

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze, pomocnicze, rozbiórkowe i ziemne			
1	KNR 4-01	Demontaż balustrad mostu (elementów poręczy słupków, wsporników mocujących rury płaszczowe), ściągow konstrukcji od spodu (ilość cięć)	szt.		
d.1	1306-01	31*2<balustrady-poręcze>+7*2<wsporniki>+4*2<dystanse ściągow>+4*3<ściągi>+4*2<mocowania ściągow>	szt.	104.000	
				RAZEM	104.000
2	KNR 2-33	Rozebranie jezdni drewnianej mostu z legarami i resztą drewnianej konstrukcji	m ³		
d.1	0103-05	13.3*3.25*0.05<podłoga>+13.3*3.25*0.08<konstrukcja poprzeczna jezdni>+13.3*2*0.1*0.05<bortnice przy poręczach>+13.3*2*0.1*0.1<krawędziaki podłużne na kształtownikach stalowych>	m ³	6.018	
				RAZEM	6.018
3	KNR 4-01	Demontaż stalowych belek nośnych	szt.		
d.1	1306-02	4<belki główne>*11<cięcia>+4*2*2<strony><wzmocnienia belek przy podporach>	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości do 10 cm po obu stronach mostu- pod nowe najazdy	m ²		
d.1	0803-03	6.0*3.0+6.0*3.9	m ²	41.400	
				RAZEM	41.400
5	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej:	m		
d.1	0813-04	6.0*2<z jednej strony mostu>	m	12.000	
				RAZEM	12.000
6	KNR 4-01	Rozebranie podpór mostu- murowanych na zaprawie cementowej	m ³		
d.1	0349-04	(0.8<dół>+0.5<góra>)/2+3.0<wysokość>*5.75<dł. w rozwinięciu>*2<strony>	m ³	35.150	
				RAZEM	35.150
7	KNR 4-01	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm- wzmocnień fundamentów murowanych podpór mostu	m ³		
d.1	0212-02	0.7*0.9*5.75*2	m ³	7.245	
				RAZEM	7.245
8	KNR 2-02	Montaż rusztowań rurowych do robót rozbiórkowych i do zabezpieczenia rur osłonowych instalacji	m ²		
d.1	1604-01/02	12.0*3.3*5<ilość dźwigarów i pod instalacje>	m ²	198.000	
				RAZEM	198.000
9	KNR 9-06	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodzic G-62 wibromłotem HVB; głębokość wbicia do 6 m, grunt kat. IV Do 25 m. długości. Zabezpieczenie przed osunięciem się ziemi skarp do rzeki w miejscu prowadzenia robót- z obu stron brzegu	m		
d.1	0101-03 z.o.	6.5*2	m	13.000	
	2.3. 0001-01			RAZEM	13.000
	analogia				
10	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu oraz wzmocnień czołowych najazdów na most	m ³		
d.1	0812-03	6.0*2*0.2*0.3<j/w>+3.5*2*0.4*0.3<najazdy>	m ³	1.560	
				RAZEM	1.560
11	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm; pod wjazd na most- z wyprofilowaniem i zagęszczeniem podłoża pod jezdnię	m ²		
d.1	0101-01	6.0*4.2<uwzględniono krawężniki>*2<strony>	m ²	50.400	
				RAZEM	50.400

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.1	KNR 2-01 0202-03 z.sz. 2.3.2. 9903 analogia	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km Grunt oblepiający naczynie robocze. Rozkop za podporami mostu, pod fundamenty oraz oczyszczenie rzeki w obrębie mostu i przekładanie koryta podczas fundamentowania 6.5*1.0*4.0*2*2<między grodzicami a podporami+zasypanie>+5.7*1.0*1.7*2<pod fundamenty>+14.0*8.50*0.8*1/2<oczyszczenie dna i wyrównanie pod nowy bruk>+1.0*1.0*8.0*2<przekładanie toru wody przy fundamentowaniu>	m ³ m ³	186.980	
				RAZEM	186.980
13 d.1	KNR 2-01 0507-02 analogia	Plantowanie terenu po obu stronach mostu-porządkowanie po zakończeniu robót 10.0*2*2.0*2<dwie strony zadania>	m ² m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
2 Konstrukcja mostu i najazdów					
14 d.2	KNR 2-02 0202-08 analogia	Podpory mostu- z zastosowaniem pompy do betonu- beton wodoszczelny W8 C25/30 1.5*1.6*6.51*2<strony-podstawa>+6.51*(0.80+0.60)/2*2.05*2<strony>+6.51*0.60*0.20+6.51*0.6*0.131<fragmenty pod podparciami z blachy>+(6.51-3.91)*0.6*0.52*2<fragmenty na podporach z boków mostu>+3.91*0.6*0.52*2<fragmenty na podporach między dźwigarami>	m ³ m ³	55.287	
				RAZEM	55.287
15 d.2	KNR 2-02 0216-02 0216-05 analogia	Żelbetowa płyta mostu, grubości 20 cm płaska - z zastosowaniem pompy do betonu- beton wodoszczelny 11.95*3.91	m ² m ²	46.725	
				RAZEM	46.725
16 d.2	KNR 2-02 0290-02 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane na podpory główne mostu i płytę jezdnią mostu (1.634+2.173)<figury zbrojenia podpór głównych>+(0.969+1.488+0.33)<zbrojenie płyty jezdnej>	t t	6.594	
				RAZEM	6.594
17 d.2	KNR 2-02 0202-04 analogia	Wykonanie żelbetowych płyt najazdowych na most 6.0*2<szt>*3.90*0.2	m ³ m ³	9.360	
				RAZEM	9.360
18 d.2	KNR 2-02 0290-02 analogia	Zbrojenie najazdów na most z siatek z prętów żebrowanych śr. 10mm o oczkach 15x15 cm (podwójnie- górą i dołem) 6.0*3.9*2<góra i dół>*2<szt najazdów>*0.000837<t/m2>	t t	0.078	
				RAZEM	0.078
19 d.2	KNR-W 4- 01 1303-01 analogia	Montaż blach pod oparcia belek nośnych oraz śrub mocujących do betonu 0.6*<m>4.106<m>*2<szt>*20<mm>*8<kg/m2/mm>+48<szt po 0,25m>*0.9<kg/szt>	kg kg	831.552	
				RAZEM	831.552
20 d.2	KNR 2-33 0211-01 analogia	Montaż łożysk elastomerowych GUMBA na jednej podporze mostu 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
21 d.2	KNR 2-33 0308-01 analogia	Wbudowanie dźwigarów głównych o masie do 10.0 t za pomocą żurawia samojezdnego 13.15*4*0.27	t t	14.202	
				RAZEM	14.202
22 d.2	KNR 4-01 1303-01 analogia	Dospawanie do górnych pólek HEM 500 prętów stalowych śr 20mm do powiązania ze zbrojeniem jezdnej płyty żelbetowej 36*0.18*0.045	kg kg	0.292	
				RAZEM	0.292
23 d.2	KNR 4-01 1303-01 analogia	Montaż od spodu poprzecznego usztywnienia mostu z kątowników 100x100x10 3.096*5*15.1	kg kg	233.748	
				RAZEM	233.748

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	KNR 4-01 d.2 1301-03 analogia	Montaż i wykonanie balustrady mostu 13.15*2	m m		
				26.300	
25	KNR 2-02 d.2 1510-08 analogia	Dwukrotna konserwacja płyty żelbetonowej mostu i najazdów środkiem silikonowym np. Betonlux 13.15*3.91*2+13.15*0.2*2+3.91*0.2*2<płyta mostu>+6.0*3.9*2<wjazdy na most>	m ² m ²		
				156.457	
26	KNR 2-02 d.2 0617-09 analogia	Izolacje szczelin dylatacyjnych między mostem a wjazdami 3.9*2	m m		
				7.800	
27	KNR 2-02 d.2 1510-08 analogia	Trzykrotna konserwacja elementów metalowych mostu środkami epoksydowymi 13.15*(0.53*2+0.31*4)*4<HEM 500>+5*3.096*0.1*4<wzmocnienia poprzeczne od dołu>+0.6*4.11*2*2<blachy podparc.>+13.15*4*2*4*0.05+1.83*4*0.05*9*2<balustrada>	m ² m ²		
				164.664	
28	KNR 2-01 d.2 0516-05 analogia	Umocnienie dna pod mostem brukiem nieforemnym na zaprawie cementowej 10.15*6.50	m ² m ²		
				65.975	
29	KNR 2-31 d.2 0114-07 z.o.2.13. 9902-02 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu: 50 cm pod płytą betonową 6.0*3.9*2	m ² m ²		
				46.800	
				RAZEM	46.800
3 Krawężniki przy najazdach					
30	KNR 2-31 d.3 0402-04 z.o.2.13. 9902-02 0402-05 analogia	Ława pod krawężniki betonowe z oporem Beton zwykły C12/15 (B-15) 6.0*2*2	m ³ m ³		
				24.000	
				RAZEM	24.000
31	KNR 2-31 d.3 0403-03 z.o.2.13. 9902-02 0403-08 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej; 6.0*2*2	m m		
				24.000	
				RAZEM	24.000
4 Transport zewnętrzny i technologiczny materiałów					
32	KNR AT-06 d.4 0108-01 analogia	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I- zewnętrzny po drogach asfaltowych 83.0/25<ton>	kurs kurs		
				3.320	
				RAZEM	3.320
33	KNR AT-06 d.4 0108-04 analogia	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za dalsze 9 km w obie strony-zewnętrzny po drogach asfaltowych 3.32	kurs kurs		
				3.320	
				RAZEM	3.320
5 Wywóz gruzu i urobku z rozbiórek					
34	KNR AT-06 d.5 0108-01 analogia	Przewóz urobku z robót ziemnych i gruzu z rozbiórek na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I 320.0/25	kurs kurs		
				12.800	
				RAZEM	12.800

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.5	KNR AT-06 0108-04 analogia	Przewóz urobku j/w po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za dalsze 6 km 12.8	kurs kurs	 12.800	
				RAZEM	12.800
36 d.5	Scalona kalk. włas- na	Opłata za składowanie z uwzględnieniem cen i opłaty środowiskowej - Od- pady z remontów i przebudowy dróg KOD 17 01 81 320.0	t t	 320.000	
				RAZEM	320.000