

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>			<b>Roboty rozbiórkowe i ziemne</b>			
1 d.1	kalk. indywi	M-01.01.01	Wytyczenie obiektu oraz obsługa geodezyjna 1	ob ekt ob jekt	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
2 d.1	analiza własna	D 01.02.04	Rozbórka elementów zniszczonego mostu - z wywozem gruzu na odl 1 km 1	szt szt	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
3 d.1	KNNR 1 0202-08	D 02.01.01.15	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. V-VI z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowytad. 180	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	180.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>180.00</b>
4 d.1	KNNR 1 0210-03	D 02.01.01.15	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. V-VI 26	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	26.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.00</b>
5 d.1	KNR 2-01 0504-04	M - 11.01.04	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych przy użyciu ubijaków mechanicznych - zasypywanie przestrzeni wokół przyczółków (do zasypywania skalkulować materiał pospółkę) 96	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	96.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>96.00</b>
<b>2</b>			<b>Stopy fundamentowe</b>			
6 d.2	KNNR 10 0203-01	M 11.07.01	Podłoże betonowe pod konstrukcje beton C12/15 3.72+4.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.02	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.02</b>
7 d.2	KNR 2-33 0204-01	M-13.02.00	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej - podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wysokości do 4 m 31.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.75	
					<b>RAZEM</b>	<b>31.75</b>
8 d.2	KNR 2-33 0207-02	M-12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie fundamenty podpór - pręty o śr. do 16-20 mm 3.69	t t	3.69	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.69</b>
9 d.2	KNR 2-33 0208-02	M-12.01.00	Montaż zbrojenia fundamenty podpór - pręty o śr. do 16-20 mm 3.69	t t	3.69	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.69</b>
10 d.2	KNR 2-33 0210-02	M-13.01.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy, płyty i ławy fundamentowe , beton C30/37 32.09	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	32.09	
					<b>RAZEM</b>	<b>32.09</b>
<b>3</b>			<b>Ściany</b>			
11 d.3	KNR 2-33 0204-01	M-13.02.00	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej - podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wysokości do 4 m 160.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	160.27	
					<b>RAZEM</b>	<b>160.27</b>
12 d.3	KNR 2-33 0207-15	M-12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie ściany i skrzydełka - pręty o śr. 16-20 mm 6.81	t t	6.81	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.81</b>
13 d.3	KNR 2-33 0208-15	M-12.01.00	Montaż zbrojenia ściany i skrzydełka - pręty o śr. 16-20 mm 6.81	t t	6.81	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.81</b>
14 d.3	KNR 2-33 0210-03	M-13.01.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - ściany mostów ramowych, beton C30/37 43.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	43.20	
					<b>RAZEM</b>	<b>43.20</b>
15 d.3	KNR 2-33 0713-03	M-15.02.03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - poziome z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m2 63.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	63.36	
					<b>RAZEM</b>	<b>63.36</b>
<b>4</b>			<b>Płyta</b>			
16 d.4	KNR 2-33 0204-01	M-13.02.00	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej - podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wysokości do 4 m 58.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	58.42	
					<b>RAZEM</b>	<b>58.42</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-33 d.4 0404-03	M-12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 16-32 mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników 0.27+1.11+3.14+1.73	t t	 6.25	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.25</b>
18	KNR 2-33 d.4 0405-03	M-12.01.00	Montaż zbrojenia prętami o śr. 16-32 mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników 6.25	t t	 6.25	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.25</b>
19	KNR 2-33 d.4 0409-01	M-12.01.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie płyt ustrojów niosących bez wsporników pełnych Beton C30/37 27.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 27.20	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.20</b>
20	KNR 2-33 d.4 0715-0403	M-15.02.03	Izolacje przeciwwilg.z papy zgrzewalnej - powłoki poziome - pierwsza warstwa 55.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 55.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>55.40</b>
21	KNR 2-33 d.4 0404-03	M-12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 16-32 mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników - płyty przejściowe 0.9	t t	 0.90	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.90</b>
22	KNR 2-33 d.4 0405-03	M-12.01.00	Montaż zbrojenia prętami o śr. 16-32 mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników - płyty przejściowe 0.9	t t	 0.90	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.90</b>
23	KNR 2-33 d.4 0409-01	M-12.01.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie płyt ustrojów niosących bez wsporników pełnych Beton C30/37 - płyty przejściowe 9.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.30	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.30</b>
<b>5</b>			<b>Nawierzchnia na obiekcie</b>			
24	KNR 6 0308- d.5 02	D 05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) z BW 16W 37.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.20	
					<b>RAZEM</b>	<b>37.20</b>
25	KNR 6 0309- d.5 02	D 05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - warstwa ścieralna z BA 11S 37.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.20	
					<b>RAZEM</b>	<b>37.20</b>
<b>6</b>			<b>Bezpiecznik, chodnik</b>			
26	KNR 2-33 d.6 0204-03	M-13.01.00	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej - oczepty belki - kapy chodnikowe 24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
27	KNR 2-33 d.6 0207-15	M-12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie ściany i skrzydełka - pręty o śr. 16-20 mm 1.59	t t	 1.59	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.59</b>
28	KNR 2-33 d.6 0208-15	M-12.01.00	Montaż zbrojenia ściany i skrzydełka - pręty o śr. 16-20 mm 1.59	t t	 1.59	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.59</b>
29	KNR 2-33 d.6 0409-01	M-12.01.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie płyt ustrojów niosących bez wsporników pełnych Beton C30/37 11.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.20	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.20</b>
30	KNR 2-33 d.6 0706-01	M 19.01.01	Montaż krawężników na prostej - krawężnik granitowy 23+21	m m	 44.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>44.00</b>
31	kalk. indywid. d.6	M-20.03.03	Zabezpieczenia antykorozyjne powierzchni chodników SAFEGRIP 10.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.30	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.30</b>
32	KNR 2-33 d.6 0702-01	M 19.01.07	Montaż poręczy mostowych - odcinki proste 16.3+16.8	m m	 33.10	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.10</b>
33	KNR 6 0113- d.6 05	D 04.04.02.00	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - warstwa gr. 20 cm Krotność = 2 8.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.80</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNNR 6 0502-d.6 02	D 08.02.02.13	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 8*1.1	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	8.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.80</b>
35	KNNR 6 0404-d.6 05	D 08.03.01.11	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 12	m		
				m	12.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
<b>7</b>			<b>DOJAZDY</b>			
36	KNR AT-03 d.7 0101-01	D 01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 9	m		
				m	9.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
37	KNNR 6 0802-d.7 04	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie 45	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	45.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>45.00</b>
38	KNR 2-01 d.7 0407-02	M - 11.01.04	Formow.i zagęszcz.nasypów zapór ziemnych o wys.do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami przy użyciu spycharki 74 kW (100 KM) kat.gr.III-IV 40	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	40.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
39	KNNR 6 0112-d.7 03	D 04.04.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 30 cm 208.8	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	208.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>208.80</b>
40	KNNR 6 0113-d.7 05	D 04.04.02.00	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - warstwa gr. 20 cm Krotność = 2 187.3	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	187.30	
					<b>RAZEM</b>	<b>187.30</b>
41	KNNR 6 0308-d.7 02	D 05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) z BW 16W 182	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	182.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>182.00</b>
42	KNNR 6 0309-d.7 02	D 05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - warstwa ścieralna z BA 11S 178.4	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	178.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>178.40</b>
43	KNNR 6 0113-d.7 05	D 04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm --utwardzenie poboczy 41.25	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	41.25	
					<b>RAZEM</b>	<b>41.25</b>
44	KNR 2-31 d.7 0704-01	D07.05.01	Bariera ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m- bariera SP09/4 12	m		
				m	12.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
<b>8</b>			<b>Ubezpieczenie brzegów i dna w obrębie obiektu</b>			
45	KNNR 1 0202-d.8 08	D 02.01.01.15	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. V-VI z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. 223.46	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	223.46	
					<b>RAZEM</b>	<b>223.46</b>
46	KNNR 1 0210-d.8 03	D 02.01.01.15	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. V-VI 7.5	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	7.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.50</b>
47	KNR 2-01 d.8 0504-06	M - 11.01.04	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat.gr.V-VI 7.5	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	7.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.50</b>
48	KSNR 10 d.8 0401-08	M 20.01.20	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - narzut kamienny w dnie toku 125	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	125.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>125.00</b>
49	KNR 2-33 d.8 0204-01	M-13.02.00	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej - podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wysokości do 4 m 123.6	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	123.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>123.60</b>
50	KNR 2-11 d.8 0208-05	M 13.01.00	Budowle o obj. 10.01-200.0 m3 elementy betonowe: fundamenty, ławy, wypady, płyty denne itp. - gurdy betonowe, beton C30/37 13.06	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	13.06	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.06</b>