

## KOSZTORYS OFERTOWY

na przebudowę mostu na rowie melioracyjnym w miejscowości Łady  
w ciągu drogi powiatowej Łady - Gąsocin

L.p.	Nr SST	Wyszczególnienie i wyliczenie ilości robót	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
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>
		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych.	x	x	x	x
1	D.01.01.01	a). odtworzenie w terenie osi głównych mostu.	km	0,020		
		b). inwentaryzacja powykonawcza.	kpl	1,000		
2	D.01.02.01.	Usunięcie drzew i krzewów:	x	x	x	x
		a). usunięcie drzew o średnicy 70 cm	szt	1,00		
<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>
		Wykopy w gruncie kat. I - III na odkład pod osłoną stalowej ścianki szczelnej typu G 46.	x	x	x	x
3	D.02.01.01.	a). Rozebranie nasypów na dojazdach, w celu odsłonięcia przyczółków	m3	195,00		
		b). Wbicie z wyrwaniem stalowej ścianki szczelnej G 46 w osi podłużnej drogi.	m2	66,00		
4	D.02.03.01.	Odtworzenie nasypu za przyczółkami wraz z zagęszczeniem gruntem z odkładu.	m3	195,00		
<b>X</b>	<b>D.04.00.00.</b>	<b>PODBUDOWY</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
5	D.04.03.01.	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni - podbudowy i warstwy wiążącej nawierzchni.	m2	191,74		
6	D.04.05.01.	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o zmiennej grubości 30 - 60 cm.	m3	27,46		
<b>X</b>	<b>D.05.00.00.</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
7	D.05.03.05.	Nawierzchnia z betonu asfaltowego BA 0/20 - warstwa wiążąca gr 6cm na moście i na długości po 5,25 na dojazdach od przyczółków.	m2	120,55		
8	D.05.03.06.	Nawierzchnia z betonu asfaltowego BA/12,6 - warstwa ścieralna gr. 4 cm na moście i na dojazdach do mostu na długości po 5,25 m w obie strony od przyczółków.	m2	120,55		
<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>
9	D.07.03.01.	Tymczasowa organizacja ruchu na czas robót.	kpl	1,00		
<b>X</b>	<b>D.08.00.00.</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
10	D.08.01.01.	Krawężnik drogowy kamienny 30 x 20 cm zanikający na długości po 3,00 m za skrzydełkami przyczółków.	m	12,00		

11	D.08.02.01.	Chodnik z kostki betonowej o grubości 6 cm na długości skrzydełek przyczółków.	m2	6,06		
12	D.08.03.01.	Obrzeża betonowe chodnikowe 8 x 30 cm zamykające chodnik z kostki betonowej i umocnienia powierzchni stożków nasypu przy przyczółkach.	m.	32,00		
<b>ROBOTY MOSTOWE</b>						
<b>X</b>	<b>M.12.00.00.</b>	<b>ZBROJENIE</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
		Stal zbrojeniowa klasy A-IIIN ( BST500S ):	x	x	x	x
13	M.12.01.03.	a). Na pogrubienie płyty pomostu, podwyższenie ścianek zapleczych przyczółków i w chodnikach.	kg	860,00		
		b). W płytach najazdowych i we wspornikach do ich oparcia.	kg	2 161,00		
		c). W płaszczach żelbetowych przyczółków.	kg	236,00		
		d). W fundamencie do oparcia umocnienia stożków.	kg	652,00		
<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 klasy B 30.</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
		a). Na pogrubienie płyty pomostu, podwyższenie ścianek zapleczych przyczółków i w chodnikach.	m3	6,97		
14	M.13.01.01.	b). W płytach najazdowych i we wspornikach do ich oparcia.	m3	16,50		
		c). W fundamencie do oparcia umocnienia stożków.	m3	14,60		
<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>
15	M.13.02.02.	Beton klasy poniżej B 25 bez deskowania - B 10 na korek pod płyty najazdowe.	m3	6,17		
<b>x</b>	<b>M.13.03.00.</b>	<b>Torkret.</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
16	M.13.03.01.	Płaszcz żelbetowy z betonu kl. B 30 na płaszcz żelbetowe na przyczółkach.	m3	5,10		
<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>
17	M.15.01.01.	Izolacja z roztworów asfaltowych na zimno powierzchni betonowych stykających się z gruntem - R + 2P. $P = 4 * 0,5 * 3,03 * 3,03 = 18,36 \text{ m}^2$	m2	18,36		
		Uszczelnienie styków msaą asfaltową na gorąco - np.. Carbitex Zp.	x	x	x	x
18	M.15.01.07.	a). Styk za krawężnikiem - 2 * 18 cm.	m	26,68		
		b). Przy belce podporęczowej - 1 x 2 cm.	m	26,68		
<b>x</b>	<b>M.15.02.00.</b>	<b>Izolacje grube.</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
		Izolacja z pap termozgrzewalnych o grubości miń. 5 mm modyfikowanych SBS.	x	x	x	x
19	M.15.02.01.	a). Na płycie pomostu i na płytach najazdowych.	m2	114,34		
		b). Na ścianach przyczółków od strony nasypu.	m2	38,88		

x	M.15.03.00.	<b>Nawierzchnie</b>	x	x	x	x
20	M.15.03.04.	Nawierzchnio-izolacja z żywic epoksydowo-poliuretanowych o gr. 4 mm na kapach chodnikowych mostu i skrzydełek.	m2	15,14		
X	M.16.00.00.	<b>ODWODNIENIE</b>	X	X	X	X
21	M.16.01.03.	Sączki i drenaż odwadniające izolację:	x	x	x	x
		a). sączki z twardego PCW.	szt	4,00		
		b). dren z kruszywa lakierowanego żywicą.	m	27,80		
X	M.18.00.00.	<b>URZĄDZENIA DYLATACYJNE</b>	X	X	X	X
22	M.18.01.02.	Urządzenia dylatacyjne szczelne bitumiczne.	x	x	x	x
		a). Na szerokości jezdni - 30 x 10 cm.	m	13,56		
		b). Na szerokości kap chodnikowych - 20 x 10 cm.	m	3,16		
X	M.19.00.00.	<b>ELEMENTY ZABEZPIEZAJĄCE</b>	X	X	X	X
23	M.19.01.01.	Krawężnik kamienny mostowy typ A - 18 x 20 cm.	m	26,68		
24	M.19.01.01.	Wykonanie pochwytu podwyższającego poręcz - 153 kg - z zabezpieczeniem antykorozyjnym całej poręczy.	m	26,00		
X	M.20.00.00	<b>INNE ROBOTY MOSTOWE</b>	X	X	X	X
25	M.20.01.05.	Umocnienie stożków nasypu elementami betonowymi drobnowymi:	x	x	x	x
		a). Stożki nasypu.	m2	41,50		
26	M.20.01.06.	Ścieki z elementów betonowych prefabrykowanych.	x	x	x	x
		a). Ścieki skarpowe z elementów trapezowych.	m	34,00		
		b). Prefabrykowane wyloty ścieków.	szt	4,00		
		c). Drenaż z rury perforowanej w obsypce z kamienia łamanego.	m	24,00		
27	M.20.01.08.	Schody skarpowe z poręczą.	m	11,00		
28	M.20.01.09.	Powłoki ochronne na powierzchniach betonowych:	x	x	x	x
		a). powłoki elastyczne - pionowe powierzchnie desek gzymsowych.	m2	6,67		
		b). Pozostałe widoczne powierzchnie betonu.	m2	76,14		
29	M.20.01.10.	Wiercenie otworów w betonie z osadzeniem prętów lub bolców do zespolenia z nowym betonem.	x	x	x	x
		a). Otwory o średnicy $\varnothing$ 20 mm i głębokości 150 mm, w górnej powierzchni płyty pomostu.	szt	454,00		
		b). Otwory o średnicy $\varnothing$ 20 mm i głębokości 150 mm, w przyczółkach do zbrojenia płaszcza pogrubiającego.	szt	294,00		
		c). Otwory o średnicy $\varnothing$ 25 mm i głębokości 150 mm, w bocznych powierzchniach przyczółków do osadzenia prętów zbrojeniowych wspornika pod płyty najazdowe.	szt	144,00		

30	M.20.01.10	Reprofilacja ubytków zaprawami PCC powierzchni przyczółków.	x	x	x	x
		a). Powierzchnie skrzydełek od zewnątrz oraz powierzchnie przyczółków od wewnątrz średnią gubościa 10 mm.	m2	98,74		
		b). Ubytki głębsze niż 3 cm.	m3	0,20		
31	M.20.04.01.	Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich:	x	x	x	x
		a). Rozebranie nawierzchni bitumicznej o grubości 8 cm.	m2	120,74		
		b). Rozebranie podbudowy z kostki kamiennej 9 - 11 cm na podsypce piaskowej 2 cm.	m2	120,74		
		c). Rozebranie umocnienia stożków betonem o gr. 10 cm.	m2	70,34		
		d). Rozebranie fundamentu umocnienia stożka z cegły.	m3	4,800		
		e). Rozebranie ścieków skarpowych.	m	22,00		
		f). Rozebranie schodów skarpowych.	m	11,00		
					<b>Razem netto</b>	
					<b>VAT - 22 %</b>	
					<b>Razem brutto</b>	

Słownie: