

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>REMONT MOSTU DREWNIANEGO PRZY BRAMIE LUBELSKIEJ NOWEJ W ZAMOŚCIU</b>					
1	45111300-1	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNR 2-33	Rozebranie chodnika mostu drewnianego	m <sup>3</sup>		
d.1	0104-03	41,52*3,86*0,05	m <sup>3</sup>	8,013	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,013</b>
2	KNR 2-33	Rozebranie elementów balustrady mostu drewnianego -	m <sup>3</sup>		
d.1	0104-05	<porecze>0,12*0,16*(5,74+5,4+5,39+2,28+6,38+8,29)+0,12*0,16*4,24	m <sup>3</sup>	0,724	
		<przeciąg balustrady>0,1*0,1*(3,1+2,92+2,52)*2	m <sup>3</sup>	0,171	
		<słupki>0,12*0,16*1,09*4	m <sup>3</sup>	0,084	
		<zastrzały>0,12*0,14*1,3*4	m <sup>3</sup>	0,087	
		<deska ograniczająca>1,5*0,3*0,05	m <sup>3</sup>	0,023	
		<dolna belka balustrady>0,12*0,14*5,4*4	m <sup>3</sup>	0,363	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,452</b>
3	KNR 2-33	Ustroje niosące mostów drewnianych - rozebranie belek przeseł drewnianych	m <sup>3</sup>		
d.1	0102-06	0,22*0,27*9*(7,12+7,94+4,86)	m <sup>3</sup>	10,649	
		0,22*0,27*9*(9,33+9,13+3,24)*0,5	m <sup>3</sup>	5,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,449</b>
4	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-04	poz.1+poz.2+poz.3	m <sup>3</sup>	25,914	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,914</b>
5	KNR 4-04	Transport elementów z rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	1101-02	poz.4	m <sup>3</sup>	25,914	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>25,914</b>
6	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km do 5 km	m <sup>3</sup>		
d.1	1101-03	Krotność = 4	m <sup>3</sup>	25,914	
		poz.5		<b>RAZEM</b>	<b>25,914</b>
7		utyliczacja elementów z rozbiórki	m <sup>3</sup>		
d.1	analiza indywidualna	poz.5	m <sup>3</sup>	25,914	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,914</b>
2	45422000-1	<b>ROBOTY MONTAŻOWE - PRZYJĘTO DREWNO MODRZEWIA I ROBINII AKACJOWEJ</b>			
8	KNR 2-33	Ustroje niosące mostów drewnianych - wbudowanie belek przeseł drewnianych drewno odporne na działanie warunków atmosferycznych	m <sup>3</sup>		
d.2	0102-01	zaimpregnowane grzybobójczo i ogniochronnie	m <sup>3</sup>	16,449	
		poz.3		<b>RAZEM</b>	<b>16,449</b>
9	KNR 2-33	Wbudowanie balustrady mostu drewnianego	m <sup>3</sup>		
d.2	0104-04	<porecze>0,12*0,16*(5,74+5,4+5,39+2,28+6,38+8,29)+0,12*0,16*4,24	m <sup>3</sup>	0,724	
		<przeciąg balustrady>0,1*0,1*(3,1+2,92+2,52)*2	m <sup>3</sup>	0,171	
		<słupki>0,12*0,16*1,09*4	m <sup>3</sup>	0,084	
		<zastrzały>0,12*0,14*1,3*4	m <sup>3</sup>	0,087	
		<dolna belka balustrady>0,12*0,14*5,4*4	m <sup>3</sup>	0,363	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,429</b>
10	KNR 2-33	Ułożenie chodnika mostu drewnianego	m <sup>3</sup>		
d.2	0104-01	poz.1	m <sup>3</sup>	8,013	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,013</b>
11	KNR 4-01	Kliny pomiędzy siodelkiem a belką - założono uszkodzenie w 20%	m		
d.2	0411-02	6*3,86	m	23,160	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>23,160</b>
12	KNR 2-02	deska ograniczająca	m <sup>3</sup>		
d.2	0409-06	<deska ograniczająca>1,5*0,3*0,05	m <sup>3</sup>	0,023	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,023</b>
13	TZKNBK XX	Flekowanie elementów i wyrobów stolarskich pod bejcowanie przy wielkości pojedynczych fleków 16x6x50 wsp do R *3	szt.		
d.2	2402-06	1	szt.	1,000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
14	TZKNBK XX	Poprzeczne cięcie drewna o długości pow. 2 m, szerokości do 15 cm i gr. do 38 mm na pile tarczowej - zaciecia na kliny	cięc.		
d.2	3313-02	6*2*9*2+3*2*9+0,5*(6*2*9*2+3*2*9)	cięc.	405,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>405,000</b>
15	TZKNBK XX d.2 3313-06	Poprzeczne cięcie drewna o długości pow. 2 m, szerokości do 15 cm i gr. pow. 100 mm na pile tarczowej - poręcz balustrady	cięc.		
		2	cięc.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
16	KNR 2-33 d.2 0807-04	Impregnacja drewna w istniejących mostach przez opryskanie - istniejących elementów mostu	m		
		9*22+41,5*8+80+20+280	m	910,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>910,000</b>
17	KNR 4-01 d.2 1209-10	Dwukrotne malowanie elementów mostu w kolorze istniejącym - ujednolicenie kolorystyczne całości	m <sup>2</sup>		
		1250	m <sup>2</sup>	1 250,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 250,000</b>
18	analiza indy- widualna	Wzmocnienie istniejących połączeń ciesielskich balustrad wkrętami dl. 100 - 300 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>3 45113000-2 ROBOTY POMOCNICZE I ZABEZPIECZAJACE</b>					
19	KNR 2-02 d.3 1611-05	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokości do 4 m	m <sup>2</sup>		
		3,86*41,52	m <sup>2</sup>	160,267	
				<b>RAZEM</b>	<b>160,267</b>
20	KNR 2-02 r. d.3 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:1,2,3,8,9,10,11)	m-g		
				<b>RAZEM</b>	<b>495,828</b>
21	KNR 4-01 d.3 0422-02 analogia	Podstemplowania belek przęsłowych w trakcie montażu	m		
		9*(7,14+4,86+7,96) +(9,33+9,13+3,24)*9*0,5	m	277,290	
				<b>RAZEM</b>	<b>277,290</b>
22	KNR 4-01 d.3 0421-03 analogia	Podparcie krawędziakami słupów - kopert w trakcie montażu beleko przekroju do 250 cm2	m		
		30	m	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
23	KNR 4-01 d.3 0421-05	Rozebranie stemplowań z drewna o przekroju do 250 cm2	m		
		poz.21+poz.22	m	307,290	
				<b>RAZEM</b>	<b>307,290</b>
24	analiza indy- widualna	Uporządkowanie terenu po pracach remontowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>