

KOSZTORYS OFERTOWY

**Rozbiórka przepustu i budowa mostu wraz z przebudową drogi dojazdowej nr 4633W
Karniszyn - Kobyła Łąka**

Branża: mostowa

L.p.	Nr SST	Podstawa wyceny	Elementy rozliczeniowe robót	Jedn.	Ilość	Cena jednostk.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7	8
ROBOTY DROGOWE							
X	D.01.00.00.	CPV-45100000-8. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	D.01.01.01	KNNR 1 0111	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych.	x	x	x	x
			a). Odtworzenie w terenie osi głównych mostu i koryta ciekę wraz z obsługą geodezyjną w trakcie robót.	km	0,026		
			b). Inwentaryzacja powykonawcza.	kpl	1		
X	D.02.00.00.	CPV-45111200-5. ROBOTY ZIEMNE					
2	D.02.01.01.		Wykopy w gruntach kat. I - V.	x	x	x	x
		KNNR 1 0202-04	a). Wykonanie wykopów na odkład związanych z odsłonięciem istniejącego przepustu.	m3	333,00		
		Kalkulacja własna	b). Pompowanie wody.	m-g	100,00		
3	D.02.03.01.	KNNR 1 0402, 0408	Zasypanie wykopów.	x	x	x	x
			a). odtworzenie nasypu gruntem z odkładu nad konstrukcją ramowo-łukową mostu. Przyjęto, że wbudowane zostanie 70 % gruntu z wykopu.	m3	233,00		
			b). Odtworzenie nasypu nad konstrukcją mostu gruntem z dokopu.	m3	148,00		
X	D.04.00.00.	CPV-45233000-9. PODBUDOWY					
4	D.04.03.01.	KNNR 6 1005	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	x	x	x	x
			a).Oczyszczenie podbudowy ze stabilizacji i z kruszywa łamanego mechanicznie.	m2	140,05		
			b).Skropienie podbudowy ze stabilizacji cementowej i z kruszywa łamanego emulsją asfaltową szybkorozpadową w ilości 0,5-0,7 kg/m2.	m2	140,05		
5	D.04.04.01.	KNNR6 0109	Stabilizacja cementowa 2,50 - 5,00 MPa warstwą o grubości 15 cm.	m2	70,47		
6	D.04.04.02.	KNNR6 013	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie warstwą o grubości 20 cm.	m2	69,58		
X	D.05.00.00.	CPV-45233220-7. NAWIERZCHNIE					

7	D.05.03.05.	KNNR 6 0308 0309	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca gr. 6 cm.	m2	68,68		
X	D.06.00.00.	CPV-54232452-5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
8	D.06.01.01.	KNR 2-01 0510-01, 02	Umocnienie powierzchniowe skarp nasypu przez humusowanie warstwą o gr. 5 cm z obsianiem trawą, na długości poszerzeni korony nasypu nad mostem, poza umocnieniem sztywnym umocnieniem skarp nad wlotami do mostu.	m2	60,00		
X	D.07.00.00.	CPV-45233290-8. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					
9	D.07.03.01.	KNR 2-31 0704	Bariera drogowa H2W2.	m	32,00		
ROBOTY MOSTOWE							
X	M.12.00.00.	CPV-45221111-3. ZBROJENIE					
10	M.12.01.03.		Stal zbrojeniowa klasy A-IIIN.	x	x	x	x
		KNR 2-33 0207-01	a). Ławy fundamentowe.	kg	2 123,00		
		0208-01	b). Wieniec usztywniający.	kg	104,00		
X	M.13.00.00.	CPV-45221111-3. BETON					
x	M.13.01.00.		Beton konstrukcyjny kl. C25/30.	x	x	x	x
11	M.13.01.01.	KNR 2-33 0210-02	a). Ławy fundamentowe.	m3	25,98		
			b). Wieniec usztywniający.	m3	2,40		
x	M.13.02.00.		Beton niekonstrukcyjny klasy niższej niż C20/25.	x	x	x	x
12	M.13.02.01.	KNR 2-02 1101-01	Beton klasy C8/10 na podkład pod ławy fundamentowe.	m3	3,96		
X	M.14.00.00.	CPV-45221115-1. KONSTRUKCJE STALOWE					
13	M.14.01.03.		Konstrukcja stalowa mostu łukowo-ramowa z blachy falistej typu MultiPlate typoszereg BC2 - 3,49 x 1,39 m na obciążenie klasy B wg PN-85/S-10030.	x	x	x	x
		Kalkulacja własna	a). Montaż konstrukcji mostu.	m	15,64		
		KNR 2-02 0607-01 analogia	b). Warstwa izolacyjna zabezpieczająca przed przenikaniem wód opadowych z geowłókniny o masie min. 500 g/m2 - 2 warstwy - nad konstrukcją mostu.	m2	161,00		
			c). Warstwa izolacyjna zabezpieczająca przed przenikaniem wód opadowych z geomembrany PP lub HDPE o gr. 1 mm, nad konstrukcją mostu.	m2	80,50		
X	M.15.00.00.	CPV-45233220-7. IZOLACJE					
x	M.15.01.00.		Izolacje cienkie.	x	x	x	x

14	M.15.01.01.	KNR 2-33 0712-02 0713-02, 06 0713-18, 22	Izolacja z rozтворów asfaltowych na zimno - R + 2P powierzchni betonowych stykających się z gruntem.	m2	91,00		
X	M.19.00.00.	CPV-45221111-3. ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE					
15	M.19.01.03.	KNR 2-33 0702	Barieroporęcz H2W2.	m	16,00		
X	M.20.00.00	CPV-45221111-3. INNE ROBOTY MOSTOWE					
16	M.20.01.05.		Umocnienie stożków nasypu.	x	x	x	x
		KNNR 1 0512	a). Umocnienie stożków nasypu elementami betonowymi drobnowymiarowymi lub narzutem kamiennym.	m2	29,00		
		KNR 2-31 0407	b). Obrzeże betonowe 30 x 8 cm zamykające krawędź umocnienia powierzchni stożków.	m	10,40		
17	M.20.01.09.	KNR W 7- 12 0301, 0402	Powłoki ochronne nie przenoszące zarysowań na widocznych powierzchniach betonowych wieńca żelbetowego.	m2	12,00		
18	M.20.03.01		Regulacja i umocnienie koryta rzeki.	x	x	x	x
		KNNR 1 0202-04	a). Oczyszczenie, odmulenie i pogłębienie koryta rzeki do projektowanych rzędnych, na długości umocnienia koryta rzeki, z odwozem urobku na wysypisko.	m3	28,00		
		KNR 2-11 0521-09	b). Wbudowanie palisady z kołków drewnianych Ø 9 - 11 cm i długości 100 cm.	m	19,40		
		KNR 2-11 0403 analogia	c). Ułożenie geowłókniny separacyjnej pod powierzchnią umocnienia dna i skarp rzeki gabionami.	m2	112,00		
			d). Umocnienie skarp i dna rzeki materacami gabionowymi o gr. 20 cm, wypełnionych kamieniem polnym lub łamanym.	m2	112,00		
19	M.20.03.02.	Kalkulacja własna	Tymczasowa przejście dla pieszych przez rów melioracyjny.	x	x	x	x
			a). Tymczasowa kładka dla pieszych o długości min. 7,00 m o szerokości 1,00 m, z drewnianym pokładem i stalową konstrukcją nośną.	szt	1		
20	M.20.04.01.		Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich:	x	x	x	x
		KNR AT-03	a). Rozebranie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm na moście i na dojazdach.	m2	61,33		
		KNR 4-04 0306 1101	b). Rozebranie ścianek czołowych przepustu.	m3	8,82		
		KNR 2-31 0816-01	c). Rozebranie części przelotowej przepustu 3 x 100 cm.	m	10,50		
				Razem netto			
				VAT -%			
				Razem brutto			