

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY DROGOWE</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNNR 1	Odtworzenie w terenie osi głównych mostu i punktów wysokościowych	km		
d.1.	0111-01				
1		0.02	km	0.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.020</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
2	KNNR 1	Wykonanie wykopów w gruntach kat. I-III na odkład, związanych z odsłonięciem przyczółków od strony dojazdów	m <sup>3</sup>		
d.1.	0210-01				
2		61.00	m <sup>3</sup>	61.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.000</b>
3	KNNR 1	Odtworzenie nasypów z gruntu kat. I-III za przyczółkami mostu; Gruntem z odkładu z wcześniejszych wykopów	m <sup>3</sup>		
d.1.	0402-01				
2		24.5	m <sup>3</sup>	24.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.500</b>
4	KNR 4-01	Odwiezenie nadmiaru ziemi w miejsce utylizacji	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-05				
2	0108-08	36.5	m <sup>3</sup>	36.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.500</b>
<b>1.3</b>		<b>Podbudowy</b>			
5	KNNR 6	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1.	1005-07 +				
3	KNNR 6				
	1005-06	176.88	m <sup>2</sup>	176.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>176.880</b>
6	KNNR 6	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego cementem mechanicznie warstwą o grubości 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0113-03 +				
3	KNNR 6				
	0111-02 +				
	KNNR 6				
	0111-01	83.76	m <sup>2</sup>	83.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.760</b>
<b>1.4</b>		<b>Nawierzchnie</b>			
7	KNNR 6	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W 50/70 - warstwa wiążąca	m <sup>2</sup>		
d.1.	0308-02	Na moście o gr. 5 cm			
4		116.88	m <sup>2</sup>	116.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.880</b>
8	KNNR 6	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W 50/70 - warstwa wiążąca	m <sup>2</sup>		
d.1.	0308-03 +	Na dojazdach mad płytami przejściowymi gr. 8 cm			
4	KNR 2-31				
	0310-02	60	m <sup>2</sup>	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
9	KNNR 6	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S 50/70 - warstwa ścieralna gr. 4 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0309-02				
4		116.88	m <sup>2</sup>	116.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.880</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY MOSTOWE</b>			
<b>2.1</b>		<b>Zbrojenie</b>			
10	KNR 2-33	Stal zbrojeniowa klasy A-IIIN	kg		
d.2.	0404-01 +	Zbrojenie nadbetonu ze wspornikami do oparcia płyt przejściowych			
1	KNR 2-33				
	0405-02	2216	kg	2216.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2216.000</b>
11	KNR 2-33	Stal zbrojeniowa klasy A-IIIN	kg		
d.2.	0404-01 +	Zbrojenie płyt przejściowych			
1	KNR 2-33				
	0405-01	1006	kg	1006.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1006.000</b>
<b>2.2</b>		<b>Beton</b>			
<b>2.2.1</b>		<b>Beton konstrukcyjny klasy C25/30</b>			
12	KNR 2-33	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - Nadbeton na płycie pomostu ze wspornikami do oparcia płyt przejściowych	m <sup>3</sup>		
d.2.	0210-01				
2.1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		18.75	m <sup>3</sup>	18.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.750</b>
13 d.2. 2.1	KNR 2-33 0210-01	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - Płyty przejściowe	m <sup>3</sup>		
		9.90	m <sup>3</sup>	9.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.900</b>
<b>2.2. 2</b>		<b>Beton niekonstrukcyjny</b>			
14 d.2. 2.2	KNR 2-33 0210-02	Beton klasy poniżej C20/25 bez deskowania - beton podkładowy kl. C8/10 pod płyty przejściowe	m <sup>3</sup>		
		3.88	m <sup>3</sup>	3.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.880</b>
<b>2.3</b>		<b>Izolacje i nawierzchnie</b>			
<b>2.3. 1</b>		<b>Izolacje cienkie</b>			
15 d.2. 3.1	KNR 2-33 0713-03 + KNR 2-33 0713-07	Izolacja powierzchni betonowych stykających się z gruntem, z roztworów asfaltowych na zimno - R + 2P	m <sup>2</sup>		
		65.80	m <sup>2</sup>	65.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.800</b>
<b>2.3. 2</b>		<b>Izolacje grube</b>			
16 d.2. 3.2	KNR 2-33 0716-01 analogia	Izolacja płyty pomostu z pap termozgrzewalnych o grubości min. 5 mm modyfikowanych SBS, ze sprowadzeniem na płyty przejściowe na 0,50 m	m <sup>2</sup>		
		65.88	m <sup>2</sup>	65.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.880</b>
<b>2.3. 3</b>		<b>Nawierzchnie</b>			
17 d.2. 3.3	KNR-W 7-12 0302-04 + KNR 7-11 0101-01 + KNR 7-11 0103-05	Nawierzchnio-izolacje z żywic epoksydowo-poliuretanowych o gr. 5 mm na zabudowach chodnikowych	m <sup>2</sup>		
		17.66	m <sup>2</sup>	17.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.660</b>
<b>2.4</b>		<b>Urządzenia dylatacyjne</b>			
18 d.2. 4	Kalkulacja indywidualna	Urządzenia dylatacyjne szczelne bitumiczne Uciąglenie nawierzchni w warstwie ścieralnej na styku płyt przejściowych z płytą pomostu masami bitumicznymi dylatacyjnymi - 30/4 cm	m		
		12.20	m	12.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.200</b>
<b>2.5</b>		<b>Elementy zabezpieczające</b>			
19 d.2. 5	KNR 2-33 0706-01	Krawężnik kamienny mostowy 18x20 cm	m		
		18.80	m	18.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.800</b>
20 d.2. 5	KNR 2-33 0702-01 analogia	Poręcz stalowa szczeblinkowa z zabezpieczeniem antykorozyjnym. Ciężar poręczy Q=706 kg	m		
		18.43	m	18.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.430</b>
<b>2.6</b>		<b>Inne roboty mostowe</b>			
21 d.2. 6	KNR K-01 0201-02	Powłoki sztywne na widocznych powierzchniach betonowych mostu	m <sup>2</sup>		
		155.4	m <sup>2</sup>	155.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.400</b>
22 d.2. 6	KNR K-01 0106-02	Naprawa powierzchni betonowych zaprawami PCC - ubytki o głębokości powyżej 1 cm	m <sup>3</sup>		
		0.80	m <sup>3</sup>	0.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.800</b>
23 d.2. 6	KNR K-01 0305-06	Szpachlowanie wszystkich widocznych powierzchni betonowych (z wyjątkiem pionowej powierzchni zabudów chodnikowych) warstwą gr. 3-4 mm, zaprawami PCC	m <sup>2</sup>		
		141.13	m <sup>2</sup>	141.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>141.130</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	KNR 13-12	Wiercenie otworów o średnicy 20 mm na głębokość 10 mm, w konstrukcjach	szt.		
d.2.	0102-01	żelbetowych z osadzeniem łączników zespalających stalowych bolców zespa-			
6		lających na zaprawach kotwiących do zespolenia płyty pomostu z nadbetonem	szt.	432.000	
		432		<b>RAZEM</b>	<b>432.000</b>
25	KNR 2-31	Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich	m		
d.2.	0818-02	Rozebranie poręczy stalowych			
6		18.80	m	18.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.800</b>
26	KNR 2-31	Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich	m <sup>2</sup>		
d.2.	0801-03 +	Rozebranie konstrukcji jezdni na moście i dojazdach o średniej grubości 30 cm			
6	KNR 2-31				
	0801-04	146.10	m <sup>2</sup>	146.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>146.100</b>
27	KNR 2-33	Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich	m <sup>2</sup>		
d.2.	0716-02	Rozebranie izolacji płyty pomostu			
6	analogia	67.50	m <sup>2</sup>	67.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.500</b>
28	KNR 4-04	Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich	m <sup>3</sup>		
d.2.	0302-01	Rozebranie betonowych elementów mostu - zabudowy chodnikowe, murki ba-			
6		lustrad			
		6.00	m <sup>3</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
29	KNR 2-31	Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich	m		
d.2.	0818-02	Rozebranie kątownika stalowego wzmacniającego krawędzie zabudów chodni-			
6	analogia	kowych			
		18.90	m	18.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.900</b>