE</b>				
	<b>M-22.01.01</b>	<b>Przyczółki</b>				
30		Przygotowanie i montaż zbrojenia korpusów przyczółków i filarów podpór - stal fyk=500MPa, klasa C	t	1,909		
31		Betonowanie korpusów przyczółków oraz skrzydełek z betonu C30/37 w deskowaniu tradycyjnym	m3	15,100		
32		Montaż gzymsów żelbetonowych prefabrykowanych o masie do 100kg z betonu polimerowego	m	9,000		
33		Wiercenie otworów o średnicy 20mm	cm	1035,000		
34		Wiercenie otworów o średnicy 15mm	cm	930,000		
35		Wklejenie prętów	szt	162,000		
36		Montaż pręta gwintowanego M48 do mocowania konstrukcji przęsła	szt	8,000		
	<b>M-23.00.00</b>	<b>USTRÓJ NOŚNY</b>				
	<b>M-23.50.01</b>	<b>Ustroje nośne prafebrykowane z kompozytu</b>				
37		Wykonanie i transport pomostu z kompozytu (długość 7.4m, szerokość 6.3m, grubość 0.4m, waga 7t)	ryczałt	1,000		
38		Uszczelnienie styku pomostu z nawierzchnią drogi przez wypełnienie masą zalewową wraz z montażem wałka	m	12,800		
39		Wyłączenie napięcia w linii energetycznej napowietrznej na czas montażu konstrukcji pomostu	ryczałt	1,000		
40		Podkładka HDPE pod przęsło	m2	9,394		
	<b>M-27.00.00</b>	<b>HYDROIZOLACJA</b>				
	<b>M-27.01.01</b>	<b>Izolacja bitumiczna "na zimno"</b>				
42		Wykonanie epoksydowo-bitumicznej hydroizolacji powierzchni betonowych podpór - na zimno (3 warstwy)	m2	82,000		
	<b>M-27.02.01</b>	<b>Izolacja z papy zgrzewalnej</b>				
43		Wykonanie izolacji z papy termozgrzewalnej	m2	8,400		
44		Wykonanie fasety między ścianą prefabrykatów a ścianą oporową z zaprawy	m	11,200		
	<b>M-28.00.00</b>	<b>WYPOSAŻENIE POMOSTU</b>				
	<b>M-28.03.01</b>	<b>Balustrady stalowe na obiektach mostowych</b>				
45		Wykonanie, transport i montaż balustrad mostowych	t	0,892		
46		Wykonanie cynkowania ogniowego	kg	892,000		
47		Balustrada U-11a o wysokości H=110cm	m	33,500		
48		Balustrada tymczasowa na grobli	m	54,700		
	<b>M-29.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYOBIEKTOWE</b>				
	<b>M-29.05.01</b>	<b>Płyty przejściowe</b>				
49		Betonowanie podbetonu pod płytę przejściową o grubości 10cm C12/15	m3	4,300		
50		Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty przejściowej - stal fyk=500MPa, klasa C	t	1,183		
51		Betonowanie płyty przejściowej z betonu C30/37 w deskowaniu tradycyjnym wraz z wykonaniem przekładki między płytą przejściową a przyczółkiem	m3	13,000		
52		Betonowanie betonu wyrównawczego C12/15	m3	19,100		
	<b>M-29.15.01</b>	<b>Umocnienie skarp</b>				
53		Wykonanie murka umocnienia podnóża skarpy	m	4,300		
54		Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów, w gruncie kat.I-III	m2	17,600		
55		Umocnienie skarpy z kostki kamiennej na betonie C12/15 gr. 10cm	m2	10,400		
56		Odtworzenie płyty betonowej (od strony m. Kwiejce) - beton C12/15	m3	0,200		
	<b>M-30.00.00</b>	<b>ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE</b>				
	<b>M-30.05.02</b>	<b>Nawierzchnia z żywic syntetycznych</b>				
57		Wykonanie nawierzchnio-izolacji na bazie żywicy epoksydowo-poliuretanowych	m2	46,000		
	<b>M-30.20.05</b>	<b>Zabezpieczenie antykorozyjne betonu</b>				
58		Przygotowanie podłoża betonowego i wykonanie powierzchniowego zabezpieczenia betonu	m2	25,900		
					<b>Ogółem netto:</b>	
					<b>Podatek VAT (23%:)</b>	
					<b>Ogółem brutto:</b>	