

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45113000-2	Roboty na placu budowy			
1	d.1 kalk. własna DH 00.00.00	Wykonanie oznakowania robót i tymczasowej organizacji ruchu na czas przebudowy mostu wraz z ustawieniem oznakowania, jego utrzymaniem i późniejszą likwidacją	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	d.1 kalk. własna DH 00.00.00	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1	0119-03 z. sz. 2.3.3 9902	4*0,025	km	0,100	
	D01.02.01	pomiary rzędnych w 4 przekrojach poprzecznych			
				RAZEM	0,100
2	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
4	KNR 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		
d.2	0109-05	0,0010	ha	0,001	
	D01.02.01	usunięcie krzaków na skarpie od strony wody górnej w kierunku Łomży			
				RAZEM	0,001
5	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość 10 km	mp		
d.2	0110-03 0110-05	10	mp	10,000	
	D01.02.01	usunięcie krzaków na skarpie od strony wody górnej w kierunku Łomży			
				RAZEM	10,000
6	KNR 2-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m ²		
d.2	0111-02	10	m ²	10,000	
	D01.02.01			RAZEM	10,000
7	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.2	0126-01 0126-02	4*2,70	m ²	10,800	
	D01.02.02	skarpa od strony wody górnej w kierunku Łomży			
				RAZEM	10,800
3	45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne			
8	KNR 2-33	Demontaż poręczy mostowych	t		
d.3	0702-03	1,4681	t	1,468	
	M 28.53.52.94			RAZEM	1,468
9	KNNR-W 3	Mechaniczna rozbiórka elementów żelbetowych, betonowych	m ³		
d.3	0403-04 analogia	6,96*7,30*2*0,45	m ³	45,727	
	M 21.51	rozbiórka segmentu I i III ustroju nośnego	m ³	25,964	
	50.11	0,30*0,30*11,65*2+6,24*8,22*0,23+7,54*6,96*0,23	m ³	0,400	
		rozbiórka betonowa łącznie gzymsy i nawierzchnie	m ³	2,000	
		1*2*0,10*2			
		umocnienia betonowe na skarpach			
		2			
		rozbiórka skrzydełek			
				RAZEM	74,091
10	KNR 19-01	Wywóz gruzu żużlobetonowego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m ³		
d.3	0118-18 analogia	74,091	m ³	74,091	
	M 21.51.50.11	wywóz materiałów z rozbiórki			
				RAZEM	74,091
11	KNR 19-01	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dal-	m ³		
d.3	0118-20 analogia	sze 0,5 km ponad 1 km	m ³	74,091	
	M 21.51.50.11	74,091			
				RAZEM	74,091
12	KNR-W 2-	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3	m ³		
d.3	01 0212-09	na odkład w gruncie kat. IV	m ³	15,520	
	D02.00.00	1*1,94*2*4			
		odkopy stożków i skarp			
				RAZEM	15,520
13	KNR 2-01	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynieri-	m ³		
d.3	0503-02	nych - kat. gruntu III-IV			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	H 23.03.01	8,22*1*1,5*4 zasypka przyczółka	m ³	49,320	
				RAZEM	49,320
14	KNR 2-01 d.3 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m ³		
	D 02.03.01 23.03.05.01	formowanie nasypu na skarpach na odcinku po 2 m z każdej strony obiektu 15,52	m ³	15,520	
				RAZEM	15,520
15	KNR 2-01 d.3 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
	DH 00.00.00	formowanie nasypu na skarpach na odcinku po 2 m z każdej strony obiektu 15,52	m ³	15,520	
				RAZEM	15,520
16	KNR 2-21 d.3 0102-02	Oczyszczenie dna rzeki z nieczystości stałych z wywozem taczkami	m ³		
	analogia DH 00.00.00	2	m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
4 45221000-2 Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, sztywów i kolei podziemnej					
17	KNR AT-26 d.4 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie i naprawa powierzchni ścian przyczółka	m ²		
	analogia H 20.20.15	11,22*7,00+(0,45*7*2) dolna powierzchnia płyty segmentu II i powierzchnie boczne płyty 26,20*(1,86+0,45)*2 powierzchnie licowe przyczółków	m ²	84,840	
			m ²	121,044	
				RAZEM	205,884
18	KNR 9-23 d.4 0102-05	Uzupełnienie i wyrównanie podłoża betonowych	m ²		
	analogia H 20.20.15	84,84 dolna powierzchnia płyty segmentu II i powierzchnie boczne płyty 121,044 powierzchnie licowe przyczółków	m ²	84,840	
			m ²	121,044	
				RAZEM	205,884
19	KNR AT-26 d.4 0304-04	Hydrofobizacja powierzchni preparatami płynnymi - natryskowo - 2 warstwy mokre na mokre	m ²		
	analogia H 20.03.06	205,884 segment II i powierzchnie licowe przyczółków 7,5*7,5*4*1,2 segment I i III (nowobudowany)	m ²	205,884	
			m ²	270,000	
				RAZEM	475,884
20	KNR 2-33 d.4 0404-03	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 16-32 mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników (zbrojenie segmentów I i III ustroju nośnego wraz ze zbrojeniem progów rozdzielających)	t		
	analogia H 21.20.019	8,304 pręty śred. 12 , 16 i 28 wraz z progiem rozdzielającym	t	8,304	
				RAZEM	8,304
21	KNR 2-33 d.4 0405-03	Montaż zbrojenia prętami o śr. 16-32 mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników (dot. zbrojenia segmentów I i III ustroju nośnego wraz ze zbrojeniem progów rozdzielających)	t		
	analogia H 21.20.019	8,3 pręty śred. 12 , 16 i 28 wraz z progiem rozdzielającym	t	8,300	
				RAZEM	8,300
22	KNR 2-33 d.4 0401-01	Deskowanie tradycyjne - płyty ustrojów niosących bez wsporników (deskowanie segmentów I i III ustroju nośnego oraz progów rozdzielających)	m ²		
	H 13.01.00	125,00	m ²	125,000	
				RAZEM	125,000
23	KNR 2-33 d.4 0409-01	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie płyt ustrojów niosących bez wsporników pełnych (betonowanie segmentów I i III ustroju nośnego oraz progów rozdzielających oraz krawężników)	m ³		
	H 13.01.00	43,0+1,116	m ³	44,116	
				RAZEM	44,116
24	KNR 2-33 d.4 0404-10	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 10-28 mm gzymsów i kap	t		
	H 21.20.01	0,264 kapa chodnikowa od strony wody dolnej	t	0,264	
	97	0,27184+0,10682 łącznie gzymsy na przyczółku i na płycie od strony wody górnej	t	0,379	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	KNR 2-33 d.4 0405-12 H 21.20.01 yt	Montaż zbrojenia prętami o śr. 10-28 mm gzymsów i kap 0,264 kapa chodnikowa od strony wody dolnej 0,27184+0,10682 łącznie gzymsy na przyczółku i na płycie od strony wody górnej	t t t	RAZEM 0,264 0,379	0,643
26	KNR 2-33 d.4 0401-03 H 22.01.02.2	Deskowanie tradycyjne - gzymsy i kapy 8*0,5+0,15*6 łącznie kapy i gzymsy	m ² m ²	RAZEM 4,900	0,643
27	KNR 2-33 d.4 0409-05 H 21.20.01.9	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie gzymsów i kap 2,3 kapa chodnikowa od strony wody dolnej 2,2+1,2 łącznie gzymsy na przyczółku i na płycie od strony wody górnej	m ³ m ³ m ³	RAZEM 2,300 3,400	4,900
28	KNR 2-33 d.4 0712-02 H 21.01.01.5	Przygotowanie pionowych powierzchni elementów mostów pod izolację - ręczne oczyszczenie powierzchni 7,5*7,5*2 powierzchnie płyty nowych segmentów I i III	m ² m ²	RAZEM 112,500	5,700
29	kalk. własna d.4 H 22.02.01	Wykonanie izolacji z papy termozgrzewalnej o gr. 5 mm 7,5*7,5*2*1,1 łącznie płyty segmentów I i III i zakłady 10%	m ² m ²	RAZEM 123,750	112,500
30	KNR 2-31 d.4 0313-05 0313-06 analogia D 04.04.03	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego gr. zmiennej zgodnie z projektem 6,24*8,22+7,54*6,96	m ² m ²	RAZEM 103,771	123,750
31	KNR 2-33 d.4 0702-01 H 28.01.01.7 1/33	Montaż poręczy mostowych - odcinki proste balustrada wraz z elementami kotwiącymi 1,7	t t	RAZEM 1,700	103,771
32	d.4 H 23.05.01	Czyszczenie i pokrywanie powłokami antykorozyjnymi powierzchni stalowych balustrad balustrada 0,744 m2 na 1m bal 23,00*0,744	m ²	RAZEM 17,112	1,700
33	KNR 2-01 d.4 0520-01 analogia H 29.15.01 16	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi umocnienie skarp prefabrykatami betonowymi ażurowymi na długości 2 m po każdej stronie obiektu 3,5*2,0*4	m ² m ²	RAZEM 28,000	17,112
34	H 30.05.01 d.4 00/51	Wykonanie nawierzchnio-izolacji na kapach chodnikowych o gr. 3 mm 1*6,7+11,65*0,3		RAZEM 10,195	28,000
35	d.4 analiza indywidualna H 13.06.01	Kotwy wklejane do betonu - zamocowanie kapy do płyty pomostu, pozycja zawiera przygotowanie i wywiercenie otworów na kotwy, kotwy wraz z żywicą, ocynkowane do klasy 5/8 40	szt szt	RAZEM 40,000	10,195
36	d.4 analiza indywidualna H 13.06.01	Wklejenie prętów o średnicy 16 mm do betonu - zamocowanie kapy do płyty pomostu, pozycja zawiera przygotowanie i wywiercenie otworów na pręta kotwicy, na głębokość 30 cm i zalanie żywicą prętów (cena nie zawiera kosztu prętów, poz. 24) 50	szt	RAZEM 50,000	40,000
37	d.4 analiza indywidualna H 26.01.03.53	Wykonanie drenażu podłużnego i poprzecznego	szt m	RAZEM 50,000	50,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4*12*1,10+6	m	58,800	
				RAZEM	58,800
38	KNR 2-33 d.4 0703-06	Demontaż studzienek telekomunikacyjnych o powierzchni 0.5-1.0 m2	stud.		
		2	stud.	2,000	
				RAZEM	2,000
39	KNR 2-33 d.4 0703-03	Montaż studzienek telekomunikacyjnych o powierzchni 0.5-1.0 m2	stud.		
		2	stud.	2,000	
				RAZEM	2,000
40	KNR 2-33 d.4 0202-02 H.13.01.00	Wytwarzanie mieszanki betonowej klasy B 10 w wytwórniach betonu	m ³		
		1,04*7+1*7	m ³	14,280	
				RAZEM	14,280
41	d.4 analiza indywidualna	Masy do uszczelnienia dylatacji	m ³		
		0,256	m ³	0,256	
				RAZEM	0,256
42	d.4 kalk. własna 0285T	Zakup i ułożenie prefabrykatów zbrojonych typu L. Cena zawiera również koszty związane z zakupem i wykonaniem zasypiania, elementów odwodnienia oraz posadowienia prefabrykatów oraz ewentualnego uszczelnienia	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
43	KNR 2-31 d.4 0511-03 z.o. 2.13. 9902-02 D.08.01.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		34,00	m ²	34,000	
				RAZEM	34,000
44	KNR 2-31 d.4 0407-02 z.o. 2.13. 9902-02 D.08.01.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		13,43	m	13,430	
				RAZEM	13,430