

**KOSZTORYS OFERTOWY**  
**na budowę mostu na rzece Mławka w m. Rumoka**  
**w ciągu drogi gminnej**  
**Kod CPV - 45221111-3**

L.p.	Nr spec.	Wyszczególnienie robót	Jedn.	Ilość	Cena jedn. [ zł ]	Wartość [ zł ]
1	2	3	4	5	6	7
<b>ROBOTY DROGOWE</b>						
<b>X</b>	<b>D.01.00.00.</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
1	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych.	x	x	x	x
		a). odtworzenie w terenie osi głównych mostu i drogi dojazdowej	km	0,100		
		b). inwentaryzacja powykonawcza.	kpl	1,000		
2	D.01.02.01.	Usunięcie krzewów	m2	56,000		
3	D.01.02.02.	Zdjęcie warstwy humusu o grubości 15 cm.	m2	280,00		
4	D.01.02.04.	Roboty rozbiórkowe.	x	x	x	x
		a). Rozebranie umocnienia dna rzeki trylinką betonową.	m2	210,00		
<b>X</b>	<b>D.02.00.00.</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
5	D.02.03.01.	Wykonanie nasypów z gruntu kat. I - III z dokopu z odległości do 10 km wraz z zagęszczeniem.	m3	290,10		
<b>X</b>	<b>D.04.00.00.</b>	<b>PODBUDOWY</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
6	D.04.01.01.	Wykonanie koryta drogi wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża.	m2	333,00		
7	D.04.03.01.	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni.	m2	782,06		
8	D.04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie warstwą o grubości 25 cm.	m2	333,00		
<b>X</b>	<b>D.05.00.00.</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
9	D.05.03.05.	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego o grubości warstwy 5 cm.	m2	375,62		
10	D.05.03.06.	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego o grubości warstwy 4 cm.	m2	370,79		
<b>X</b>	<b>D.06.00.00.</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
11	D.06.01.01.	Umocnienie powierzchniowe skarp przez humusowanie gr. 5 cm z obsianiem trawą.	m2	95,97		

12	D.06.01.02.	Wykonanie poboczy z mieszanki żwirowo-gliniastej warstwą o grubości 9 cm.	m2	74,55		
<b>X</b>	<b>D.07.00.00.</b>	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
<b>ROBOTY MOSTOWE</b>						
<b>X</b>	<b>M.11.00.00.</b>	<b>FUNDAMENTOWANIE</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
13	M.11.01.01.	Wykopy w gruncie kat I-III:	x	x	x	x
		a). Na odkład do wbudowania w nasypy.	m3	12,00		
		b). W korycie rzeki z odwozem na odl. do 1 km.	m3	16,50		
14	M.11.01.04.	Zasypanie wykopów z gruntu kat. I-III z odkładu z zagęszczeniem.	m3	7,00		
15	M.11.04.01.	Wykonanie studni fundamentowych o średnicy wewnętrznej 120 cm.	m	6,00		
<b>X</b>	<b>M.12.00.00.</b>	<b>ZBROJENIE</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
16	M.12.01.03.	Stal zbrojeniowa klasy A-III N ( BST 500 ).	x	x	x	x
		a). Studnie fundamentowe.	kg	309,00		
		b). Ustrój niosący z podporami.	kg	6 450,00		
		c). Płyty najazdowe.	kg	1 827,00		
<b>X</b>	<b>M.13.00.00.</b>	<b>BETON</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
<b>x</b>	<b>M.13.01.00.</b>	<b>Beton konstrukcyjny.</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
17	M.13.01.01.	Betony klas C 20/25 i wyższych.	x	x	x	x
		a). Beton w studniach fundamentowych kl. C 20/25.	m3	6,78		
		b). Beton w ustroju niosącym z podporami kl. C 25/30.	m3	48,44		
		c). Beton w płytach najazdowych kl. C 25/30.	m3	13,80		
<b>x</b>	<b>M.13.02.00.</b>	<b>Beton niekonstrukcyjny.</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
18	M.13.02.01.	Betony niekonstrukcyjne klasy niższej niż C 20/25:	x	x	x	x
		a). Beton kl. C 7,5/10 na korek pod przyczółki i pod płyty najazdowe.	m3	9,24		
<b>X</b>	<b>M.14.00.00.</b>	<b>KONSTRUKCJE STALOWE</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
		Konstrukcja stalowa ustroju niosącego.	x	x	x	x

19	M.14.01.01.	a). Belki główne i poprzecznice stalowe.	t	10,673		
		b). Stalowe bolce zespalające o średnicy 20 mm i wysokości h = 160 mm.	szt	520,000		
20	M.14.02.01.	Antykorozyjne zabezpieczenie konstrukcji stalowej - EP + PUR warstwą o gr. 300 mikronów.	m2	110,80		
<b>X</b>	<b>M.15.00.00.</b>	<b>IZOLACJE I NAWIERZCHNIE</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
<b>x</b>	<b>M.15.01.00.</b>	<b>Izolacje cienkie.</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
21	M.15.01.01.	Izolacja z roztworów asfaltowych na zimno - R + 2P.	m2	114,37		
<b>x</b>	<b>M.15.03.00.</b>	<b>Nawierzchnie.</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
22	M.15.03.04.	Izolacja termozgrzewalna na płycie pomostu.	m2	73,44		
23	M.15.04.01.	Nawierzchnia z żywic epoksydowych ogr. 5 mm na zabudowie chodnikowej.	m2	18,21		
<b>X</b>	<b>M.16.00.00.</b>	<b>ELEMENTY ODWODNIENIA</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
24	M.16.01.03.	Odwodnienie izolacji pomostu:	x	x	x	x
		a). Drenaż podłużny.	m	24,48		
		b). Sączki odwodnieniowe.	szt	10,00		
<b>X</b>	<b>M.18.00.00.</b>	<b>DYLATAcje</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
25	M.18.01.02.	Uszczelnienie warstwy ścieralnej nawierzchni masą dylatacyjną nad przyczółkami szerokości 30 cm.	m	13,86		
<b>X</b>	<b>M.19.00.00.</b>	<b>ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
26	M.19.02.01.	Barieroporęcz mostowa podatna.	m	31,92		
<b>X</b>	<b>M.20.00.00</b>	<b>INNE ROBOTY MOSTOWE</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
27	M.20.01.05.	Umocnienie stożków nasypu elementami betonowymi drobnowymiarowymi.	m2	18,29		
28	M.20.01.09.	Powłoki ochronne na powierzchniach betonowych:	x	x	x	x
		a). powłoki elastyczne na pionowych powierzchniach gzymsów.	m2	16,62		
		b). powłoki sztywne na pozostałych powierzchniach płyty pomostu i na przyczółkach.	m2	114,00		
29	M.20.02.01.	Umocnienie dna i skarp rzeki gabionami.	m2	173,13		

30	M.20.02.02.	Umocnienie brzegów rzeki potrójną kiską faszynową 3 x 20 cm.	m	21,70		
		<b>Razem netto</b>				
		<b>Podatek VAT - 22 %</b>				
		<b>Wartość brutto</b>				