

Odbudowa mostu w ciągu drogi gminnej ul. Cerla w Kamesznicy w km 0+164 uszkodzonego w wyniku powodzi

CPV 45221100-3 Roboty budowlane w zakresie budowy mostów

CPV 45246000-3 Roboty w zakresie regulacji rzek i potoków i kontroli przeciwpowodziowej

CPV 45246400-7 Roboty budowlane w zakresie ochrony przeciwpowodziowej

Identyfikator kosztorysu: Odbudowa mostku - ul

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2008-08-22 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>		
1	KNR 4-04 301-3 Rozebranie podłoża z betonu żwirowego gr.do 15 cm 6,5*4,4*0,15	m3	4,290
			4,290
2	KNR 4-04 801-1 Rozebranie konstrukcji stalowej istniejącego mostku (analogia) 5,5*4,2	m2	23,100
			23,100
3	KNR 4-04 306-1 Rozebranie konstrukcji żelbetowe o gr.do 50 cm - rozebranie istniejących przyczółków 4,0*2,0*0,5*2	m3	8,000
			8,000
4	KNR 2-31 803-3 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych mechanicznie, gr.nawierzchni 3 cm 10,0*3,3*2	m2	66,000
			66,000
5	KNR 2-31 803-4 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.nawierzchni pow.3 cm [R=2;M=2;S=2]	m2	66,000
6	KNR 4-04 1103-1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - załadunek gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody 4,29+8 66*0,05	m3	15,590
			12,290 3,300
7	KNR 4-04 1103-4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem samowyładowczym na odl.1 km	m3	15,590
8	KNR 4-04 1107-3 Wywiezienie złomu z terenu rozbiórki - transport złomu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym	t	4,000
<b>2</b>	<b>Konstrukcja mostku</b>		
	KNR 2-01 206-5 Roboty ziemne wyk. koparkami,z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - koparki podsiębierne o poj.łyżki 0.60 m3, kat.gruntu IV 6,0*3,0*2,5*2	m3	90,000
			90,000
10	KNNR 1 316-1 Jednostronne umocnienie ścian wykopów bez względu na kategorię gruntu umocnienie pełne, głęb.wykopu do 3.0 m 6,0*3,0*2	m2	36,000
			36,000
11	KNR 2-02 1101-1 Podkiady betonowe na podłożu gruntowym 2,2*4,6*0,1*2	m3	2,024
			2,024
12	KNR 2-33 205-9 Deskowanie systemowe U-Form - płyty fundamentowe (2,0+4,4)*2*0,45*2	m2	11,520
			11,520
13	KNR 2-33 210-2 Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy, płyty i ławy fundamentowe 2,0*4,4*0,45*2	m3	7,920
			7,920
14	KNR 2-33 205-7 Deskowanie systemowe U-Form - podpory o wys.do 4 m (4,4+0,8)*2*2,4	m2	24,960
			24,960

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
15	KNR 2-33 210-5 Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe 0,8*4,4*2,3*2	m3	16,192
			16,192
16	KNR 2-33 208-1 Montaż zbrojenia - fundamenty podpór o średnicy prętów do 14 mm	t	1,050
17	KNR 2-33 308-1 Dostawa i montaż konstrukcji stalowej przęsła mostku, zabezpieczonej antykorozyjnie i pomalowanej farbą nawierzchniową epoksydową.	t	4,100
18	KNR 2-33 403-3 Deskowanie systemowe U-Form - płyty ustrojów niosących pełne 4,4*7,1	m2	31,240
			31,240
19	KNR 2-33 403-4 Deskowanie systemowe U-Form - dźwigary główne i belki poprzeczne (0,3+0,71)*9,1*2	m2	18,382
			18,382
20	KNR 2-33 405-14 Montaż zbrojenia - płyty współpracujące z dźwigarami stalowymi lub prefabrykowanymi o średnicy prętów 10-14 mm	t	0,650
21	KNR 2-33 409-1 Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników 3,8*7,1*0,2	m3	5,396
			5,396
22	KNR 2-33 409-5 Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie wsporników i gzymsów 0,71*0,6*9,1*2	m3	7,753
			7,753
23	KNR 2-33 713-18 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na zimno - powłoki pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa, powierzchnia w jednym miejscu do 20 m2 (0,4+1,6+2,3)*4,4*2 0,5*2,0*2 0,8*2,3*2	m2	43,520
			37,840
			2,000
			3,680
24	KNR 2-33 713-22 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na zimno - powłoki pionowe z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa, powierzchnia w jednym miejscu do 20 m2	m2	43,520
25	KNR 2-01 504-5 Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych, kat.gruntu IV, ubijakami mechanicznymi 90-2,024-7,92-16,192	m3	63,864
			63,864
3	Płyty przejściowe		
26	KNR 2-01 206-5 Roboty ziemne wyk. koparkami, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - koparki podsiębierne o poj.łyżki 0.60 m3, kat.gruntu IV 4,5*0,8*3,3*2	m3	23,760
			23,760
27	KNR 2-31 114-5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna o gr.15 cm po zagęszczeniu 3,3*4,5*2	m2	29,700
			29,700
28	KNR 2-31 114-7 Podbudowy z kruszyw łamanych, górna warstwa o gr.8 cm po zagęszczeniu	m2	29,700
29	KNR 2-31 114-8 Podbudowy z kruszyw łamanych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy górnej pow.8 cm po zagęszczeniu [R=3;M=3;S=3]	m2	-29,700
30	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 618-1 Izolacje poziome przeciwwilgociowe z papy grzewalnej ław fundamentowych 3,3*4*2	m2	26,400
			26,400
31	KNR 2-02 1101-1 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 4,2*3,3*0,1*2	m3	2,772
			2,772
32	KNR 2-33 205-9 Deskowanie systemowe U-Form - płyty fundamentowe (4,0+3,3)*2*0,2*2	m2	5,840
			5,840



Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
33	KNR 2-33 210-1 Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - płyty, ławy i ciosy podłożyskowe 4,0*3,3*0,2*2	m3	5,280
34	KNR 2-33 208-1 Montaż zbrojenia - fundamenty podpór o średnicy prętów do 14 mm 4,0*3,3*20/1000*2	t	0,528
4	<b>Nawierzchnia drogi</b>		
35	KNR 2-33 716-1 Izolacje typu "Grace" i inne z folii samoprzylepnych poziome 3,4*7,1	m2	24,140
36	KNR 2-31 101-1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, grunt kat.I-IV 10,0*3,3*2	m2	66,000
37	KNR 2-31 101-2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, każde dalsze 5 cm głębokości pow.20 cm, grunt kat.I-IV [S=2]	m2	66,000
38	KNR 2-31 114-5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna o gr.15 cm po zagęszczeniu	m2	66,000
39	KNR 2-31 114-7 Podbudowy z kruszyw łamanych, górna warstwa o gr.8 cm po zagęszczeniu	m2	66,000
40	KNR 2-31 114-8 Podbudowy z kruszyw łamanych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy górnej pow.8 cm po zagęszczeniu [R=7;M=7;S=7]	m2	66,000
41	KNR 2-31 310-1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych asfaltowych, warstwa wiążąca o gr.4 cm po zagęszczeniu 10,0*3,3*2+7,1*3,4	m2	90,140
42	KNR 2-31 310-5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych asfaltowych, warstwa ścieralna o gr.3 cm po zagęszczeniu	m2	90,140
43	KNR 2-31 310-6 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych asfaltowych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy ścieralnej pow.3 cm po zagęszczeniu	m2	90,140
5	<b>Barier</b>		
44u	1-1 Dostawa i montaż barieroporęczy	mb	18,200
45u	1-2 Dostawa i montaż barier drogowych	mb	20,000
	<b>Umocnienie dna potoku i zabezpieczenie nabrzeża koszami siatkowo - kamiennymi</b>		
46	KNR 2-01 206-5 Roboty ziemne wyk. koparkami,z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - koparki podsiębierne o poj.łyżki 0.60 m3, kat.gruntu IV 20,0*2,5*1,0	m3	50,000
47	KNR 2-11 413-1 Kosze siatkowo-kamienne bez wyprawy o wym.5x1.5x0.5 m 1,50*0,5*5*5*8	m3	150,000
48	KNR 2-11 413-2 Kosze siatkowo-kamienne bez wyprawy o wym.5x2x0.5 m 5,0*2,0*0,5*2	m3	10,000
49	KNR 2-11 413-5 Zalanie kamienia betonem	m3	10,000
50	KNR 2-11 401-3 Wykonanie narzutu z kamienia ciężkiego lub średniego 5,5*20,0*0,5	m3	55,000